



OWNER'S MANUAL LED TV

*LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

LN510*

LN511*

LN512*

LN513*

LN515*

TABLE OF CONTENTS

3 SAFETY INSTRUCTIONS

8 INSTALLATION PROCEDURE

8 ASSEMBLING AND PREPARING

- 8 Unpacking
- 10 Parts and buttons
- 11 Lifting and moving the TV
- 12 Setting up the TV
 - Attaching the stand
- 13 Mounting on a table
- 15 Mounting on a wall
 - Attaching the shelf stand
 - How to attach to masonry walls
- 18 Tidying cables

19 MAKING CONNECTIONS

- 19 Antenna connection
- 20 HDMI connection
- 20 Component connection
- 21 Composite connection
- 21 USB connection
- 22 Audio System connection
 - External Stereo Connection

23 REMOTE CONTROL

24 WATCHING TV

- 24 Turning the TV on for the first time
- 24 Watching TV
- 24 Managing programmes
 - Automatically setting up programme
 - Manually setting up programme
 - Editing your programme list
 - Selecting a programme on the programme list
- 26 Using additional options
 - Adjusting aspect ratio
 - Using the input list

28 ENTERTAINMENT

- 28 Connecting USB storage devices
- 29 Browsing files
- 30 Viewing photos
- 31 Listening to music
- 32 Viewing movies
- 34 DivX® VOD Guide

35 CUSTOMIZING TV SETTING

- 35 Accessing main menus
- 35 Customizing Settings
 - SETUP Settings
 - PICTURE Settings
 - AUDIO Settings
 - TIME Settings
 - OPTION Settings
 - LOCK Settings

41 TELETEXT

- 41 Switch On/Off
- 41 Simple Text
 - Page selection
 - Programming a colour button in LIST mode
- 41 Fastext
 - Page selection
- 41 Special Teletext Function

42 MAINTENANCE

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

42 TROUBLESHOOTING

43 SPECIFICATIONS

46 LICENSES



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.

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

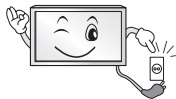


- Do not place the TV and remote control in the following environments:
 - A location exposed to direct sunlight
 - An area with high humidity such as a bathroom
 - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
 - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be 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 TV connecting/ disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



- 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.



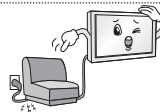
- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may 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.



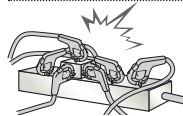
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



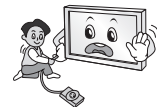
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock / fire hazard.



- 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. Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.



- Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/cutlery/screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it 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 combustion/explosion or fire due to 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 any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen. You may be injured or the product can be damaged.



- Never touch this product or antenna during a thunder or lighting 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 centre 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 smell
 This may result in fire or electric shock.



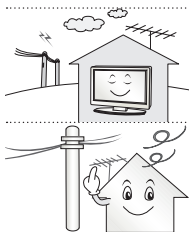
- Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time. Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/shock/fire.



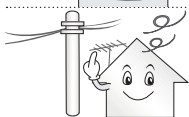
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



CAUTION



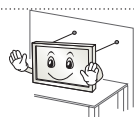
- Install the product where no radio wave occurs.



- 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.

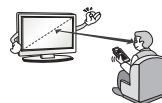


- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

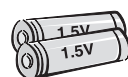
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- Only use the attachments / accessories specified by the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



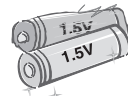
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- We recommend that you maintain a distance of at least 2 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.

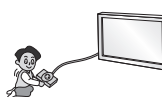
- Batteries should not be exposed to excessive heat. eg keep away from direct Sunlight, open fireplace and electric heaters.
- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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



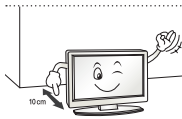
- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



- 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.

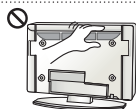


- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



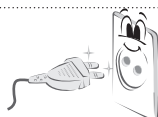
- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
 - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
 - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
 - Do not install the product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

Otherwise, this may result in fire.

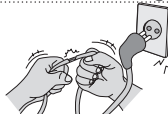


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- 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, as it may cause damage to screen.



- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/damage to 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, by pulling at the plug. Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



- 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 centre 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.



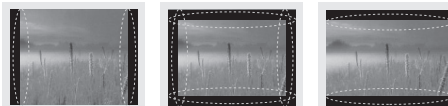
- If the product feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.



- 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.

**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.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

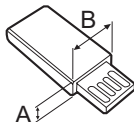
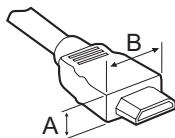
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

**CAUTION**

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries 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.

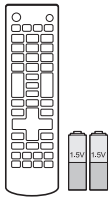
**NOTE**

- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm 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.



*A ≤ 10 mm

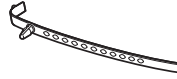
*B ≤ 18 mm



Remote control and batteries (AAA)
(See p.23)



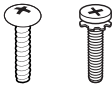
Owner's manual



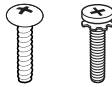
Cable holder
(Depending on model)
(See p.18)



Power Cord



Stand Screws
3EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Only LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*)
(See p.12)



Stand Screws
4EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(Only LN515*)
(See p.12)



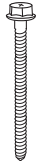
Stand Rack Screws
3EA, M4 x 8
(Only LN515*)
(See p.16)



Desk-mount Screw
1EA
(See p.13)



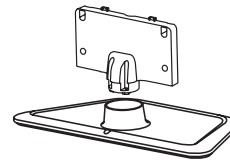
Wall Plate
(Only LN515*)
(See p.16)



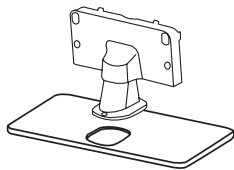
Wall mount screws
3EA, P5 x 69.5
(Only LN515*)
(See p.16)



Wall mount anchors
3EA
(Only LN515*)
(See p.17)

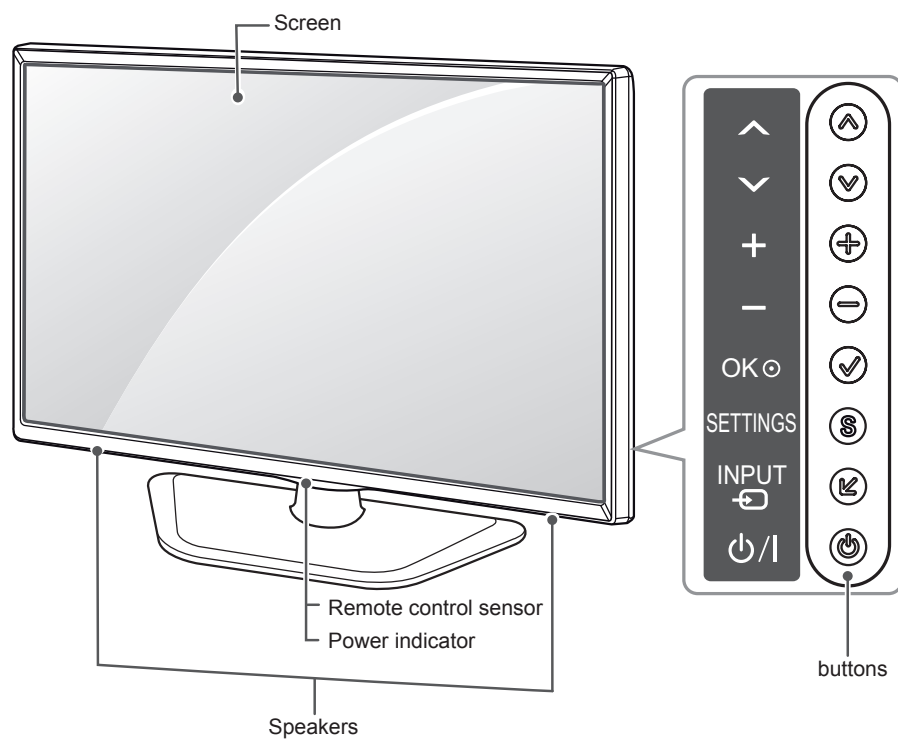


Stand Body / Stand Base
(Only LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*)
(See p.12)



Stand Body / Stand Base
(Only LN515*)
(See p.12, 16)

Parts and buttons



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

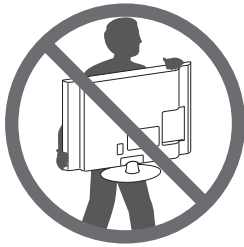
Lifting and moving the TV

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

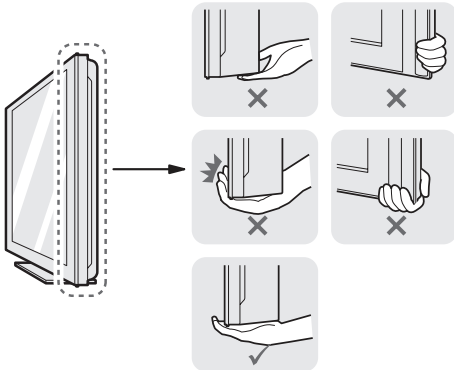


CAUTION

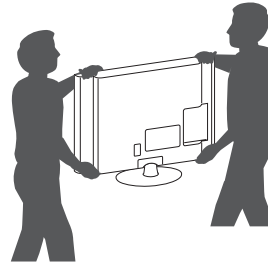
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should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



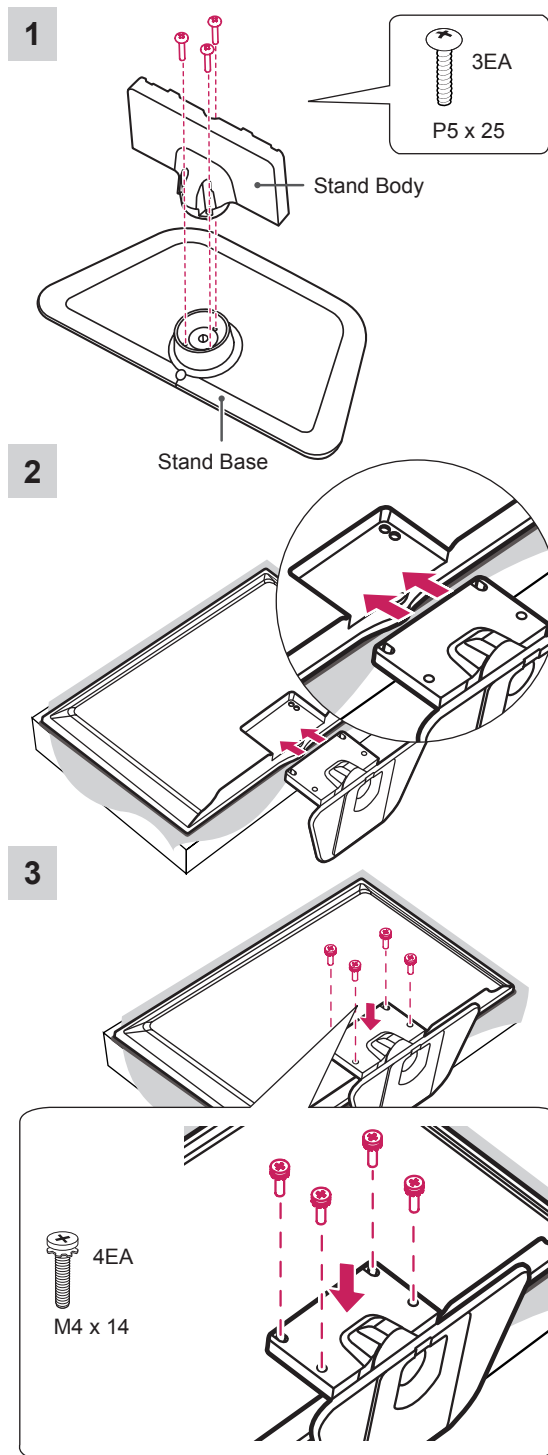
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.

Setting up the TV

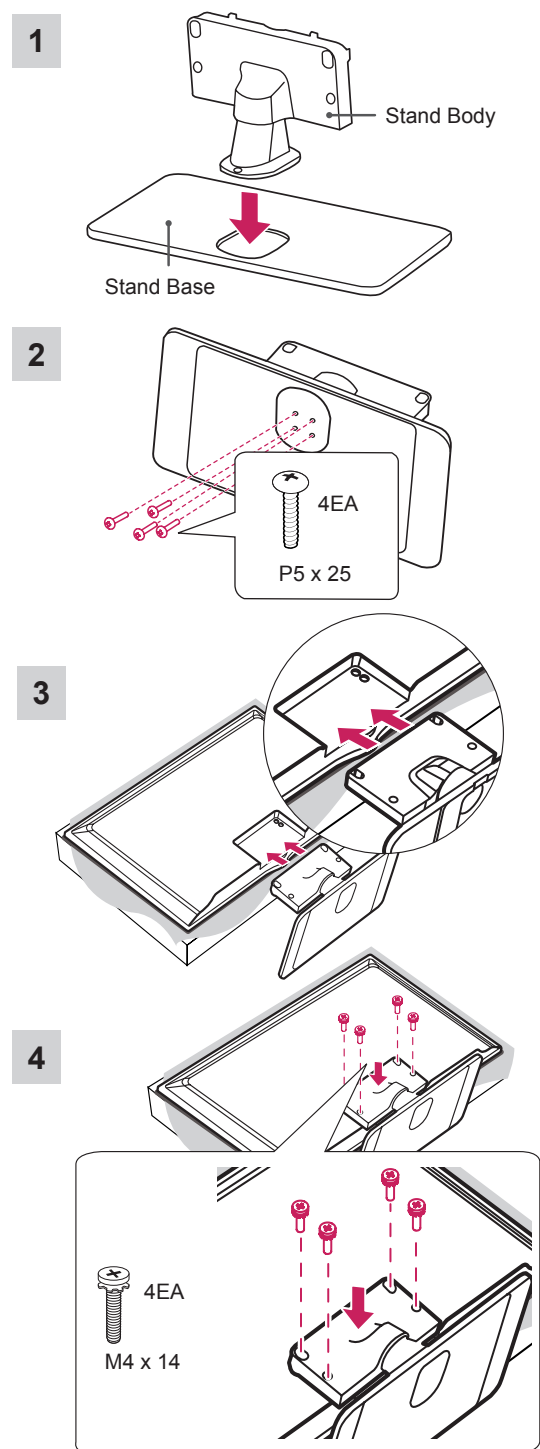
Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

LN510*, LN511*, LN512*, LN513*



LN515*



**CAUTION**

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

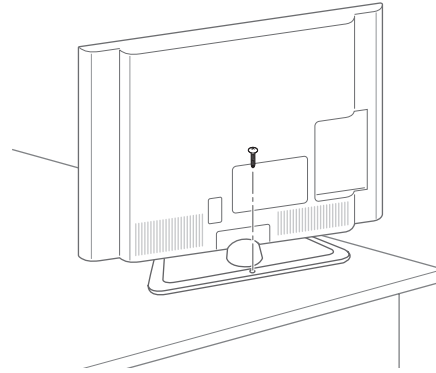
**NOTE**

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

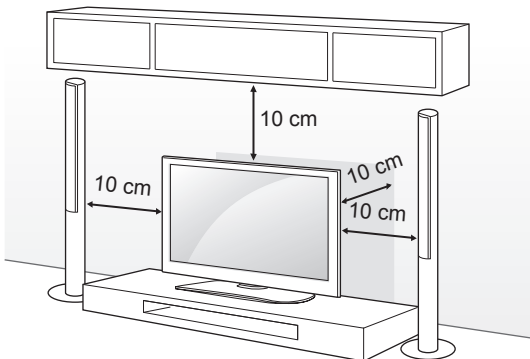
Securing the TV to a table

Fix the TV to a table to prevent from tilting forward, damage, and potential injury.

To secure the TV to a table, insert and tighten the supplied screw on the rear of the stand.

**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**

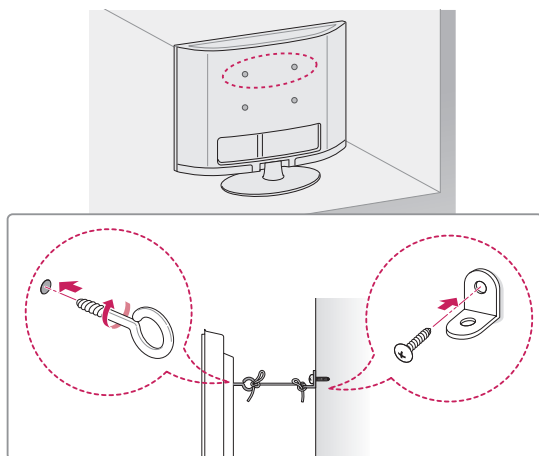
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

**WARNING**

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

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.

**WARNING**

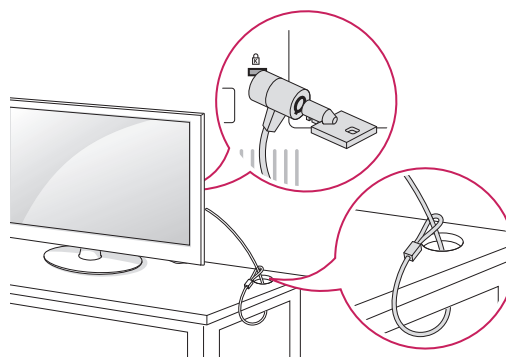
- If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
 - » Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
 - » Only using furniture that can safely support the television.
 - » Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
 - » Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
 - » Not standing the televisions on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
 - » Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

Using the Kensington security system

(This feature is not available for all models.)

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

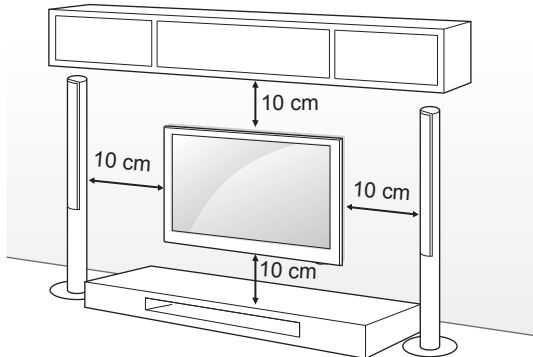
Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.



Mounting on a wall

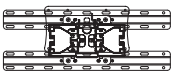
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel.

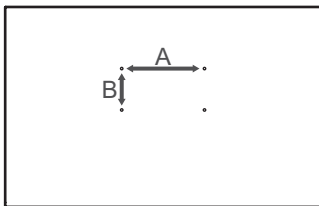
LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.



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	32LN510*, 32LN511*, 32LN512*, 32LN513*, 32LN515*	39/42LN510*, 39/42LN511*, 39/42LN512*, 39/42LN513*
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Standard screw	M4	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW130B 	LSW230B 



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



NOTE

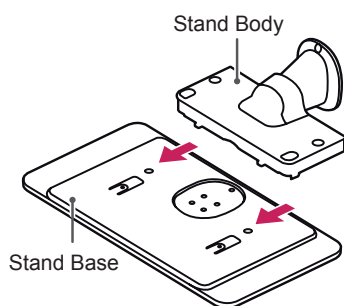
- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

Attaching the shelf stand

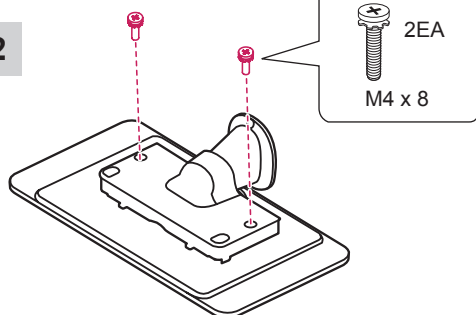
Image shown may differ from your TV.
- You can use the shelf stand by putting STB (Set top box).

LN515*

1



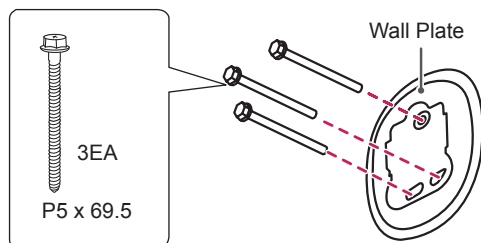
2



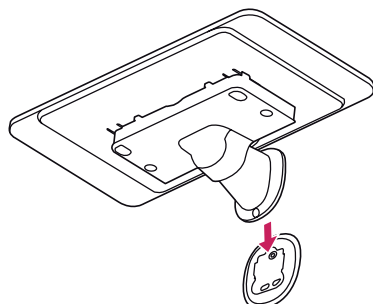
NOTE

- To install wall mount anchor, you can refer to p.17.

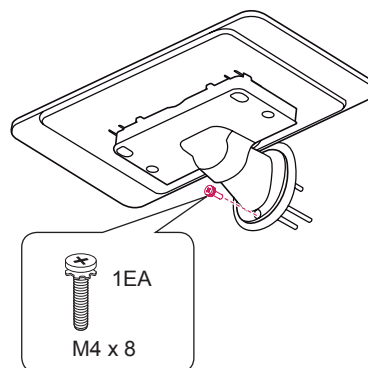
3



4

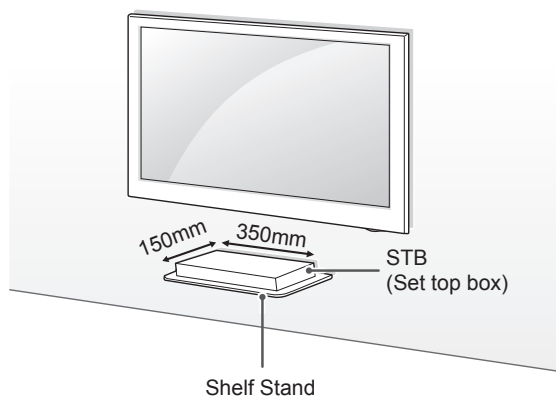


5



CAUTION

- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the Stand may tilt after being installed.)
Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.



Shelf Stand conditions of use

STB Dimensions (W x D)	350mm x 150mm
STB Weight	2.5kg
Maximum supported weight	3.5kg

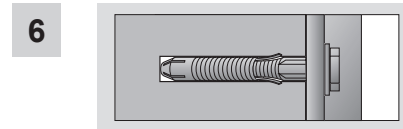
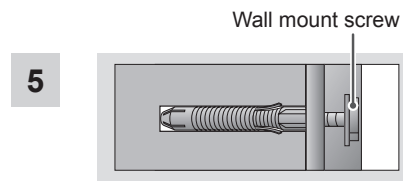
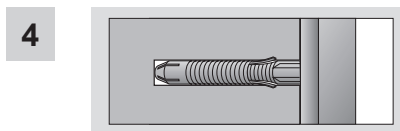
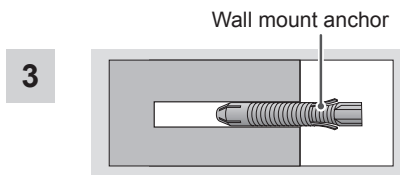
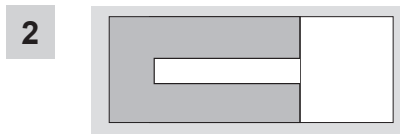
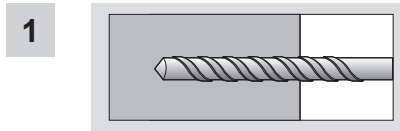
How to attach to masonry walls

(This feature is not available for all models.)

Use the anchors for wall material of concrete, light concrete, strong natural stone, soft natural stone masonry brick and hallow block that do not crack.

Please follow the below direction

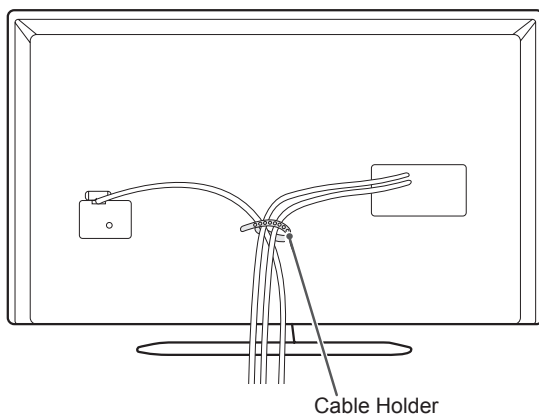
- Check the material of the wall and the thickness of the finishing.
- When installing the product on wall material not designated, install the product so that each fixated location can withstand the pull out load of 70 kgf (686 N) and shear load of 100 kgf (980 N) or above.
- Use the Ø8 mm drill bit for concrete and hammer (Impact) drill.



- 1 Use a drill bit Ø8 mm to drill a hole for the anchor location within a depth of 80 mm - 100 mm.
- 2 Clean the drilled hole.
- 3 Insert the sealed anchor to the hole. (When inserting the anchor, use a hammer.)
- 4 Set the wall mount on the wall by aligning to the location of the hole. and, set the angle adjusting part to face upward.
- 5 Align the wall mount bolt to the hole and tighten it. Then, fasten the bolts at torque of 45 kgf/cm - 60 kgf/cm.

Tidying cables

Use **Cable Holder** to neatly secure and position cables together.



CAUTION

- Do not move the TV by holding the 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 LN510* 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, gaming devices, and other external devices.

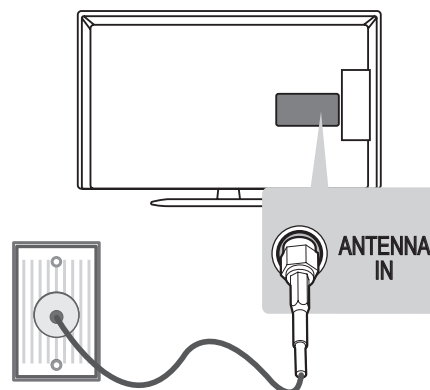


NOTE

- 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 programme 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.

Antenna connection

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



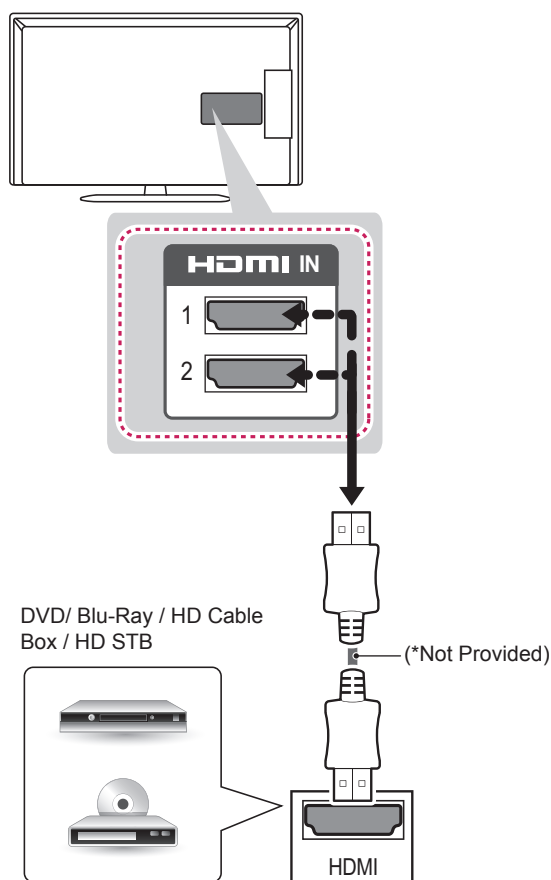
NOTE

- 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.

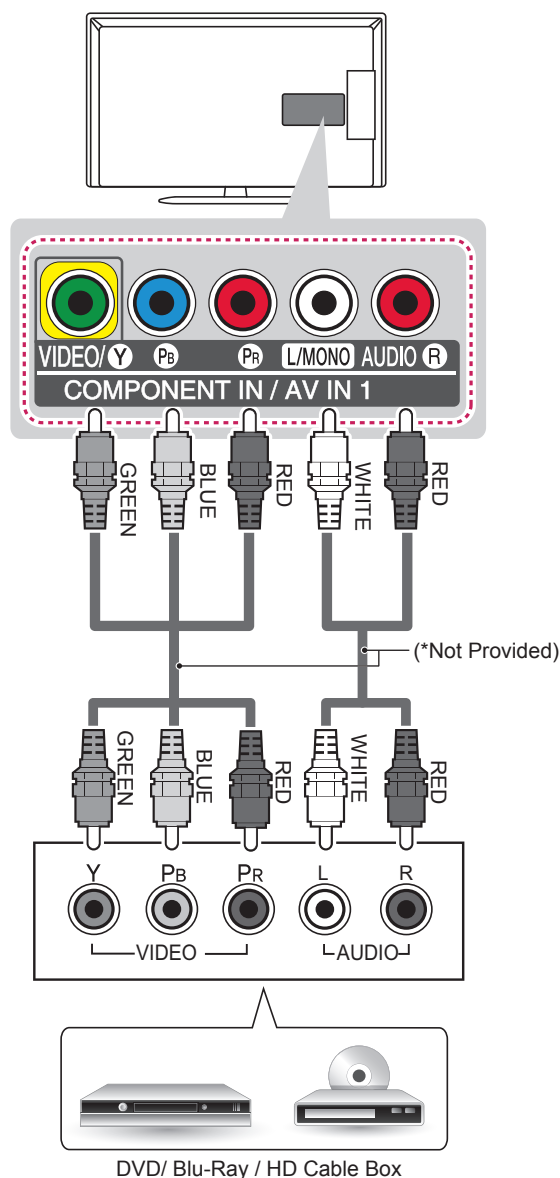


! NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p.
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital(Up to 48kHz), PCM(Up to 192 kHz, 32k/44.1k/48k/8k/96k/176k/192k) *DTS Not Supported.

Component connection

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

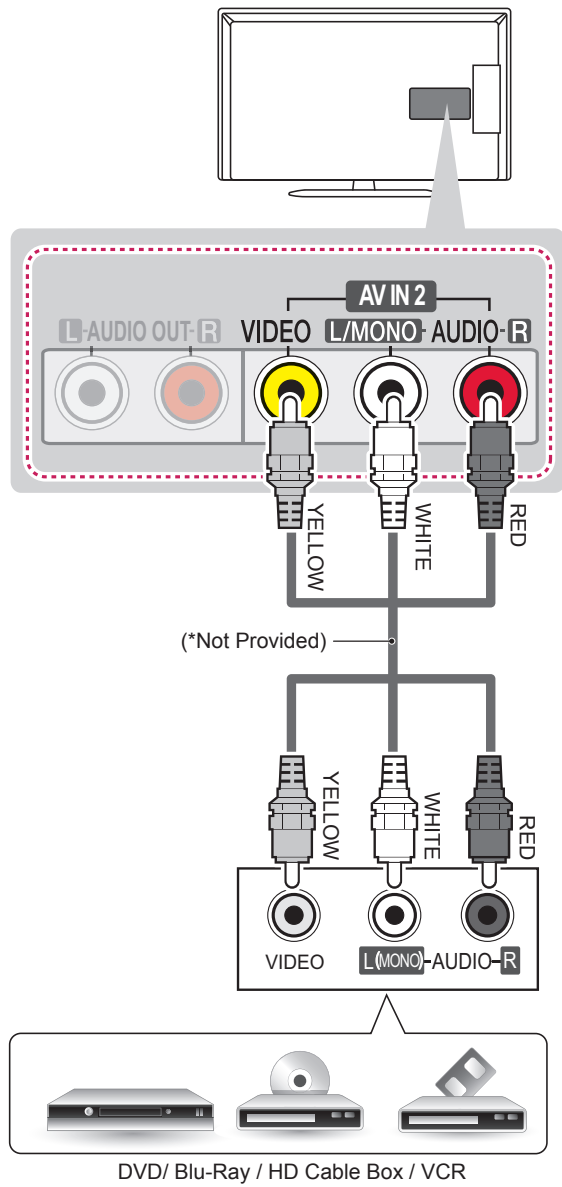


! NOTE

- If cables are not installed correctly, it could cause this image to display in black and white or with distorted colours.

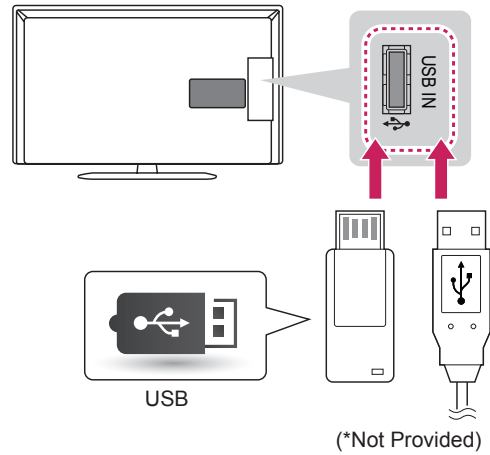
Composite connection

Transmits analogue video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the composite cable as shown.



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 USB menu to use various multimedia files.



Audio System connection

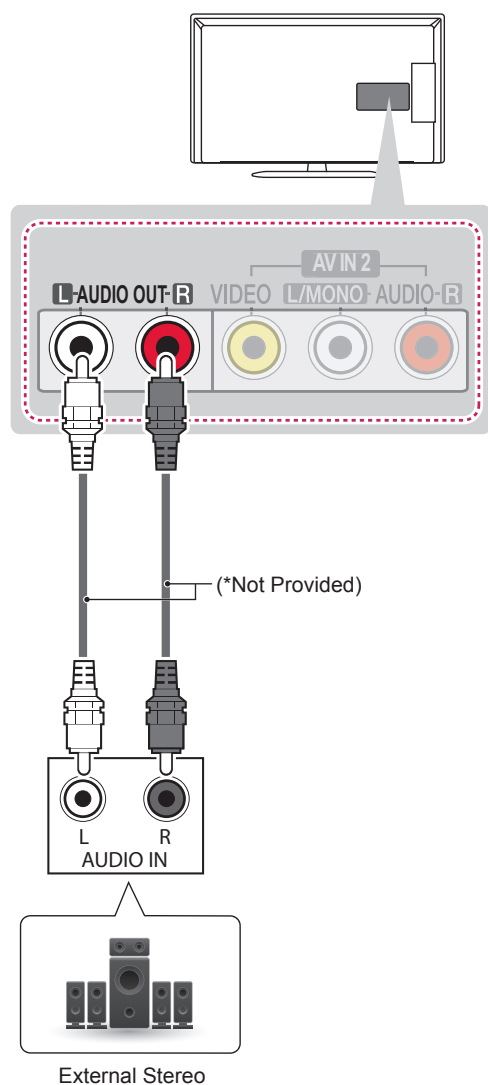
Use an external audio system instead of the built-in speaker.

! NOTE

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

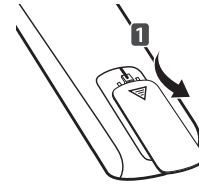
External Stereo Connection

Use to connect to an external amplifier, or surround sound system.



REMOTE CONTROL

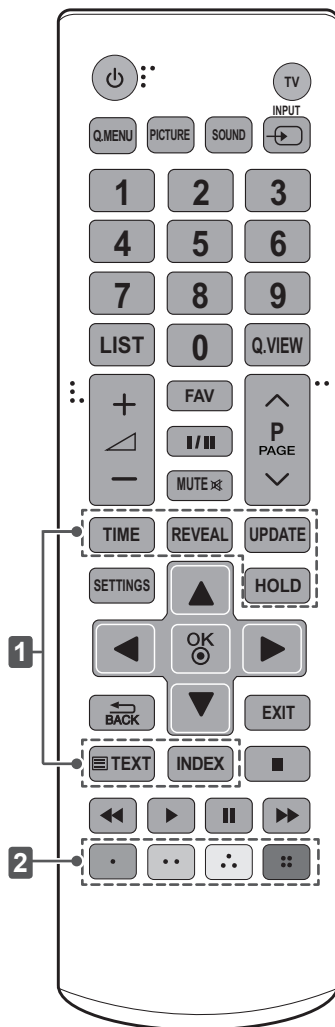
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.
Please read this manual carefully and use the TV correctly.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery 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.



⏻ (POWER)	Turns the TV on or off.
TV	Returns to the TV viewing from any mode.
Q.MENU	Accesses the Quick menus.
PICTURE	Changes the image mode.
SOUND	Changes the sound mode.
⏮ INPUT	Changes the input source.
Number buttons	Enters numbers.
LIST	Accesses the saved programme list.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
FAV	Accesses your favourite programme list.
I/II	Selects the sound output.
MUTE	Mutes all sounds.
⏮ + -	Adjusts the volume level.
P ^ v	Scrolls through the saved programmes.
PAGE ^ v	Moves to the previous or next screen.
SETTINGS	Accesses the main menus.
Navigation buttons (up/down/left/right)	Scrolls through menus or options.
OK	Selects menus or options and confirms your input.
BACK	Returns to the previous level.
EXIT	Clears on-screen displays and return to TV viewing.
1 TELETEXT BUTTONS	These buttons are used for teletext.
Control buttons (⏮, ⏭, II, ⏩)	Controls the USB menus.
2 Coloured buttons	These access special functions in some menus. (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

WATCHING TV

Turning the TV on for the first time

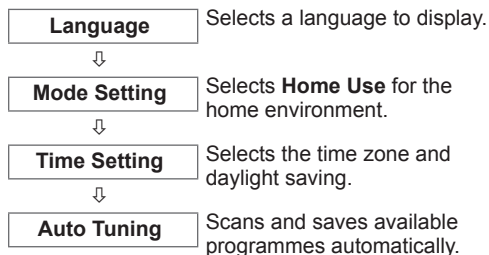
When you turn the TV on for the first time, the Initial setting screen appears. Select a language and customize the basic settings.

- 1 Connect the power cord to a power outlet. The Power indicator turns red and the TV switches to Standby mode.
- 2 In Standby mode, press the power button on the remote control or local key to turn the TV on. The Initial setting screen appears if you turn the TV on for the first time.

NOTE

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

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



NOTE

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

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

NOTE

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

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

Watching TV

- 1 In Standby mode, press **⏻ (POWER)** to turn the TV on.
- 2 Press **INPUT** and select **TV**.
- 3 To turn the TV off, press **⏻ (POWER)**.
The TV switches to Standby mode.

Managing programmes

Automatically setting up programme

Use this to automatically find and store all available programmes.

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP** and press **OK**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Auto Tuning** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **To Start** and select **To Start** to begin auto tuning. The TV scans and saves available programmes automatically.
- 4 When you return to the previous menu, press **BACK** **↶**.

Manually setting up programme

Manual Tuning lets you manually tune and arrange the stations in whatever order you desire.

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **Storage**.
- 4 Press the Navigation buttons or Number buttons to select the desired programme number.
- 5 Press the Navigation buttons to scroll to **System**.
- 6 Press the Navigation buttons to scroll to **TV System**.
- 7 Press the Navigation buttons to scroll to **Band**.
- 8 Press the Navigation buttons to scroll to **V/UHF** or **Cable**.
- 9 Press the Navigation buttons to scroll to **Channel**.
- 10 Press the Navigation buttons and then select the desired channel number with the Navigation buttons or Number buttons.
- 11 Press the Navigation buttons to scroll to **Search**.
- 12 Press the Navigation buttons to scroll and start Searching.
- 13 Press the **OK** to store it.
- 14 When you return to the previous menu, press **BACK** ↵.



NOTE

- To store another programme, repeat steps 3 to 13.

Assigning a station name

You can assign a station name with five characters to each programme number.

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **Name**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to select the position and make your choice of the second character, and so on. You can use an the alphabet A to Z, the number 0 to 9, +/ -, and blank and press **OK**.
- 5 Press the **OK** to store it.
- 6 When you return to the previous menu, press **BACK** ↵.

Fine Tuning

Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Manual Tuning**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **Fine**.
- 4 Press the Navigation buttons to fine tune for the best picture and sound.
- 5 Press the **OK** to store it.
- 6 When you return to the previous menu, press **BACK** ↵.

Editing your programme list

When a programme number is skipped, it means that you will be unable to select it using **P** $\wedge$ $\vee$ button during TV viewing.

If you wish to select the skipped programme, directly enter the programme number with the **NUMBER** buttons or select it in the Programme edit menu.

This function enables you to skip the stored programmes.

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Programme Edit**.
- 3 Edit programmes using the following buttons.

Button	Description
Red button	Deletes a programme. Press the Red button twice. The selected programme is deleted, all the following programmes are shifted up one position.
Yellow button	Moves a programme. Press the Yellow button again to release this function.
Blue button	Selects a programme number to be skipped. Press the Blue button again to release the skipped programme.

- 4 When you return to the previous menu, press **BACK** $\curvearrowright$.

Selecting a programme on the programme list

- 1 Press **LIST** to access the programme list.
- 2 Press the Navigation buttons to select to desired programme and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **LIST**.

NOTE

- You may find some blue programmes. They have been set up to be skipped by auto programming or in the programme edit mode.
- Some programmes with the programme number shown in the programme list indicate there is no station name assigned.

Using additional options

Adjusting aspect ratio

Resize an image to view at its optimal size by pressing **Q.MENU** or accessing Aspect Ratio in the **PICTURE** menu.



NOTE

- The available ratio varies depending on the input source.

- **16:9**: Resizes images to fit the screen width.



- **Just Scan**: Displays video images in the original size without removing parts of the edge of the image. (This function works in Component/HDMI (720P/1080i/1080p) Mode.)



NOTE

- If you select **Just Scan**, you may see image noises at the edge of the original signal.

- **Original**: When your TV receives a wide screen signal it will automatically change to the picture format broadcasted.



- **4:3**: Resizes images to the previous standard 4:3.



- **14:9**: You can view a picture format of 14:9 or a general TV programme in the 14:9 mode. The 14:9 screen is viewed in the same way as in 4:3, but is moved to the up and down.



- **Zoom**: Formats an image to fit the screen width. The top and bottom of the image may not appear.



- **Cinema Zoom 1**: Formats an image to the cinemascope ratio, 2.35:1. To change the ratio of the cinema zoom, press < or > and its range is from 1 to 16.

**NOTE**

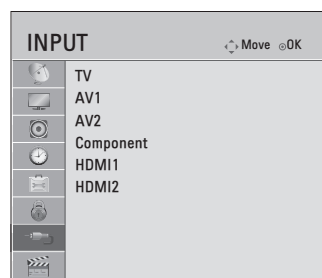
- If you enlarge or reduce an image, the image may be distorted.

Using the input list

Selecting an input source

- 1 Press **INPUT** to access the input sources.
 - The connected device displays on each input source.
- 2 Press the Navigation buttons or input button to scroll to one of the input sources and press **OK**.

- Image shown may differ from your TV.



Input source	Description
TV	Watch TV over the air and cable broadcast.
AV	Watch video from a VCR or other external devices.
Component	Select it when using the DVD or the Digital set-top box depends on connector.
HDMI	Watch video from a HTS or other high definition devices.

ENTERTAINMENT

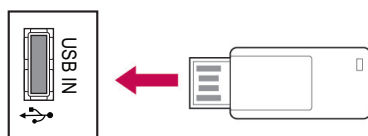
(Depending on model)

- Image shown may differ from your TV.

Connecting USB storage devices

Connect USB storage devices (external HDD, USB memory) to the TV and use multimedia features (See "Browsing files" on p.29).

Connect a USB flash memory or USB memory card reader to the TV as shown on the following illustration.



To disconnect a USB storage device, make sure to end the connection properly to prevent damages to the TV or files.

- 1 Press **Q.MENU** to access the quick menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Eject** and press **OK**.
- 3 Disconnect the USB storage device only when the message says that it is safe to remove.



CAUTION

- Do not turn the TV off or remove a USB storage device while the USB storage device is connected to the TV, as this could result in loss of files or damage to the USB storage device.
- Back up your files saved on a USB storage device frequently, as you may lose or damage the files and this may be not covered by the manufacturer's warranty.

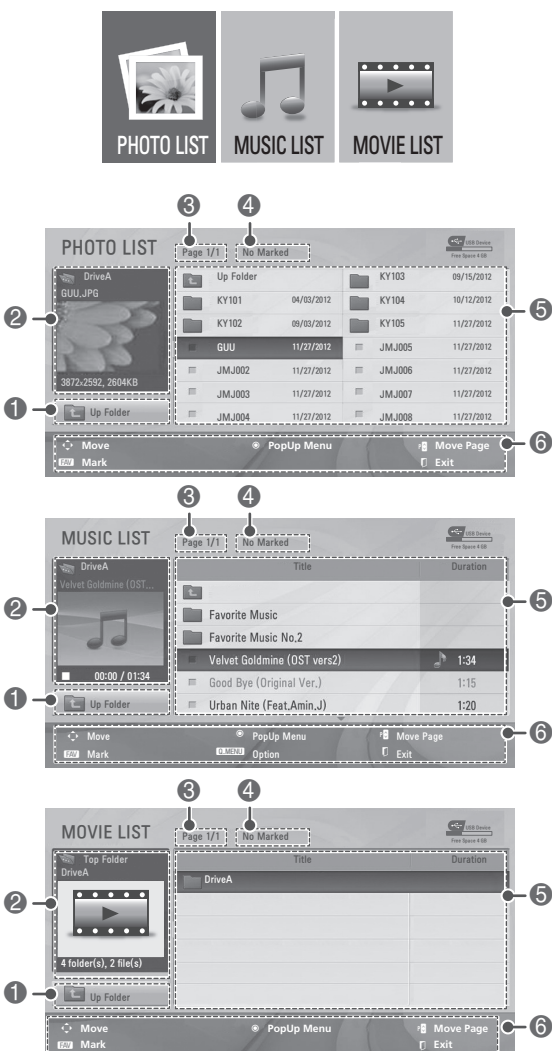
Tips for using USB storage devices

- Only a USB storage device is recognizable.
- If the USB storage device is connected through a USB hub, the device is not recognizable.
- A USB storage device using an automatic recognition programme may not be recognized.
- A USB storage device which uses its own driver may not be recognized.
- The recognition speed of a USB storage device may depend on each device.
- Please do not turn off the TV or unplug the USB device when the connected USB storage device is working. When such device is suddenly separated or unplugged, the stored files or the USB storage device may be damaged.
- Please do not connect the USB storage device which was artificially manoeuvred on the PC. The device may cause the product to malfunction or fail to be played. Never forget to use only a USB storage device which has normal music files, image files or movie files.
- Please use only a USB storage device which was formatted as a FAT16, FAT32, NTFS file system.
- Please connect a USB storage device with the cable offered by the device maker.
- Some USB storage devices may not be supported or operated smoothly.
- Be sure to back up important files since data stored in a USB memory device may be damaged. We will not be responsible for any data loss.
- If a USB memory device is connected to a USB multi-card reader, its volume data may not be detected.
- If the USB memory device does not work properly, disconnect and reconnect it.
- How fast a USB memory device is detected differs from device to device.
- The recommended capacity is 1 TB or less for a USB external hard disk and 32 GB or less for USB memory.
- Any device with more than the recommended capacity may not work properly.
- USB storage devices below USB 2.0 are supported as well. But they may not work properly in the movie list.
- Maximum of 999 folders or files can be recognized under one folder.
- If there are a lot of folders or files all within one folder, the device may not be able to access these properly.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 500 MA.

Browsing files

Access the photo, music, or movie lists and browse files.

- 1 Connect a USB storage device.
- 2 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 4 Press Navigation buttons to scroll to **PHOTO LIST**, **MUSIC LIST** or **MOVIE LIST** and press **OK**.



4	Total number of marked files
5	Contents under the folder focused on ①
6	Available buttons on the remote control

Supported file format

Type	Supported file format
Photo	JPEG Baseline : 64 x 64 to 8192 x 8192 Progressive : 64 x 64 to 1024 x 768 - You can play JPEG files only. - Non-supported files are displayed in the form of predefined icon.
Music	MP3 Bit rate 32kbps to 320kbps - Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz - Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz - Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz
Movie	DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV) Movie(* .mpg/* .mpeg/* .dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .divx/* .avi/* .asf/* .wmv/* .flv/* .avi(motion-jpeg)/* .mp4(motion-jpeg)/* .mkv(motion-jpeg)) supporting file Video format : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC-1, JPEG, Sorenson H.263 Audio format : Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA Bit rate : within 32 kbps to 320 kbps(MP3) External Subtitle format : *.smi/* .srt/* .sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/* .ass/* .ssa/* .txt(TMPlayer)/* .psb(PowerDivX) Internal Subtitle format : only, XSUB (It is the subtitle format used in DivX6 files)

No.	Description
①	Moves to the upper level folder.
②	Preview: Displays the thumbnail/folder name of the file in the selected folder.
③	Current page/Total pages

Viewing photos

View image files saved in a USB storage device. The displays on the screen may differ from the model.

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **PHOTO LIST** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**.
- 5 View photos by using the following menus/buttons.



Button	Description
Navigation button	Scrolls through the files.
OK	Views the highlighted file or enters the mark mode.
P ^ v	Moves to the previous or next page.
FAV	Enters the mark mode.
Menu	Description
View	Views the selected photo.
Mark All	Selects all files
Close	Exits the Mark Mode.

NOTE

- Non-supported files are displayed the preview image by icon only
- Abnormal files are displayed in the form of bitmap

- 6 The following options are available while viewing photos.



Option	Description
Slideshow	Starts or stops a slideshow with selected photos. If there are no selected photos, all photos saved in the current folder display during a slideshow. To set a slideshow speed, select Option.
BGM	Turns the background music on or off. To set the background music folder, select Option.
⤿ (Rotate)	Rotates photos clockwise (90°, 180°, 270°, 360°). NOTE • The supported photo size is limited. You cannot rotate a photo if the resolution of the rotated width is larger than the supported resolution size.
Hide	Hides the option window. To display the options, press OK .

Q.MENU options for photo list

- 1 Press **Q.MENU**.
A pop-up window will appear.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **Set photo view.** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following options and press **OK**.

Set photo view.

Option	Description
Slide Speed	Selects a slideshow speed (Fast, Normal, Slow).
Music Folder	Selects a music folder for the background music.

Set video.

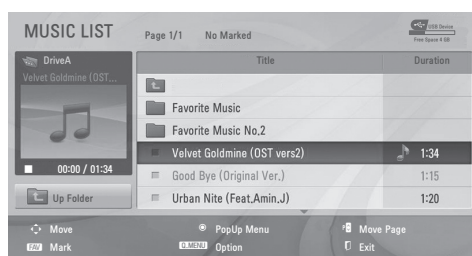
Allows you to change Video presets.
(See p.36).

Set audio.

Allows you to change Audio presets.
(See p.38).

Listening to music

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **MUSIC LIST** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**.
- 5 Play music by using the following menus/buttons.



Button	Description
Navigation button	Scrolls through the files.
OK	Views the highlighted file or enters the mark mode.
P ^ v	Moves to the previous or next page.
FAV	Enters the mark mode.
Menu	Description
Play	Plays the selected music file.
Play with Photo	Displays photos during playback.
Mark All	Selects all files.
Close	Exits the Mark Mode.

- 6 Control playback by using the following buttons.

Button	Description
	Stops playback
	Plays a music file

	Pauses or resumes playback
	Skips to the next file
	Skips to the previous file
	When playing, When you press the button, the previous music file will be played. When you press the button, the next music file will be played.
EXIT	When you press the EXIT button, only the music will be stopped and the player will not return to normal TV viewing.
^ or v	When using the ^ or v button during playback a cursor indicating the position can be played.

Q.MENU options for music list

- 1 Press **Q.MENU**.
A pop-up window will appear.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to music list option and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following options and press **OK**.

NOTE

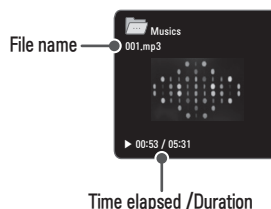
- Option values changed in **MOVIE LIST** does not affect **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST**.
- Option value changed in **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST** are changed likewise in **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST** excluding **MOVIE LIST**.

Set audio.

Allows you to change Audio presets. (See p.38).

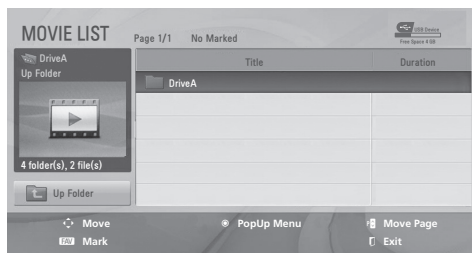
NOTE

- The TV will not play copy protected files.
- If the TV is not in use for some time during playback, the information box as a screensaver will appear to prevent image burn.
To return to the Music list screen, press **OK** or **BACK** .



Viewing movies

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **MOVIE LIST** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to a folder/file you want and press **OK**.
- 5 Play movie by using the following menus/buttons.



Button	Description
Navigation button	Scrolls through the files.
OK	Views the highlighted file or enters the mark mode.
P ^ v	Moves to the previous or next page.
FAV	Enters the mark mode.
Menu	Description
Play	Play the selected movie file. Once a movie file finishes playing, the next selected one will be played automatically.
Mark All	Mark all movie files on the screen.
Delete	Deselect all marked movie files.
Close	Exit the Mark Mode.

- 6 Control playback by using the following buttons.



Button	Description
	Stops the playback
	Plays a video
	Pauses or resumes the playback
	Scans backward in a file
	Scans forward in a file
Q.MENU	Show the Option menu.
BACK	Hide the menu on the full-sized screen.
EXIT	Return to normal TV viewing.
< >	Skips to specific points in a file during playback. The time of a specific point will appear on the status bar. In some files, this function may not work properly.

Tips for using playing video files

- Some user-created subtitles may not work properly.
- Some special characters are not supported in subtitles.
- HTML tags are not supported in subtitles.
- Subtitles in languages other than the supported languages are not available.
- Changing font and colour in subtitles is not supported.
- Subtitles in languages other than one specified are not supported.
- Video files with subtitle files of 1 MB or larger may not be played properly.
- The screen may suffer temporary interruptions (image stoppage, faster playback, etc.) when the audio language is changed.
- A damaged movie file may not be played correctly, or some player functions may not be usable.
- Movie files produced with some encoders may not be played correctly.
- If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.
- HD videos with a maximum of 1920x1080@25/30P or 1280x720@50/60P are supported, depending on the frame.
- Videos with resolutions higher than 1920X1080@25/30P or 1280x720@50/60P may not work properly depending on the frame.
- Movie files other than the specified types and formats may not work properly.
- Max bitrate of playable movie file is 20 Mbps. (only, Motion JPEG : 10 Mbps)

- We do not guarantee smooth playback of profiles encoded level 4.1 or higher in H.264/AVC.
- DTS Audio codec is not supported.
- A movie file more than 30 GB in file size is not supported for playback. The file size limit is dependent on the encoding environment.
- A DivX movie file and its subtitle file must be located in the same folder.
- A video file name and its subtitle file name must be identical for it to be displayed.
- Playing a video via a USB connection that doesn't support high speed may not work properly.
- Files encoded with GMC(Global Motion Compensation) and Qpel (Quarterpel Motion Estimation) may not be played.
- When you are watching the movie by Movie List function, you can adjust an image by Energy Saving and AV Mode key on the remote control. User setup for each image mode does not operate.
- Trick Mode does not support other functions than if video files do not have index information.
- Video file names that contain special characters may not be playable.

Video options

- 1 Press **Q. MENU** to access the **Pop-Up** menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to Set Video Play, Set Video or Set Audio and press **OK**.



NOTE

- Option values changed in **MOVIE LIST** does not affect **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST**.
- Option value changed in **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST** are changed likewise in **PHOTO LIST** and **MUSIC LIST** excluding **MOVIE LIST**.
- When replaying the video file after stopping, you can play from where it stopped previously.

When you select the **Set Video Play**

- 1 Press the Navigation buttons to scroll to show the **Picture Size**, **Audio Language**, **Subtitle Language**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments.

Menu	Description
Picture Size	Selects your desired picture format during movie play.
Audio Language	Changes the Language Group of the audio during movie play. Files with a single audio track cannot be selected.
Subtitle Language	Turn on/off the subtitle.
Language	Activated for SMI subtitle and can select the language within the subtitle.
Code Page	Can select the font for subtitle. When set to default, same font as general menu will be used.
Sync	Adjusts the time synchronisation of the subtitle from -10 secs to +10 secs by steps of 0.5 secs during movie play.

Code Page	Support Language
Latin1	English, French, Spanish, Portuguese, Malaysia, Indonesia
Cyrillic	Russian
Thai	Thai
Hebrew	Hebrew
Arabic	Arab, Parsi, Krudish
Unicode(UTF-16)	Vietnamese language



NOTE

- Only 10,000 of sync blocks can be supported within the subtitle file.
- When playing a video, you can adjust the Picture Size by pressing **Q.MENU** or accessing Aspect Ratio in the **PICTURE** menu.

When you select the **Set video**,

- 1 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments. (See p.36)

When you select the **Set audio**,

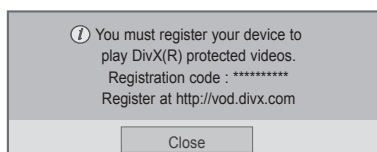
- 1 Press the Navigation buttons to scroll to show the **Sound Mode**, **Auto Volume**, **Balance**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to make appropriate adjustments. (See p.38)

DivX® VOD Guide

DivX® VOD Registration

In order to play purchased or rented DivX® VOD contents, you should register your device with 10 digit DivX registration code from your device at www.divx.com/vod.

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **DivX(R) VOD** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to **Registration** and press **OK**.
- 5 View the registration code of your TV.



- 6 When you are finished, press **EXIT**. When you return to the previous menu, press **BACK** ↶.

! NOTE

- Movie files are supported as follows
- **Resolution** : under 720x480, 720x576 WxH pixels
- **Frame rate** : under 30 frames/sec(720x480), under 25 frames/sec(under 720x576)
- **Video Codec** : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

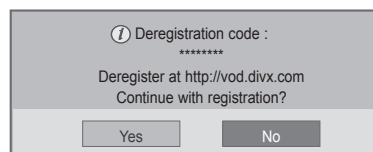
DivX® VOD Deregistration

You should deregister your device with 8 digit DivX deregistration code from your device at www.divx.com/vod.

! NOTE

- Once the deregistration is executed, you must register your device again to see DivX® VOD contents.

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **USB** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **DivX(R) VOD** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to **Deregistration** and press **OK**.
- 5 Press the Navigation buttons to select **Yes** to confirm.



- 6 When you are finished, press **EXIT**. When you return to the previous menu, press **BACK** ↶.

CUSTOMIZING TV SETTING

- Image shown may differ from your TV.

Accessing main menus

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to one of the following menus and press **OK**.
- 3 Press Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 4 When you are finished, press **EXIT**.

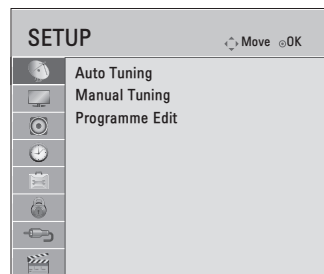
Menu		Description
	SETUP	Sets up and edit programmes.
	PICTURE	Adjusts the image size, quality, or effect.
	AUDIO	Adjusts the sound quality, effect, or volume level.
	TIME	Sets the time, date, or timer feature.
	OPTION	Customizes the general settings.
	LOCK	Locks or unlocks programmes and programmes
	INPUT	Views the input sources with their labels
	USB	Displays photo and play music, movie content stored on your USB.

Customizing Settings

SETUP Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **SETUP**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **BACK** .

- Image shown may differ from your TV.

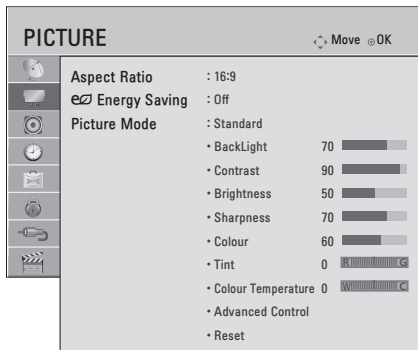


The available programme settings are described in the following:

Setting	Description
Auto Tuning	Tunes and stores all available programmes through antennas inputs (See p.24).
Manual Tuning	Tunes and stores the programmes you want manually (See p.25).
Programme Edit	Edits programmes (See p.26).

PICTURE Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **PICTURE**.
 - 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
 - 3 When you return to the previous menu, press **BACK** .
- Image shown may differ from your TV.



The available picture settings are described in the following.

Setting	Description
Aspect Ratio	Changes the image size to view images at its optimal size (See p.26).
Energy Saving	Reduces the power consumption by adjusting the screen brightness.
Option	
Off	The Energy Saving is off
Minimum/ Medium/ Maximum	Selects the brightness level.
Screen off	The screen turns off in 3 seconds.
 NOTE • When you select Screen Off, the screen will be turned off in 3 seconds and Screen Off will start. • If you adjust "Energy Saving- Maximum", Backlight feature will not work.	

Setting	Description
Picture Mode	Selects one of the preset image or customizes options in each mode for the best TV screen performance. You are also able to customize advanced options of each mode.
Mode	
Vivid	Adjusts the video image for the retail environment by enhancing the contrast, brightness, colour, and sharpness.
Standard	Adjusts the image for the normal environment.
Cinema	Optimizes the video images for a cinematic look to enjoy movies as if you are in a movie theatre.
Sport	Optimizes the video image for high and dynamic actions by emphasizing primary colours such as white, grass, or sky blue.
Game	Optimizes the video image for a fast gaming screen such as PCs or games.

Basic image options

Setting	Description
Backlight	Adjusts the brightness of the screen by controlling the LCD backlight. If you decrease the brightness level, the screen becomes darker and the power consumption will be reduced without any video signal loss.
Contrast	Increases or decreases the gradient of the video signal. You may use Contrast when the bright part of the picture is saturated.
Brightness	Adjusts the base level of the signal in the picture.
Sharpness	Adjusts the level of crispness in the edges between the light and dark areas of the picture. The lower the level, the softer the image.
Colour	Adjusts intensity of all colours.
Tint	Adjusts the balance between red and green levels.
Colour Temperature	Choose one of three automatic colour adjustments. Set to warm to enhance hotter colours such as red, or set to cool to see less intense colours with more blue. You can control red, green, blue to adjust colour details.
Advanced Control	Customizes the advanced options.
Reset	Restores the options of each mode to the factory default.

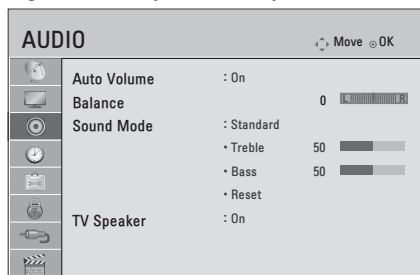
Advanced image options (Depending on model)

Setting	Description
Dynamic Contrast	Adjusts the contrast to keep it at the best level according to the brightness of the screen. The picture is improved by making bright parts brighter and dark parts darker.
Dynamic Colour	Adjusts screen colours so that they look livelier, richer and clearer. This feature enhances hue, saturation and luminance so that red, blue and green white look more vivid.
Noise Reduction	Reduces screen noise without compromising video quality.
Gamma	You can adjust brightness of dark area and middle gray level area of the picture. » Low: Make the dark and middle gray level areas brighter. » Medium: Express the original picture level. » High: Make the dark and middle gray level area darker.
Black Level	Sets black level of the screen to proper level. This function is available in the following modes: RF, AV or HDMI. » Low: The reflection of the screen gets darker. » High: The reflection of the screen gets brighter.
Motion Eye Care	Adjusts screen brightness to prevent eye glare.
Film Mode	Makes video clips recorded in film look more natural. This feature operates only in 480i / 576i / 1080i / 1080p(24Hz) Resolution.
Colour Gamut	Advanced Control Maximizes the utilization of colour to increase colour quality. Standard: Displays standard set of colours. Wide: Increase number of colours used.
Edge Enhancer	Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.

AUDIO Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **AUDIO**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **BACK** ↶.

- Image shown may differ from your TV.



The available audio settings are described in the following.

Setting	Description
Auto Volume	Activates the Auto Volume feature to keep the volume level consistent whenever you change programmes. The volume level may not be consistent due to different signal conditions of broadcasting stations.
Balance	Adjust balance between the left and right speakers according to your room environment.

Setting	Description
Sound Mode	Selects one of the preset sound modes or customizes options in each mode.
Mode	
Standard	Select when you want standard-quality sound.
Music	Select when you listen to music.
Cinema	Select when you watch movies.
Sport	Select when you watch sports events.
Game	Select when you play games.
Option	
Treble	Controls the dominant sounds in the output. When you turn up the treble, it will increase the output to the higher frequency range.
Bass	Controls the softer sounds in the output. When you turn up the bass, it will increase the output to the lower frequency range.
Reset	Resets the sound mode to the default setting.
TV Speaker	Turns off the internal speaker of the TV when using an external Hi-Fi system.

This feature may not be applied based on country broadcasting circumstance.

Stereo/Dual Reception

When a programme is selected, the sound information for the station appears with the programme number and station name.

Press **I/II** button to select the Multi Audio menu.

Broadcast	On Screen Display
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- **Mono sound selection**

If the stereo signal is weak in stereo reception, you can switch to mono. In mono reception, the clarity of sound is improved.

- **Language selection for dual language broadcast**

If a programme can be received in two languages (dual language), you can switch to DUAL I, DUAL II or DUAL I+II.

DUAL I Sends the primary broadcast language to the loudspeakers.

DUAL II Sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.

DUAL I+II Sends a separate language to each loudspeaker.

Nicam Reception

If the TV is equipped with a receiver for NICAM reception, high quality NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digital sound can be received.

Sound output can be selected according to the type of broadcast received.

- 1 When **NICAM** mono is received, you can select **NICAM MONO** or **FM MONO**.
- 2 When **NICAM** stereo is received, you can select **NICAM STEREO** or **FM MONO**.
If the stereo signal is weak, switch to **FM MONO**.
- 3 When **NICAM** dual is received, you can select **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** or **NICAM DUAL I+II** or **FM MONO**.

Speaker Sound Output Selection

In AV, Component, HDMI mode, you can select output sound for the left and right loudspeakers.

Select the sound output.

- L+R:** Audio signal from audio L input is sent to the left loudspeaker and audio signal from audio R input is sent to the right loudspeaker.
- L+L:** Audio signal from audio L input is sent to left and right loudspeakers.
- R+R:** Audio signal from audio R input is sent to left and right loudspeakers.

TIME Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **TIME**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **BACK** .

- Image shown may differ from your TV.



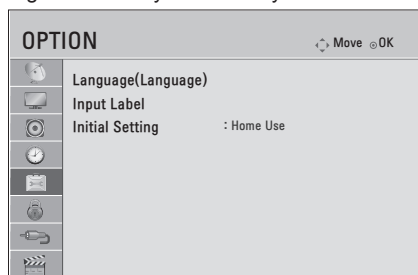
The available audio settings are described in the following.

Setting	Description
Clock	Sets the time.
Off Time/On Time	Sets the time to turn on or off the TV automatically. To use this function, you should set the current time and date in advance.  NOTE • If you do not press any button within 2 hours after the TV turns on by the On Time feature, the TV enters the Standby mode automatically. • If you set both Off time and On time features to the same time, the Off time feature overrides the On time feature.
Sleep Timer	Sets the length of time until the TV turns off. When you turn the TV off and turn it on again, the Sleep timer feature will be set to off.

OPTION Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **OPTION**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **BACK** ↶.

- Image shown may differ from your TV.



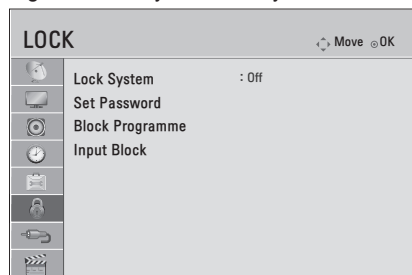
The available audio settings are described in the following.

Setting	Description	
Language		Selects a desired language.
	Menu	Selects a language for the display text.
Input Label	Indicates which device is connected to which input port.	
Initial Setting	Customizes the TV settings to suit your preference. The initial setup screen will appear when you turn on the TV for the first time.	
	Home Use	Selects it for the Home environment.
	Store Demo	Selects it for the retail environment.

LOCK Settings

- 1 Press **SETTINGS** and the Navigation buttons to scroll to **LOCK**.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the setting or option you want and press **OK**.
- 3 When you return to the previous menu, press **BACK** ↶.

- Image shown may differ from your TV.



The available audio settings are described in the following.

Setting	Description
Lock System	Activates or deactivates the lock system.
Set Password	Changes the 4-digit password. The default PIN is "0 0 0 0".
Block Programme	Blocks the programmes that contain inappropriate contents for children by pressing the Blue button. The Lock icon appears in front of the blocked programmes. The programmes can be selected but the screen blank and the audio is muted.
Input Block	Blocks the input sources.

TELETEXT

• This feature is not available in all countries.
Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the minute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics.

The teletext decoder of this TV can support the SIMPLE and FASTEXT systems. SIMPLE (standard teletext) consists of a number of pages which are selected by directly entering the corresponding page number. FASTEXT are more modern methods allowing quick and easy selection of teletext information.

Teletext Service - only via Digital Tuner access where TV broadcast available.

Switch On/Off

Press the **TEXT** button to switch to teletext. The initial page or last page viewed appears on the screen. Two page numbers, TV station name, date and time are displayed on the screen headline. The first page number indicates your selection, while the second shows the current page displayed.
Press the **TEXT** button to switch off teletext. The previous mode reappears.

Simple Text

Page selection

- 1 Enter the desired page number as a three digit number with the **NUMBER** buttons. If during selection you press a wrong number, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number.
- 2 The **P ^ V** button can be used to select the preceding or following page.

Programming a colour button in LIST mode

If the TV is in SIMPLE text or FASTEXT mode, press the **INDEX** button to switch to **LIST** mode. Four teletext page numbers of your choice can be colour coded and easily selected by pressing the corresponding coloured button on the remote control handset.

- 1 Press a coloured button.
- 2 Using the Number buttons, select the page you wish to programme.
- 3 Press the **OK** button. The selected page is stored as the selected page number, blinking once to confirm this. From now on, you can select this page with the same coloured button.
- 4 The three other coloured buttons are programmed in this way.

Fastext

The teletext pages are colour coded along the bottom of the screen and are selected by pressing the corresponding coloured button.

Page selection

- 1 Press the **INDEX** button to select the index page.
- 2 You can select the pages which are colour coded along the bottom line with corresponding coloured buttons.
- 3 AS with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the Number buttons in FASTEXT mode.
- 4 The **P ^ V** button can be used to select the preceding or following page.

Special Teletext Function

Index

Select the each index page.

Time

When viewing a TV programme, select this menu to display the time at the top right hand corner of the screen.

In the teletext mode, press this button to select a sub page number. The sub page number is displayed at the bottom of the screen. To hold or change the sub page, press the Red/Green, **^ V** or **NUMBER** buttons.

Hold

Stops the automatic page change which will occur if a teletext page consists of 2 or more sub pages.

The number of sub pages and the sub page displayed is, usually, shown on the screen below the time.

When this menu is selected the stop symbol is displayed at the top left-hand corner of the screen and the automatic page change is inactive.

Reveal

Select this menu to display concealed information, such as solutions to riddles or puzzles.

Update

Displays the TV picture on the screen while waiting for a new teletext page. The display will appear at the top left hand corner of the screen. When the updated page is available then display will change to the page number. Select this menu again to view the updated teletext page.

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.

SPECIFICATIONS

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		32LN510*	39LN510*	42LN510*
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.7	10.7
	Without stand (kg)	6.4	8.6	9.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LN511*	39LN511*	42LN511*
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.7	10.7
	Without stand (kg)	6.4	8.6	9.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LN512*	39LN512*	42LN512*
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.7	10.7
	Without stand (kg)	6.4	8.6	9.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LN513*	39LN513*	42LN513*
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 207.0	894.0 x 587.0 x 236.0	968.0 x 629.0 x 236.0
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0
Weight	With stand (kg)	7.0	9.7	10.7
	Without stand (kg)	6.4	8.6	9.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		32LN515*		
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL		
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 497.0 x 212.0		
	Without stand(mm)	738.0 x 449.0 x 79.0		
Weight	With stand (kg)	7.7		
	Without stand (kg)	6.4		
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 %

		Analogue TV
New Zealand, Singapore	Television System	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	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
Australia	Television System	PAL B/B
	Programme Coverage	B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	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
Vietnam, Malaysia	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
Iran, Algeria, Tunisia, Digital model	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
Analogue model, India, Thailand, South Africa, --	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

HDMI-DTV supported mode

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

LICENSES

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



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



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



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

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

"DivX Certified® to play DivX® video, 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"



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 _____

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>



MANUEL D'UTILISATION TÉLÉVISEUR LED

*Le téléviseur LED de LG combine un écran LCD et un rétroéclairage LED.

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

LN510*
LN511*
LN512*
LN513*
LN515*

www.lg.com

TABLE DES MATIÈRES

3 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

8 PROCÉDURE D'INSTALLATION

8 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

- 8 Déballage
- 10 Pièces et boutons
- 11 Soulever et déplacer la TV
- 12 Préparation du téléviseur
 - 12 - Fixation du support
- 13 Installation sur une table
- 15 Fixation du support mural
 - 16 - Fixation de la tablette du support
 - 17 - Fixation sur des murs en maçonnerie
- 18 Organisation des câbles

19 ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

- 19 Raccordement d'une antenne
- 20 Connexion HDMI
- 20 Connexion en composantes
- 21 Connexion composite
- 21 Connexion d'un périphérique USB
- 22 Raccordement à un système audio
 - 22 - Connexion stéréo externe

23 TÉLÉCOMMANDE

24 REGARDER LA TV

- 24 Première mise en marche de la TV
- 24 Regarder la TV
- 24 Gestion des chaînes
 - 24 - Configuration automatique des chaînes
 - 25 - Configuration manuelle des chaînes
 - 26 - Modification de votre liste de chaînes
 - 26 - Sélection d'une chaîne dans la liste de chaînes
- 26 Utilisation d'options supplémentaires
 - 26 - Réglage du format de l'image
 - 27 - Utilisation de la liste des sources

28 DIVERTISSEMENT

- 28 Connexion des périphériques de stockage USB
- 29 Navigation dans les fichiers
- 30 Visionnage de photos
- 31 Écouter de la musique
- 32 Lecture vidéo
- 34 Guide DivX® VOD

35 PERSONNALISATION DES PARAMÈTRES TV

- 35 Accès aux menus principaux
- 35 Personnalisation des paramètres
 - 35 - Paramètres Configuration
 - 36 - Paramètres IMAGE
 - 38 - Paramètres AUDIO
 - 39 - Paramètres HEURE
 - 40 - Paramètres OPTION
 - 40 - Paramètres VERROU

41 TÉLÉTEXTE

- 41 Activer et désactiver le télétexte
- 41 Simple
 - 41 - Sélection de la page
 - 41 - Programmation d'une touche de couleur en mode LIST (LISTE)
- 41 Fastext
 - 41 - Sélection de la page
- 41 Fonction de télétexte spéciale

42 MAINTENANCE

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

42 DÉPANNAGE

43 SPÉCIFICATIONS

46 LICENCES



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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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



AVERTISSEMENT

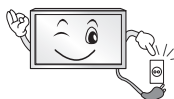


- N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :
 - Un emplacement exposé à la lumière directe du soleil ;
 - Une zone fortement humide comme une salle de bain ;
 - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur ;
 - 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.



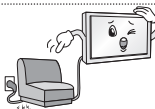
- Veillez à raccorder le câble d'alimentation à une prise de terre. (Ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas une mise à la terre.) Si ce n'est pas le cas, vous risquez d'être électrocuté ou blessé.



- 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.



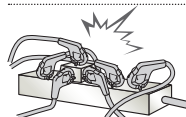
- Ne placez pas d'objets lourds, ou le produit lui-même, sur les câbles d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



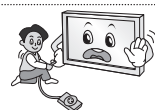
- Pliez le câble d'antenne entre le bâtiment intérieur et extérieur pour empêcher la pluie de s'écouler à l'intérieur. L'eau pourrait endommager le produit et provoquer une électrocution.



- 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.



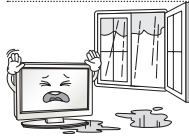
- Ne démontez pas le produit, ne le réparez pas et n'y apportez aucune modification. Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie. Contactez le centre de services pour les vérifications, les calibrages et les réparations.



- 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.



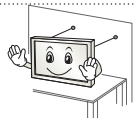
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ni aux éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tels qu'un vase) sur le produit.

**ATTENTION**

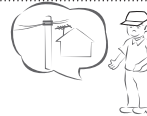
- Installez le produit à l'écart des ondes radio.
- La distance entre une antenne extérieure et les lignes d'alimentation doit être suffisante pour éviter tout contact physique en cas de chute de l'antenne. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.



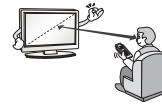
- N'installez pas le produit sur des étagères instables ou des surfaces inclinées. Évitez également les endroits soumis à des vibrations ou ne permettant pas de supporter correctement le produit. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber ou de se retourner, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.



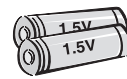
- Si vous essayez de monter le produit sur un mur, fixez une interface de montage VESA standard (pièces en option) à l'arrière du produit. Lorsque vous installez le poste à l'aide d'un support mural (pièces en option), fixez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.
- Utilisez uniquement des éléments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



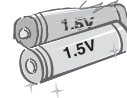
- Lors de l'installation de l'antenne, consultez un agent de maintenance qualifié. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Nous vous recommandons de garder une distance équivalente à 2 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.

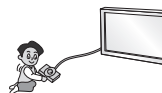
- N'exposez pas les piles à une température excessive (directement sous les rayons du soleil, près d'une cheminée ouverte ou d'un radiateur, par exemple).
- N'utilisez pas des piles non-rechargeables dans le chargeur de l'appareil.



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



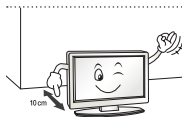
- La lumière du soleil ou un éclairage puissant peut perturber le signal de la télécommande. Le cas échéant, assombrissez la pièce.



- 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.

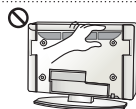


- Ne mettez pas le produit sous/hors tension en branchant et en débranchant le cordon d'alimentation de la prise. (N'utilisez pas le cordon d'alimentation en tant qu'interrupteur.) Vous risqueriez de provoquer une panne mécanique ou une électrocution.



- 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.

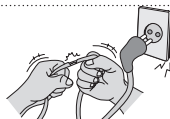


- Évitez de toucher les ouvertures de ventilation lors de l'utilisation prolongée du téléviseur car elles peuvent surchauffer. Ceci n'affecte en aucun cas le fonctionnement ou la performance du produit.

- 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 déballer 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.

**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.

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Déballage

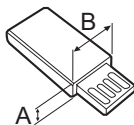
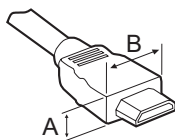
Vérifiez que la boîte de votre moniteur contient les éléments suivants. S'il manque des accessoires, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté votre produit. L'aspect réel des produits et articles présentés dans ce manuel peut différer des illustrations.

**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.
- Certains modèles ont un film plastique fin collé sur l'écran. Il ne doit pas être enlevé.

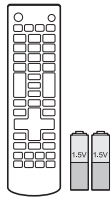
**REMARQUE**

- 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.
- 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.

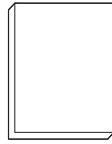


*A ≤ 10 mm

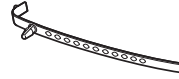
*B ≤ 18 mm



**Télécommande et piles
(AAA)**
(Voir p. 23)



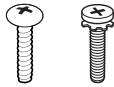
Manuel d'utilisation



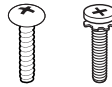
Support de câble
(selon le modèle)
(Voir p. 18)



Cordon d'alimentation



Vis du support
3EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(uniquement LN510*,
LN511*, LN512*, LN513*)
(Voir p. 12)



Vis du support
4EA, P5 x 25
4EA, M4 x 14
(uniquement LN515*)
(Voir p. 12)



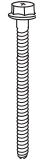
**Vis pour support de
type étagère**
3EA, M4 x 8
(uniquement LN515*)
(Voir p. 16)



**Vis de montage sur un
bureau**
1EA
(Voir p. 13)



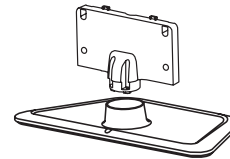
Support mural
(uniquement LN515*)
(Voir p. 16)



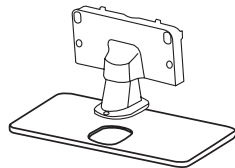
Vis pour fixation murale
3EA, P5 x 69.5
(uniquement LN515*)
(Voir p. 16)



**Boulons d'ancrage pour
fixation murale**
3EA
(uniquement LN515*)
(Voir p. 17)



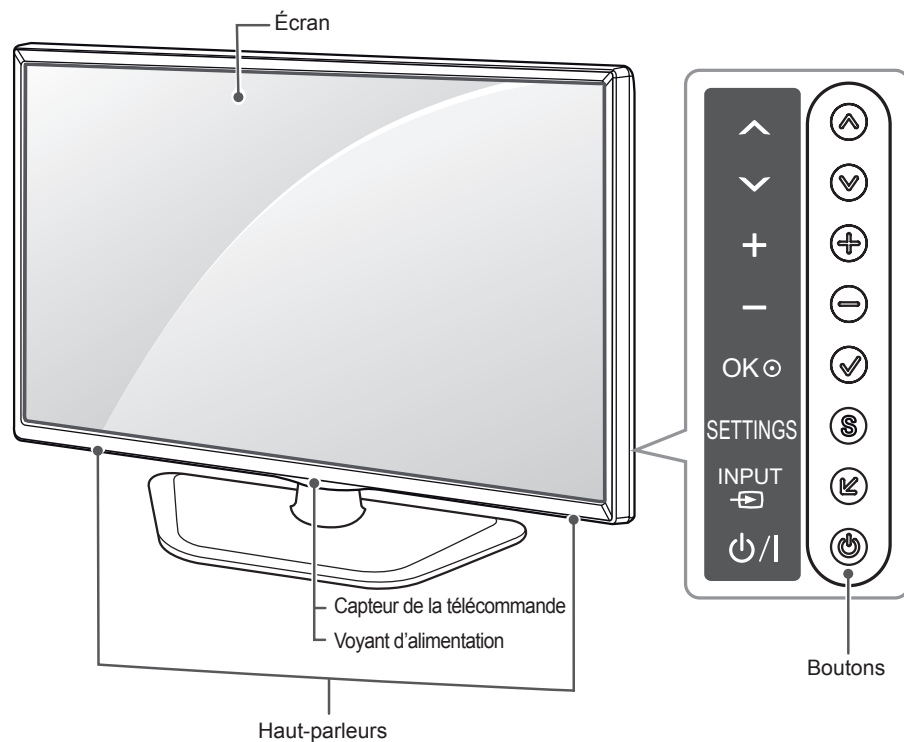
**Corps du support /
Base du support**
(uniquement LN510*,
LN511*, LN512*, LN513*)
(Voir p. 12)



**Corps du support /
Base du support**
(uniquement LN515*)
(Voir p. 12, 16)

Pièces et boutons

FRANÇAIS



Boutons	Description
^ v	Permet de parcourir les chaînes enregistrées.
+ -	Permet de régler le niveau du volume.
✓	Permet de sélectionner l'option du menu en surbrillance ou de confirmer une entrée.
S	Permet d'accéder au menu principal ou bien d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.
↶	Permet de changer la source d'entrée.
⏻	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.

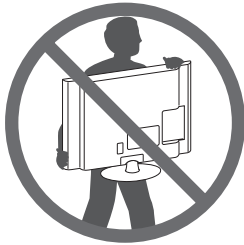
Soulever et déplacer la TV

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.

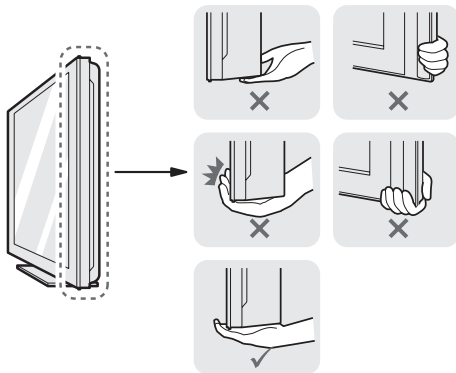


ATTENTION

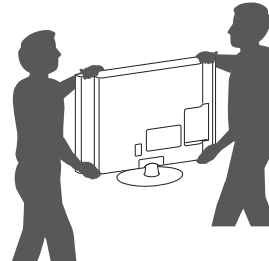
- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Nous vous recommandons de déplacer la TV dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever la TV, déconnectez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous soulevez la TV, orientez l'écran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



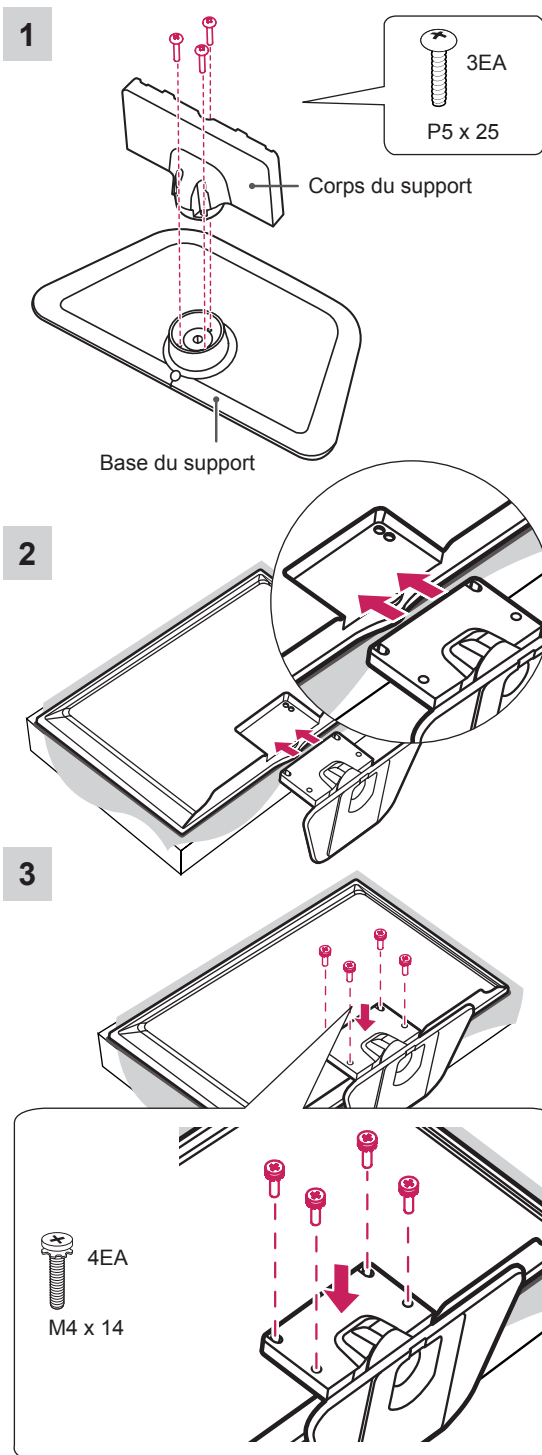
- Lorsque vous transportez la TV, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez la TV, maintenez-la à la verticale, sans la coucher sur le côté ni l'incliner vers la gauche ou la droite.
- N'exercez pas une pression excessive qui pourrait plier le châssis car cela pourrait endommager l'écran.

Préparation du téléviseur

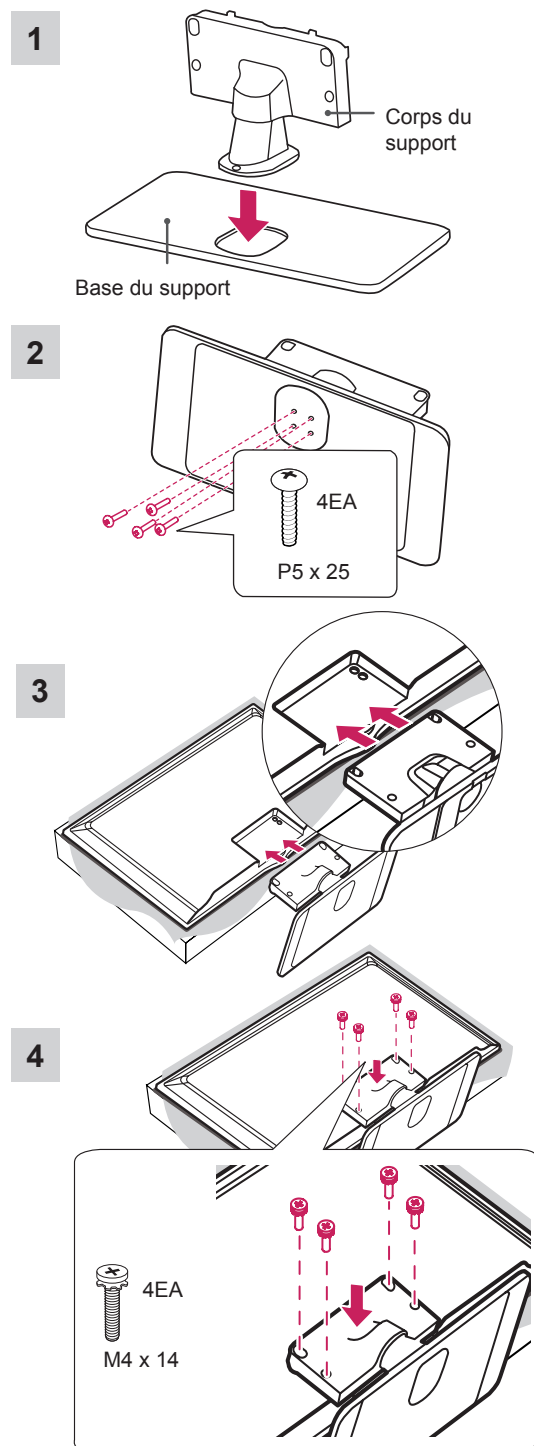
L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.

Fixation du support

LN510*, LN511*, LN512*, LN513*



LN515*



**ATTENTION**

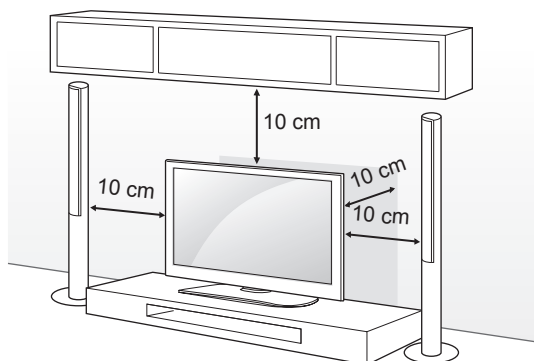
- Pour fixer le support à la TV, placez l'écran face vers le bas sur une table ou sur une surface plane munie d'une protection pour éviter de rayer l'écran.
- Assurez-vous que les vis sont placées et serrées correctement. (Si les vis ne sont pas correctement serrées, le moniteur peut s'incliner après son installation.) Ne serrez pas les vis en forçant excessivement, sous peine de les abîmer et de finir par les desserrer.

**REMARQUE**

- Procédez à l'inverse du processus de fixation pour retirer le support avant d'installer la TV sur un support mural.

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.



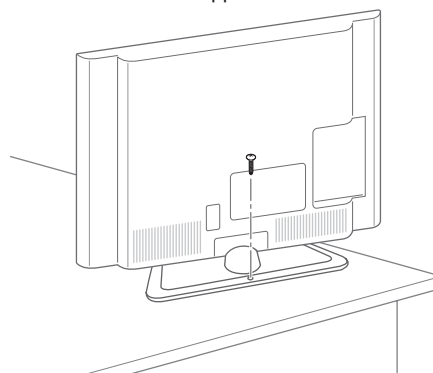
- 2 Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

**ATTENTION**

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

Fixation fiable de la TV sur une table

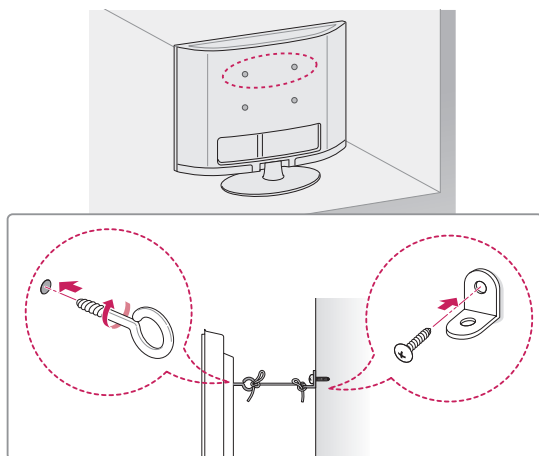
Fixez la TV sur une table pour l'empêcher de s'incliner vers l'avant, de s'endommager et de provoquer potentiellement des blessures. Pour fixer la TV sur une table, insérez et serrez la vis fournie à l'arrière du support.

**AVERTISSEMENT**

- Pour éviter les risques de chute, il faut fixer solidement le téléviseur au sol/mur suivant les instructions d'installation. Le fait de faire basculer, de secouer ou de balancer la TV peut provoquer 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.

**AVERTISSEMENT**

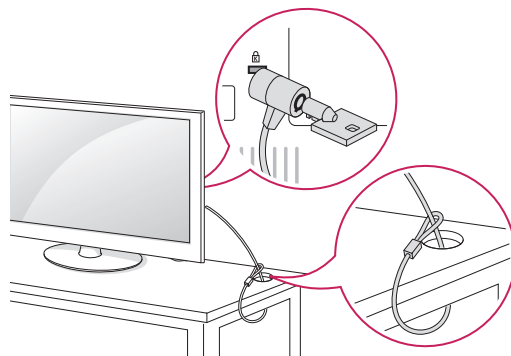
- Si un téléviseur est posé à un endroit instable, il risque de chuter et représente un danger potentiel. De nombreuses blessures, notamment chez les enfants, peuvent être évitées en prenant les précautions suivantes :
 - » Utiliser les boîtiers et supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
 - » Utiliser uniquement des meubles pouvant supporter en toute sécurité le poids du téléviseur.
 - » Vérifier que le téléviseur ne surplombe pas le bord du meuble sur lequel il est posé.
 - » Ne pas placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple un placard ou une bibliothèque) sans l'attacher au meuble à l'aide d'un support adapté.
 - » Ne pas poser le téléviseur sur du tissu ou tout autre matériau placé entre le meuble et le téléviseur.
 - » Sensibiliser les enfants aux dangers qu'ils encourent lorsqu'ils grimpent sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses boutons de commande.

Utilisation du système de sécurité Kensington

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

Le connecteur du système de sécurité Kensington est situé à l'arrière du téléviseur. Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation, reportez-vous au manuel fourni avec le système de sécurité Kensington ou consultez le site <http://www.kensington.com>.

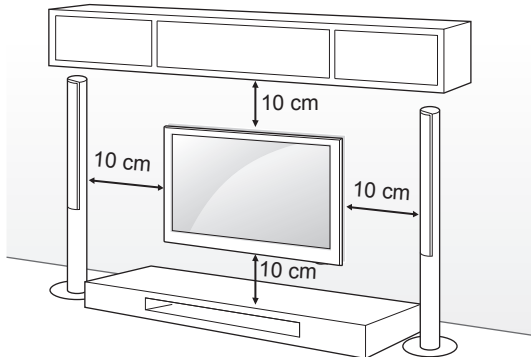
Reliez le câble du système de sécurité Kensington entre le téléviseur et un meuble.



Fixation du support mural

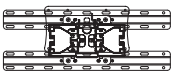
Prenez les précautions nécessaires pour fixer le support mural en option à l'arrière de la TV. Installez-le sur un mur solide perpendiculaire au sol. Contactez du personnel qualifié pour fixer la TV sur d'autres matériaux de construction.

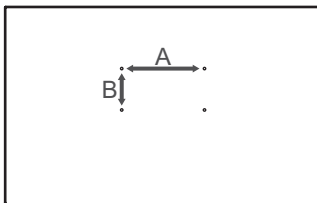
Pour l'installation murale, LG recommande l'intervention de professionnels qualifiés.



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	32LN510*, 32LN511*, 32LN512*, 32LN513*, 32LN515*	39/42LN510*, 39/42LN511*, 39/42LN512*, 39/42LN513*
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Vis standard	M4	M6
Nombre de vis	4	4
Support mural	LSW130B 	LSW230B 



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.

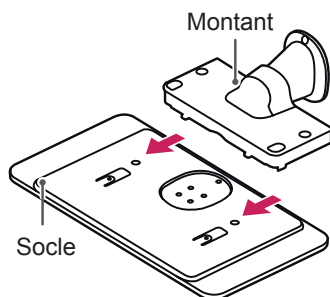
Fixation de la tablette du support

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

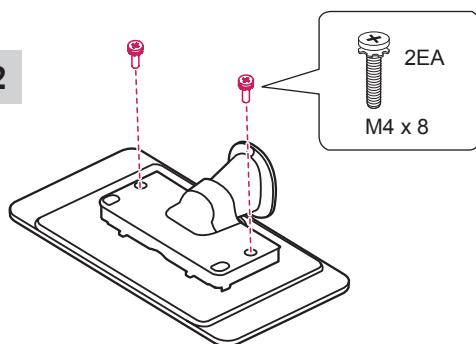
- Vous pouvez utiliser la tablette de support pour y placer le décodeur.

LN515*

1



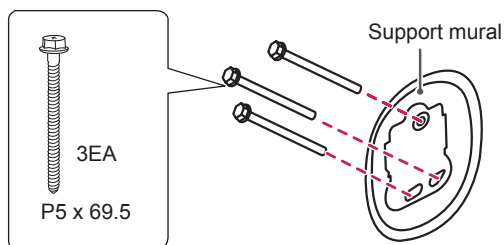
2



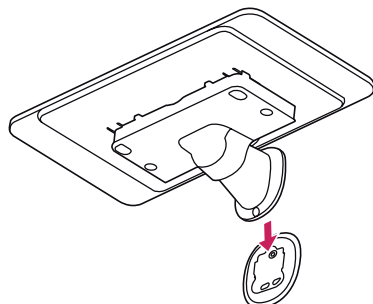
REMARQUE

- Pour installer un boulon d'ancrage pour fixation murale, reportez-vous à la page 17.

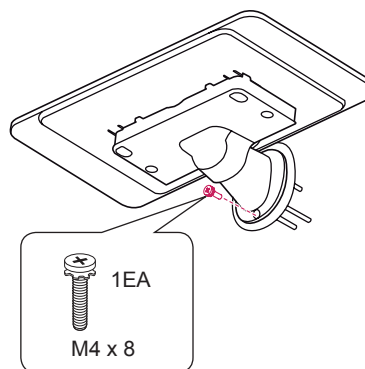
3



4

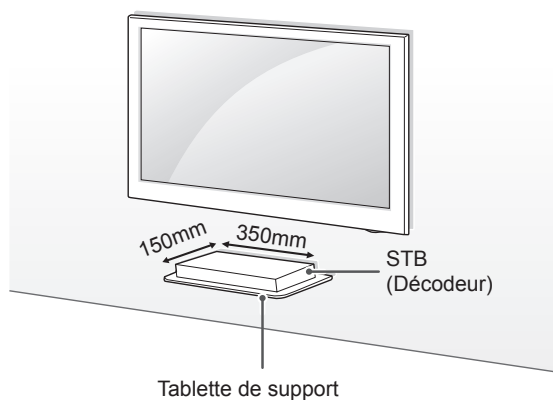


5



ATTENTION

- Assurez-vous que les visses sont placées et serrées correctement. (Si les visses ne sont pas correctement serrées, le support peut s'incliner après son installation.)
Ne serrez pas les visses en forçant excessivement, sous peine de les abîmer et de finir par les desserrer.



Conditions d'utilisation de la tablette du support

Dimensions du décodeur (W x D)	350mm x 150mm
Poids du décodeur	2,5kg
Poids maximal supporté	3,5kg

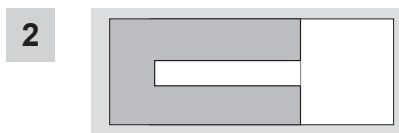
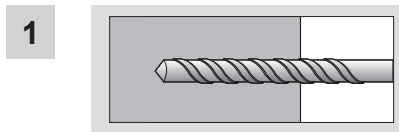
Fixation sur des murs en maçonnerie

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

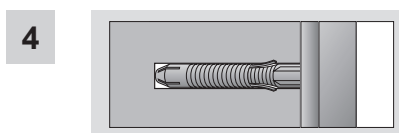
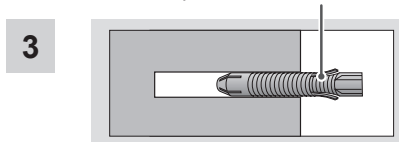
Utilisez les boulons d'ancrage pour les murs en béton, béton léger, pierre naturelle dure, briques de maçonnerie en pierre naturelle douce et blocs creux qui ne risquent pas de se fissurer.

Suivez les instructions ci-dessous

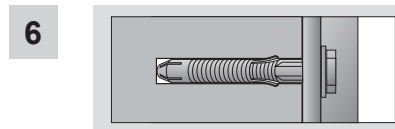
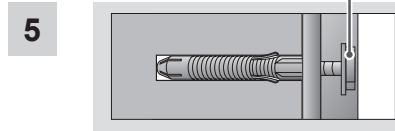
- Vérifiez la matière du mur et l'épaisseur de la finition.
- Lorsque vous installez le produit sur un mur dans une autre matière, assurez-vous que chaque point de fixation peut supporter une charge d'arrachement d'au moins 70 kgp (686 N) et un effort de cisaillement d'au moins 100 kgp (980 N).
- Utilisez une mèche de 8 mm de diamètre pour le béton et un marteau perforateur.



Boulons d'ancrage pour fixation murale



Vis pour fixation murale

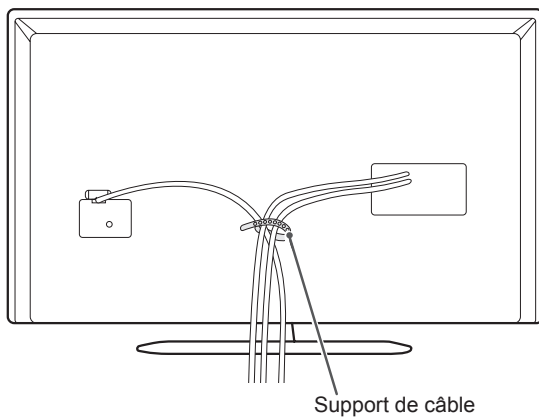


- 1 Utilisez une mèche de 8 mm de diamètre et percez un trou d'une profondeur de 8 à 10 cm pour y placer le boulon d'ancrage.
- 2 Nettoyez le trou percé.
- 3 Insérez le boulon d'ancrage dans le trou. (à l'aide d'un marteau.)
- 4 Placez le support mural sur le mur en l'alignant avec l'emplacement du trou et en plaçant vers le haut la pièce permettant le réglage de l'angle.
- 5 Alignez le boulon du support mural avec le trou et serrez-le. Puis, serrez les boulons en exerçant une force de serrage de 45 à 60 kgp/cm.

Organisation des câbles

Utiliser des supports de câble afin de sécuriser et regrouper les câbles.

FRANÇAIS



ATTENTION

- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le clip de gestion des câbles car ce dernier peut se briser et ainsi occasionner des blessures ainsi que des dommages au téléviseur.

ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

Cette section relative **ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS** présente essentiellement des schémas pour les modèles LN510*.

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, consoles de jeu et autres périphériques externes.

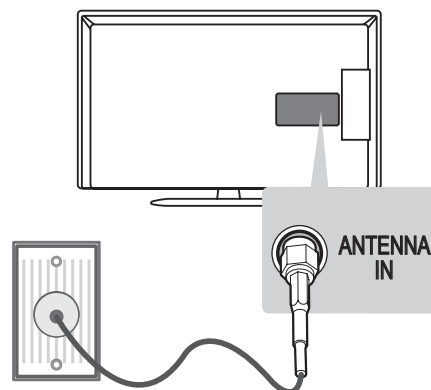


REMARQUE

- 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.

Raccordement d'une antenne

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



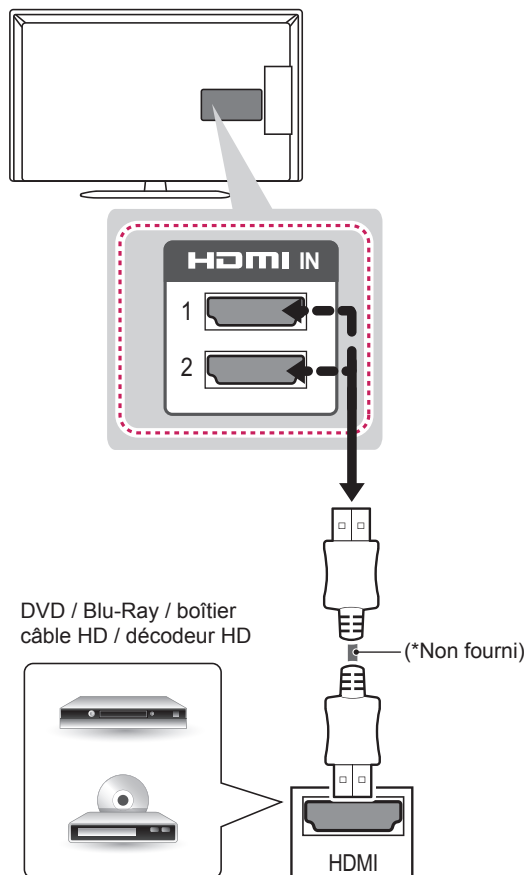
REMARQUE

- 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.

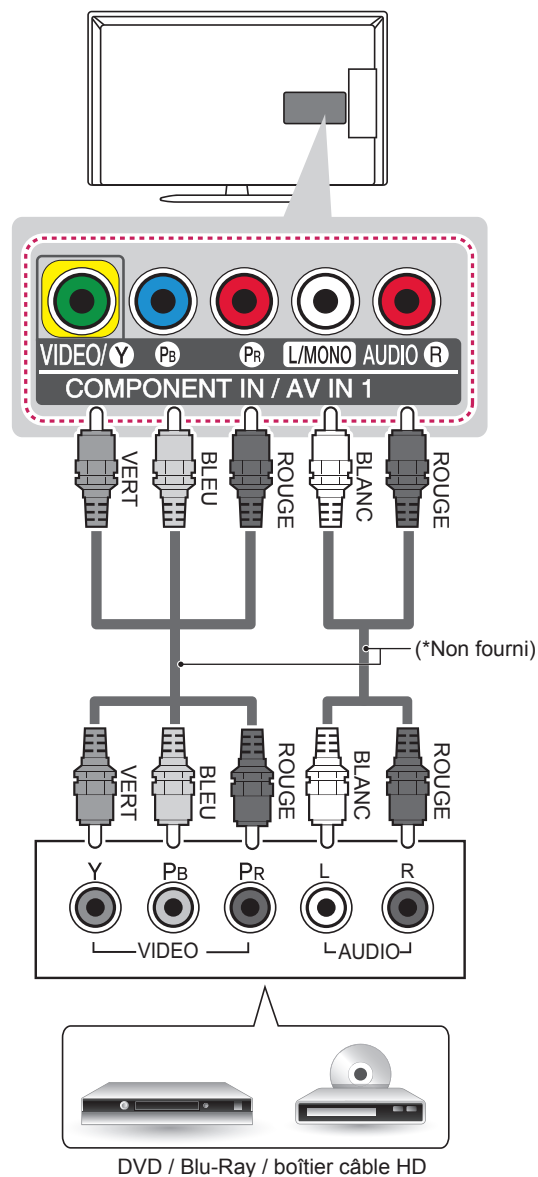


REMARQUE

- 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™.
- Les câbles HDMI™ haute vitesse sont testés pour transporter un signal HD jusqu'à 1080p.
- Formats audio HDMI pris en charge : Dolby Digital (jusqu'à 48 kHz), PCM (jusqu'à 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k) *DTS non pris en charge.

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.

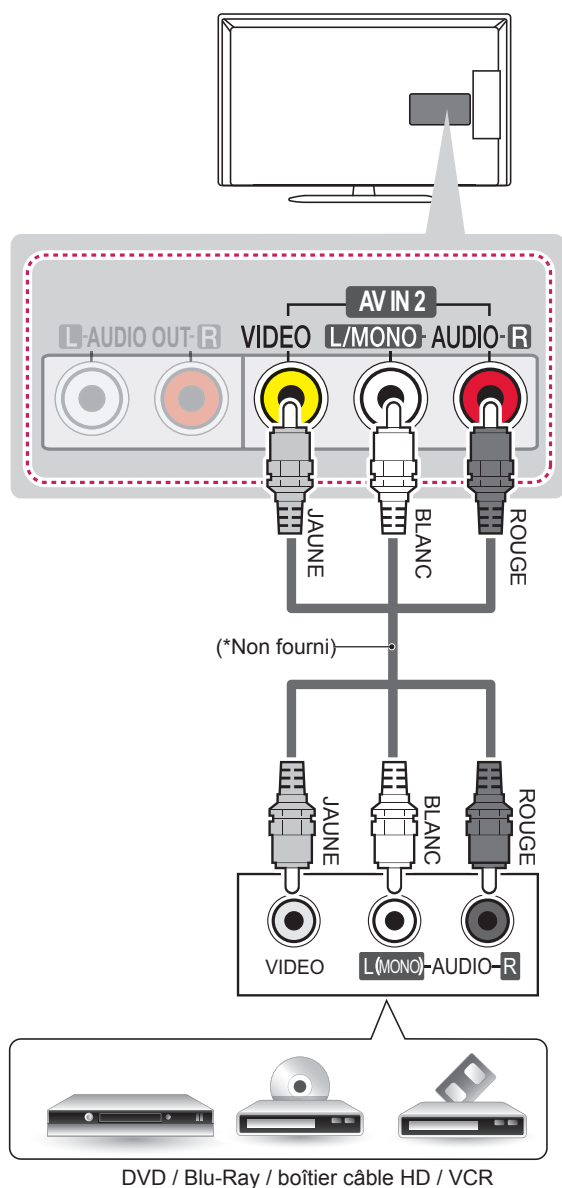


REMARQUE

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

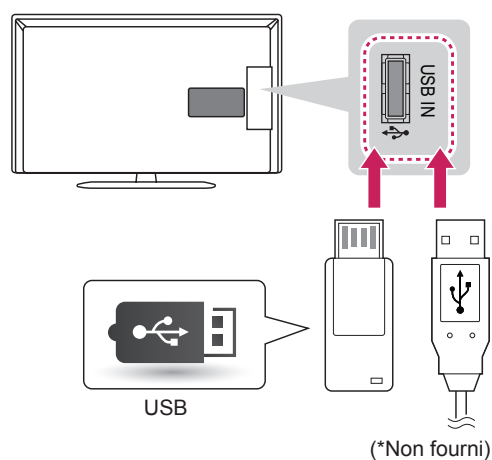
Connexion composite

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 d'un périphérique 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 USB pour utiliser divers fichiers multimédia.



Raccordement à un système audio

Vous pouvez utiliser un système audio externe plutôt que les haut-parleurs intégrés.

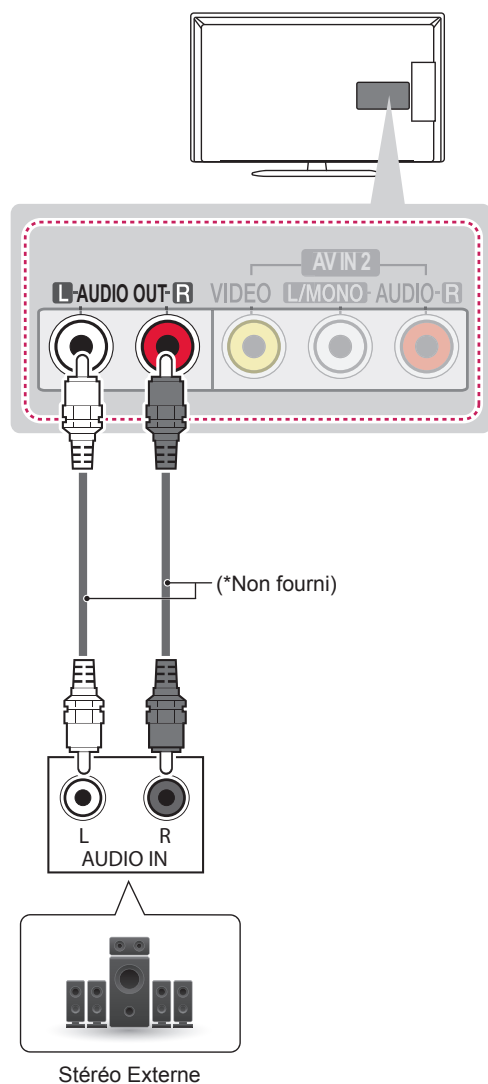


REMARQUE

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

Connexion stéréo externe

Utilisée pour brancher un ampli externe ou pour ajouter un caisson de basses à votre système de son surround.



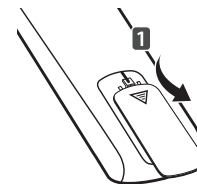
TÉLÉCOMMANDE

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.



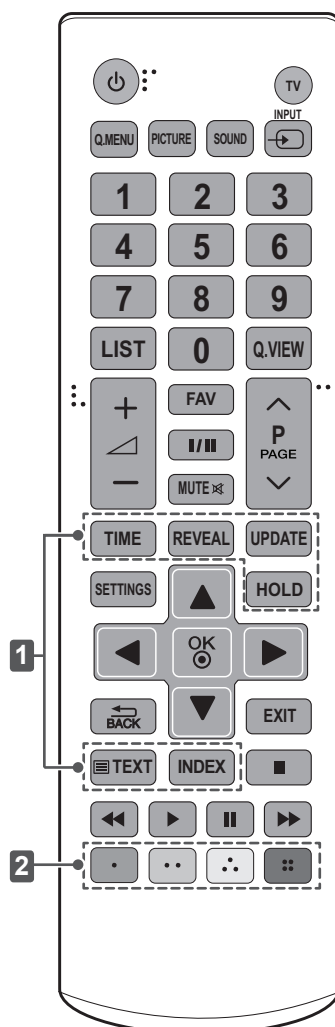
FRANÇAIS



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.

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



⏻ (MARCHE-ARRÊT)	Permet d'éteindre ou d'allumer la TV.
TV	Permet de revenir à l'affichage TV à partir de n'importe quel mode.
Q.MENU	Permet d'accéder aux raccourcis.
PICTURE	Permet de modifier les préréglages d'image.
SOUND	Permet de modifier les préréglages du son.
INPUT	Permet de changer la source d'entrée.
Touches numériques	Permettent de saisir des chiffres.
LIST	Permet d'accéder à la liste des programmes.
Q.VIEW	Permet de revenir au programme précédemment visionné.
FAV	Permet d'accéder à la liste des programmes préférés.
I/II	Permet de sélectionner la sortie son.
MUTE	Permet de couper tous les sons.
Volume	Permet de régler le niveau du volume.
P ^ v	Permet de parcourir les chaînes enregistrées.
PAGE ^ v	Permet de passer à l'écran précédent ou suivant.
SETTINGS	Permet d'accéder aux menus principaux.
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.
BACK	Permet de revenir au niveau précédent.
EXIT	Permet d'effacer les informations affichées à l'écran et de revenir à l'affichage TV.
1 TOUCHES TÉLÉTEXTE	Ces touches sont utilisées pour le télétexte.
Touches de commande (■, ►, II, ◀, ▶)	Permet de contrôler les menus USB.
2 Touches de couleur	Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus. (● : rouge, ● : vert, ● : jaune, ● : bleu)

REGARDER LA TV

Première mise en marche de la TV

Lorsque vous allumez la TV pour la première fois, l'écran Réglages usine s'affiche. Sélectionnez une langue et personnalisez les paramètres de base.

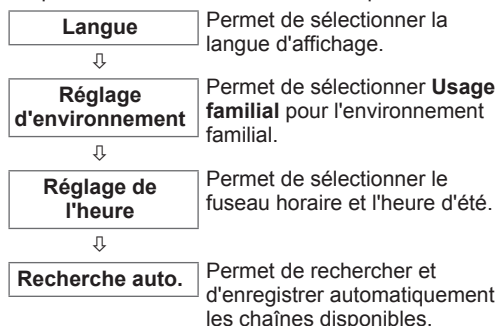
- 1 Branchez le cordon d'alimentation sur une prise électrique. Le voyant lumineux devient rouge et la TV passe en mode Veille.
- 2 En mode Veille, appuyez sur la touche Marche-arrêt de la télécommande ou sur le bouton du téléviseur pour allumer la TV. L'écran de configuration initiale s'affiche lorsque vous allumez la TV pour la première fois.



REMARQUE

- Vous pouvez également accéder à l'option **Réglages usine** en accédant à **OPTION** dans le menu principal.

- 3 Suivez les instructions à l'écran pour personnaliser les paramètres de votre TV selon vos préférences.



REMARQUE

- Pour obtenir une bonne qualité d'image dans un environnement familial, sélectionnez le mode **Usage familial**.
- Le mode **Expo.** est adapté à l'environnement de la vente au détail.
- Si vous sélectionnez le **mode Expo.**, vos réglages personnalisés seront ramenés aux valeurs par défaut du **mode Expo.** en 5 minutes.

- 4 Lorsque les paramètres de base sont sélectionnés, appuyez sur **OK**.



REMARQUE

- Si vous n'effectuez pas la configuration initiale, l'écran Réglages usine s'affiche chaque fois que vous allumez la TV
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant si la TV ne doit pas être utilisée pendant une période prolongée.

- 5 Pour éteindre la TV, appuyez sur la touche **MARCHE-ARRÊT** de la télécommande.

Regarder la TV

- 1 En mode veille, appuyez sur la touche **⏻ (MARCHE-ARRÊT)** pour allumer la TV.
- 2 Appuyez sur **INPUT** et sélectionnez **TV**.
- 3 Pour éteindre la TV, appuyez sur la touche **⏻ (MARCHE-ARRÊT)**.
La TV bascule en mode veille.

Gestion des chaînes

Configuration automatique des chaînes

Permet de trouver et de stocker automatiquement toutes les chaînes disponibles.

- 1 Appuyez sur **RÉGLAGES** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **CONFIGURATION**, puis sur **OK**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Recherche auto.**, puis sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Démarrer** et sélectionnez **Démarrer** pour commencer la recherche automatique. La TV recherche et enregistre automatiquement les chaînes disponibles.
- 4 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur **BACK** **↶**.

Configuration manuelle des chaînes

La configuration manuelle vous permet de rechercher manuellement les chaînes et de les placer dans l'ordre de votre choix.

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Configuration**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Recherche manuelle**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Sauvegarder**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation ou sur les touches numériques pour atteindre le numéro de chaîne souhaité.
- 5 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Système**.
- 6 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **TV System** (Système TV).
- 7 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Band** (Bande).
- 8 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **V/UHF** ou **Câble**.
- 9 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Chaîne**.
- 10 Appuyez sur les touches Navigation ou les touches numériques et sélectionnez le numéro de la chaîne souhaitée.
- 11 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Recherche**.
- 12 Appuyez sur les touches de navigation pour commencer la recherche.
- 13 Appuyez sur **OK** pour enregistrer.
- 14 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur **BACK** ↵.



REMARQUE

- Pour enregistrer une autre chaîne, répétez les étapes 3 à 13.

Attribution d'un nom de chaîne

Vous pouvez attribuer un nom de chaîne d'une longueur maximale de cinq caractères pour chaque numéro.

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Configuration**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Recherche manuelle**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Nom**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner la position et choisir le deuxième caractère, et ainsi de suite. Vous pouvez utiliser l'alphabet de A à Z, les chiffres de 0 à 9, + / - et l'espace. Appuyez ensuite sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **OK** pour enregistrer.
- 6 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur **BACK** ↵.

Mise au point

La mise au point n'est en principe nécessaire qu'en cas de mauvaise réception.

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Configuration**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Recherche manuelle**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Réglage fin**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour effectuer une mise au point offrant une qualité optimale d'image et de son.
- 5 Appuyez sur **OK** pour enregistrer.
- 6 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur **BACK** ↵.

Modification de votre liste de chaînes

Lorsqu'un numéro de programme est ignoré, vous ne pouvez plus le sélectionner avec la touche **P** $\wedge$ $\vee$ pendant le visionnage normal.

Pour sélectionner la chaîne, saisissez directement son numéro avec les touches NUMÉRIQUES ou sélectionnez-la dans le menu Programme Edit (Édition des chaînes).

Cette fonction vous permet d'ignorer les chaînes enregistrées.

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Configuration**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Programme Edit** (Édition des chaînes).
- 3 Éditez les chaînes à l'aide des touches suivantes.

Boutons	Description
Bouton rouge	Permet de supprimer une chaîne. Appuyez deux fois sur le bouton rouge. La chaîne sélectionnée est supprimée, et toutes les chaînes suivantes remontent d'une position.
Bouton jaune	Permet de modifier la position d'une chaîne. Appuyez à nouveau sur le bouton jaune pour désactiver cette fonction.
Bouton bleu	Permet d'ignorer un numéro de chaîne. Appuyez à nouveau sur le bouton bleu pour annuler cette action.

- 4 Pour revenir au menu précédent, appuyez sur **BACK** $\hookleftarrow$.

Sélection d'une chaîne dans la liste de chaînes

- 1 Appuyez sur **LIST** pour accéder à la liste des chaînes.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner la chaîne souhaitée, puis appuyez sur **OK**.
- 3 Lorsque vous revenez au menu précédent, appuyez sur **LIST**.



REMARQUE

- Certaines chaînes s'affichent en bleu. Elles ont été configurées pour être ignorées par la programmation automatique ou en mode Programme Edit (Édition des chaînes).
- Certaines chaînes dont le numéro apparaît dans la liste de chaînes indiquent qu'aucun nom ne leur est attribué.

Utilisation d'options supplémentaires

Réglage du format de l'image

Redimensionnez l'image pour la voir à sa taille optimale en appuyant sur **Q.MENU** ou en accédant à l'option Format de l'image dans le menu **IMAGE**.



REMARQUE

- Les formats d'image disponibles dépendent de la source d'entrée.

- **16:9** : permet de redimensionner les images en fonction de la largeur de l'écran.



- **Signal original** : permet d'afficher les images vidéo en respectant leur taille d'origine et sans rogner les contours de l'image. (Cette fonction est disponible en mode Composant/HDMI (720P/1080i/1080p).



REMARQUE

- Si vous sélectionnez **Signal original**, les bruits de l'image peuvent s'afficher à la limite du signal d'origine.

- **Original** : lorsque votre TV reçoit un signal d'écran large, elle modifie automatiquement le format de l'image diffusée.



- **4:3** : permet de redimensionner les images au format précédent standard 4:3.



- **14:9** : permet d'afficher un format d'image 14:9 ou une chaîne TV générale en mode 14:9. L'affichage 14:9 est visionné de la même façon qu'en 4:3, mais est décalé vers le haut et vers le bas.



- **Zoom** : permet de formater une image pour l'adapter à la largeur de l'écran. Le haut et le bas de l'image peuvent ne pas s'afficher.



- **Zoom cinéma 1** : permet de formater une image avec le rapport panoramique 2.35:1. Pour modifier le format du zoom cinéma, appuyez sur les touches < ou >. Sa plage est comprise entre 1 et 16.



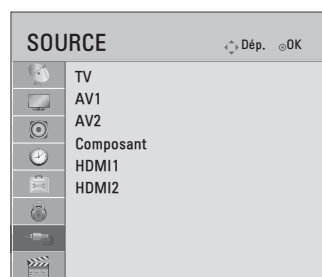
REMARQUE

- Si vous agrandissez ou réduisez l'image, celle-ci peut être déformée.

Utilisation de la liste des sources

Sélection d'une source d'entrée

- 1 Appuyez sur **INPUT** pour accéder aux sources d'entrée.
 - Chaque source d'entrée correspond à un appareil connecté.
 - 2 Appuyez sur les touches de navigation ou sur le bouton INPUT pour accéder à l'une des sources d'entrée et appuyez sur **OK**.
- L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.



Source d'entrée	Description
TV	Permet de regarder la TV par voie hertzienne et par le câble.
AV	Permet de regarder des vidéos depuis un magnétoscope ou un appareil externe.
Component	À sélectionner lorsque l'utilisation du DVD ou du décodeur numérique dépend du connecteur.
HDMI	Permet de visionner des vidéos à partir d'un système Home cinema ou d'autres appareils HD.

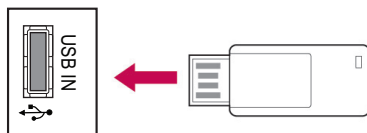
DIVERTISSEMENT

(selon le modèle)

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

Connexion des périphériques de stockage USB

Connectez des périphériques de stockage USB (disque dur externe, mémoire USB) à la TV et utilisez les fonctionnalités multimédia (Consultez la section « Parcourir des fichiers » p.29). Connectez une clé USB ou un lecteur de carte mémoire USB à la TV comme illustré ci-dessous.



Veillez à débrancher correctement les périphériques de stockage USB connectés afin d'éviter d'endommager les fichiers ou la TV.

- 1 Appuyez sur **Q.MENU** pour accéder aux menus rapides.
- 2 Appuyez sur les touches Navigation pour accéder à l'option **Éjecter**, puis sur **OK**.
- 3 Déconnectez le périphérique de stockage USB uniquement quand le message signalant que la déconnexion est autorisée s'affiche.



ATTENTION

- N'éteignez pas la TV lorsqu'un périphérique USB est connecté et ne retirez pas un périphérique USB connecté à la TV. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner une perte des fichiers ou endommager le périphérique de stockage USB.
- Sauvegardez vos fichiers enregistrés sur un périphérique de stockage USB. Vous risquez en effet de perdre ou d'endommager les fichiers, ce qui n'est pas nécessairement couvert par la garantie.

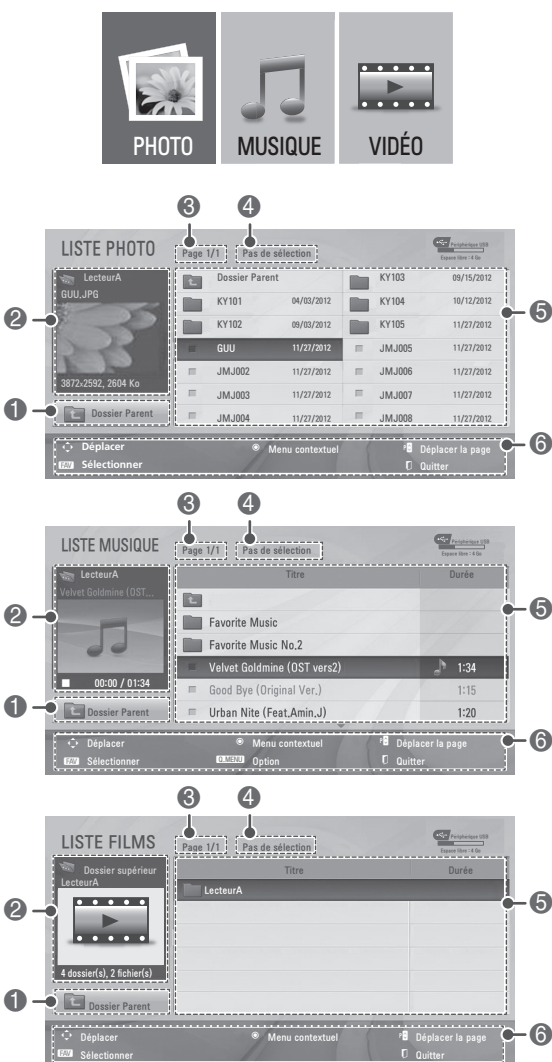
Conseils pour l'utilisation de périphériques de stockage USB

- Un seul périphérique de stockage USB peut être détecté.
- Les périphériques de stockage USB connectés via un concentrateur USB ne sont pas détectés.
- Un périphérique de stockage USB utilisant un programme de reconnaissance automatique peut ne pas être détecté.
- Un périphérique de stockage USB qui utilise son propre pilote peut ne pas être détecté.
- La vitesse de reconnaissance d'un périphérique de stockage USB peut varier en fonction du périphérique.
- Veuillez ne pas éteindre la TV ni débrancher le périphérique USB lorsque le périphérique de stockage USB connecté est en cours d'utilisation. Si ce périphérique est retiré ou débranché de manière soudaine, il y a risque d'endommagement des fichiers stockés ou du périphérique de stockage.
- Veuillez ne pas connecter le périphérique de stockage USB qui a fait l'objet d'une manipulation incorrecte sur le PC. Il peut provoquer un dysfonctionnement ou empêcher la lecture. Utilisez exclusivement un périphérique de stockage USB contenant des fichiers audio ou image normaux.
- Utilisez toujours un périphérique de stockage USB formaté sous le système de fichier FAT16, FAT32 ou NTFS.
- Le périphérique de stockage USB doit être raccordé avec son câble d'origine.
- Certains périphériques de stockage peuvent ne pas être pris en charge ni fonctionner correctement.
- Veillez à sauvegarder les fichiers importants car les données stockées sur un périphérique de stockage USB peuvent s'endommager. Nous ne pourrions pas être tenus responsables d'une perte de données.
- Si un périphérique de stockage USB est connecté à un lecteur multiscarte USB, ses données de volume peuvent ne pas être détectées.
- Si le périphérique de stockage USB ne fonctionne pas correctement, déconnectez-le et reconnectez-le.
- La vitesse de détection d'un périphérique de stockage USB diffère d'un périphérique à l'autre.
- La capacité maximale recommandée est de 1 To pour un disque dur USB externe et de 32 Go pour un périphérique de stockage USB.
- Un périphérique dépassant la capacité recommandée risque de ne pas fonctionner correctement.
- Les périphériques de stockage USB d'une version antérieure à USB 2.0 sont également pris en charge. Ils peuvent cependant ne pas fonctionner correctement en mode vidéo.
- Un maximum de 999 dossiers ou fichiers peuvent être reconnus dans un dossier.
- Si un dossier contient un grand nombre de dossiers ou de fichiers, l'accès à ces derniers peut être difficile.
- Pour les disques durs USB externes, il est recommandé d'utiliser des périphériques avec une tension nominale inférieure à 5 V et un courant nominal inférieur à 500 mA.

Navigation dans les fichiers

Choisissez le menu Photo, Musique ou Vidéo, et parcourez les fichiers.

- 1 Connectez un périphérique de stockage USB.
- 2 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
- 3 Utilisez les touches de navigation pour accéder à l'option **USB**, puis appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à **PHOTO**, **MUSIQUE** ou **VIDÉO** et appuyez sur **OK**.



N°	Description
1	Permet d'accéder au dossier parent.
2	Aperçu : affiche une image miniature ou le nom du dossier du fichier contenu dans le dossier sélectionné.
3	Page actuelle/nombre total de pages

4	Nombre total de fichiers marqués
5	Contenus dans le dossier sélectionné sur 1
6	Touches disponibles de la télécommande

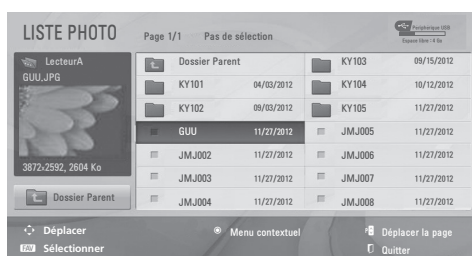
Format de fichier pris en charge

Type	Format de fichier pris en charge
Photo	JPEG Base : 64 x 64 à 8192 x 8192 Progressive : 64 x 64 à 1024 x 768 • Vous pouvez lire uniquement les fichiers JPEG. • Les fichiers non pris en charge sont affichés sous la forme d'une icône prédéfinie.
Musique	MP3 Débit binaire : de 32 à 320 kbits/s • Taux d'échantillonnage MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz • Taux d'échantillonnage MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz • Taux d'échantillonnage MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz
Vidéo	DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV) Vidéo(* .mpg/* .mpeg/* .dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .divx/* .avi/* .asf/* .wmv/* .flv/* .avi(motion-jpeg)/* . Fichier de prise en charge mp4(motion-jpeg)/* .mkv(motion-jpeg)) Format vidéo : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Format audio : Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA Débit binaire : de 32 Kbits/s à 320 Kbits/s (MP3) Format de sous-titres externe : *.smi/* .srt/* .sub(MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/* .ass/* .ssa/* .txt(TMPlayer)/* .psb(PowerDivX) Format de sous-titres interne : XSUB uniquement (Format de sous-titres utilisé dans les fichiers DivX6)

Visionnage de photos

Visionnez des fichiers image enregistrés sur un périphérique de stockage USB. Les affichages à l'écran peuvent différer de l'illustration ci-dessous.

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
- 2 Utilisez les touches de navigation pour accéder à l'option **USB**, puis appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à **PHOTO** et appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au fichier souhaité, puis sur **OK**.
- 5 Visionnez des photos à l'aide des menus/boutons suivants.



Boutons	Description
Bouton de navigation	Permet de parcourir les fichiers.
OK	Permet d'afficher le fichier mis en surbrillance ou d'activer le mode de sélection.
P ^ v	Permet de passer à l'écran précédent ou suivant.
FAV	Permet d'activer le mode de sélection.
Menu	Description
Afficher	Permet d'afficher la photo sélectionnée.
Tout sélectionner	Permet de sélectionner tous les fichiers
Tout désélectionner	Permet d'effacer toutes vos sélections.
Fermer	Permet de quitter le mode Sélection.



REMARQUE

- Les fichiers non pris en charge sont affichés sous la forme d'une icône uniquement .
- Les fichiers anormaux sont affichés sous la forme d'un fichier bitmap .

- 6 Les options suivantes sont disponibles lorsque vous visionnez des photos.



Option	Description
Diaporama	Permet de démarrer ou d'arrêter un diaporama avec les photos sélectionnées. En l'absence de photos sélectionnées, toutes les photos enregistrées dans le dossier actuel s'affichent en diaporama. Pour régler la vitesse du diaporama, sélectionnez Option.
Musique	Permet d'activer ou de désactiver la musique de fond. Pour définir le dossier de musique de fond, sélectionnez Option.
Rotation	Permet de faire pivoter les photos dans le sens des aiguilles d'une montre (90°, 180°, 270°, 360°).  REMARQUE • La taille de photo prise en charge est limitée. Vous ne pouvez pas faire pivoter une photo si la résolution de la largeur qui pivote dépasse la taille de résolution prise en charge.
Masquer	Permet de masquer une option. Pour afficher les options, appuyez sur OK.

Options Q.MENU pour Photo

- 1 Appuyez sur **Q.MENU**. Une fenêtre contextuelle s'affiche.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Définir les options de visualisation des photos.** et appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'une des options suivantes, puis sur **OK**.

Définir les options de visualisation des photos.

Option	Description
Vitesse diapo	Permet de sélectionner la vitesse du diaporama (rapide, moyen, lent).
Dossier Musique	Permet de sélectionner un dossier de musique pour la musique de fond.

Définir les options vidéo.

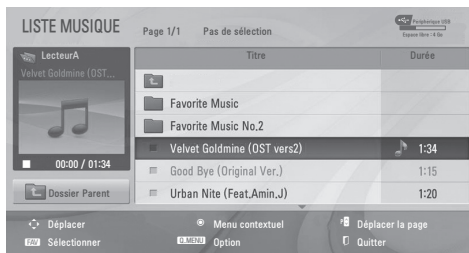
Permet de modifier les paramètres vidéo prédéfinis.
(Voir p. 36).

Définir les options audio.

Permet de modifier les paramètres audio prédéfinis.
(Voir p. 38).

Écouter de la musique

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
- 2 Utilisez les touches de navigation pour accéder à l'option **USB**, puis appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à **Musique** et appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au fichier souhaité, puis sur **OK**.
- 5 Lisez de la musique à l'aide des menus/boutons suivants.



Boutons	Description
Bouton de navigation	Permet de parcourir les fichiers.
OK	Permet d'afficher le fichier mis en surbrillance ou d'activer le mode de sélection.
P ^ v	Permet de passer à l'écran précédent ou suivant.
FAV	Permet d'activer le mode de sélection.
Menu	Description
Lecture	Permet de lire le fichier de musique sélectionné.
Lecture avec photo	Permet d'afficher des photos pendant la lecture.
Tout sélectionner	Permet de sélectionner tous les fichiers.
Tout désélectionner	Permet d'effacer toutes vos sélections.
Fermer	Permet de quitter le mode Sélection.

- 6 Contrôlez la lecture à l'aide des boutons suivants.

Bouton	Description
	Permet d'arrêter la lecture
	Permet de lire un fichier musical

	Permet de mettre en pause ou de reprendre la lecture
	Permet de passer au fichier suivant
	Permet de revenir au fichier précédent
ou	Pendant la lecture : Appuyez sur le bouton pour lire le fichier musical précédent. Appuyez sur le bouton pour lire le fichier musical suivant.
EXIT	Lorsque vous appuyez sur le bouton EXIT , la musique s'arrête mais le lecteur ne retourne pas à l'affichage TV normal.
^ ou v	Lorsque vous utilisez le bouton ^ ou v pendant la lecture, un curseur indiquant la position peut être utilisé.

Options Q.MENU pour Musique

- 1 Appuyez sur **Q.MENU**.
Une fenêtre contextuelle s'affiche.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Musique** et appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'une des options suivantes, puis sur **OK**.

REMARQUE

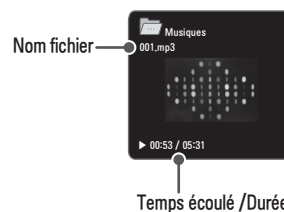
- Les paramètres d'option qui ont été modifiés dans **VIDÉO** n'affectent pas les options **PHOTO** et **MUSIQUE**.
- Le paramètre d'option qui a été modifié dans les options **PHOTO** et **MUSIQUE** est modifié à l'identique dans **PHOTO** et **MUSIQUE** mais pas dans **VIDÉO**.

Définir les options audio.

Permet de modifier les paramètres audio prédéfinis.
(Voir p. 38).

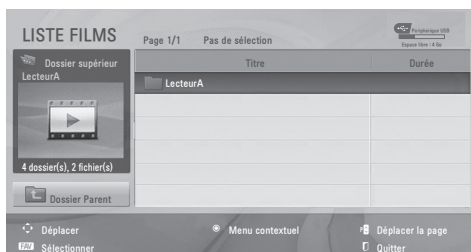
REMARQUE

- La TV ne lit pas les fichiers protégés contre la copie.
- Si la TV n'est pas utilisée pendant un certain temps au cours de la lecture, la zone d'information fait office d'écran de veille pour éviter une brûlure d'écran.
Pour revenir à l'écran Musique, appuyez sur **OK** ou **BACK** .



Lecture vidéo

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
- 2 Utilisez les touches de navigation pour accéder à l'option **USB**, puis appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à **VIDÉOS** et appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au fichier souhaité, puis sur **OK**.
- 5 Regardez des vidéos à l'aide des menus/boutons suivants.



Boutons	Description
	Permet d'arrêter la lecture
	Permet de lire une vidéo
	Permet d'interrompre ou d'arrêter la lecture
	Recherche en arrière dans un fichier
	Recherche en avant dans un fichier
Q.MENU	Permet d'afficher le menu Option .
RETOUR	Permet de masquer le menu sur le plein écran.
SORTIE	Retourner à l'affichage TV normal.
< >	Permet de passer à des points spécifiques d'un fichier en cours de lecture. L'heure d'un point spécifique s'affiche sur la barre d'état. Sur certains fichiers, cette option peut ne pas fonctionner correctement.

Boutons	Description
Bouton de navigation	Permet de parcourir les fichiers.
OK	Permet d'afficher le fichier mis en surbrillance ou d'activer le mode de sélection.
P ^ v	Permet de passer à l'écran précédent ou suivant.
FAV	Permet d'activer le mode de sélection.
Menu	Description
Lire la sélection	Permet de lire le fichier vidéo sélectionné. Lorsqu'un fichier vidéo arrive à son terme, le fichier vidéo suivant est automatiquement lancé.
Tout sélectionner	Permet de sélectionner tous les fichiers vidéo sur l'écran.
Tout désélectionner	Permet de désélectionner tous les fichiers vidéo marqués.
Quitter le mode Sélection	Permet de quitter le mode Sélection.

- 6 Contrôlez la lecture à l'aide des boutons suivants.



Conseils pour la lecture des fichiers vidéo

- Certains sous-titres créés par l'utilisateur peuvent ne pas fonctionner correctement.
- Les sous-titres ne prennent pas en charge certains caractères spéciaux.
- Les balises HTML ne sont pas prises en charge dans les sous-titres.
- Les sous-titres dans des langues autres que celles prises en charge ne sont pas disponibles.
- Les modifications de police et de couleur ne sont pas prises en charge.
- Les sous-titres dans des langues non précisées ne sont pas pris en charge.
- Les fichiers vidéo contenant des fichiers de sous-titres supérieurs à 1 Mo peuvent ne pas être lus correctement.
- L'écran peut subir des interruptions momentanées (arrêt d'image, lecture rapide, etc.) au moment du changement de langue.
- Il est possible qu'un fichier vidéo endommagé ne soit pas lu correctement ou que certaines fonctions du lecteur ne soient pas utilisables.
- Les fichiers film produits avec certains encodeurs peuvent ne pas être lus correctement.
- Si la structure vidéo et audio du fichier enregistré n'est pas entrelacée, un signal audio ou vidéo est émis.
- Les vidéos HD sont prises en charge, en fonction de l'image, avec un maximum de 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P.
- Les vidéos dont la résolution est supérieure à 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P risquent de ne pas fonctionner correctement, en fonction de l'image.
- Les fichiers film ne répondant pas aux types et formats spécifiés peuvent ne pas fonctionner correctement.
- Le débit binaire maximum d'un fichier vidéo lisible est de 20 Mbit/s. (Motion JPEG uniquement : 10 Mbit/s)

- Nous ne garantissons pas la lecture correcte des profils codés de niveau 4.1 ou supérieur en H.264/AVC.
- Le codec audio DTS n'est pas pris en charge.
- La lecture des fichiers vidéo supérieurs à 30 Go n'est pas prise en charge. La taille maximum des fichiers dépend de l'environnement d'encodage.
- Le fichier vidéo DivX et son fichier de sous-titres doivent être situés dans le même dossier.
- Le fichier vidéo et son fichier de sous-titres doivent avoir le même nom pour pouvoir être lus.
- La lecture d'une vidéo via une connexion USB non compatible avec le haut débit peut ne pas être satisfaisante.
- Les fichiers encodés avec GMC (Global Motion Compensation) et Qpel (Quarterpel Motion Estimation) peuvent ne pas être lus correctement.
- Quand vous regardez un film avec la fonction Vidéos, vous pouvez régler une image à l'aide de la touche Energy Saving (Économie d'énergie) et la touche Mode AV de la télécommande. La configuration utilisateur pour chaque préréglage d'image ne fonctionne pas.
- Le mode Astuce ne prend pas en charge d'autres fonctions que si les dossiers vidéo ne comportent pas d'informations d'index.
- Les noms des fichiers vidéo contenant des caractères spéciaux peuvent ne pas être lisibles.

Options vidéo

- 1 Appuyez sur **Q. MENU** pour accéder aux **menus contextuels**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder aux options Définir les options de lecture vidéo, Définir les options vidéo ou Définir les options audio, puis appuyez sur **OK**.



REMARQUE

- Les paramètres d'option qui ont été modifiés dans **VIDÉO** n'affectent pas les options **PHOTO** et **MUSIQUE**.
- Le paramètre d'option qui a été modifié dans les options **PHOTO** et **MUSIQUE** est modifié à l'identique dans **PHOTO** et **MUSIQUE** mais pas dans **VIDÉO**.
- Quand vous relancez la lecture du fichier vidéo après l'avoir arrêtée, vous pouvez reprendre la lecture en cours.

Sélection de l'option Définir les options de lecture vidéo

- 1 Appuyez sur les touches de navigation pour afficher les options **Taille image**, **Langue audio** et **Langue du sous-titre**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option souhaitée afin d'effectuer les ajustements adéquats.

Menu	Description
Taille image	Vous permet de sélectionner le format d'image souhaité pendant la lecture d'un film.
Langue audio	Permet de changer le groupe de langues de l'audio pendant la lecture de la vidéo. Les fichiers disposant d'une seule piste audio ne peuvent pas être sélectionnés.
Langue des sous-titres	Permet d'activer/désactiver les sous-titres.
Langue	Activée pour les sous-titres SMI et possibilité de sélectionner la langue dans les sous-titres.
Page de codes	Permet de sélectionner la police pour les sous-titres. Quand elle est définie par défaut, la police utilisée est la même que celle du menu général.
Synchro	Permet de régler la synchronisation des sous-titres de -10 s à + 10 s par étape de 0,5 s pendant la lecture de la vidéo.

Page de codes	Langues prises en charge
Latin1	Anglais, français, espagnol, portugais, malais, indonésien
Cyrillique	Russe
Thaï	Thaï
Hébreu	Hébreu
Arabe	Arabe, persi, kurde
Unicode (UTF-16)	Vietnamien



REMARQUE

- Seulement 10 000 blocs synchro peuvent être pris en charge dans le fichier des sous-titres.
- Lors de la lecture d'une vidéo, vous pouvez modifier la taille de l'image en appuyant sur **Q.MENU** ou en accédant à l'option Format de l'image dans le menu **IMAGE**.

Quand vous sélectionnez l'option Définir les options vidéo :

- 1 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option souhaitée afin d'effectuer les ajustements adéquats. (Voir p. 36)

Quand vous sélectionnez Définir les options audio.

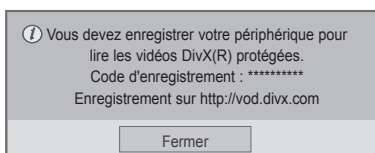
- 1 Appuyez sur les touches de navigation pour afficher les options **Préréglages du son**, **Volume auto.** et **Balance**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option souhaitée afin d'effectuer les ajustements adéquats. (Voir p. 38).

Guide DivX® VOD

Enregistrement DivX® VOD

Pour lire des contenus DivX® VOD achetés ou loués, vous devez enregistrer votre périphérique à l'aide du code d'enregistrement DivX à 10 chiffres attribué à votre périphérique à l'adresse www.divx.com/vod.

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
- 2 Utilisez les touches de navigation pour accéder à l'option **USB**, puis appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **DivX(R) VOD**, puis sur **OK**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Enregistrement**, puis sur **OK**.
- 5 Affichez le code d'enregistrement de votre TV.



- 6 Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **EXIT**. Pour revenir au menu précédent, appuyez sur **BACK** ↵.



REMARQUE

- Les fichiers vidéo sont pris en charge comme suit
- **Résolution** : moins de 720x480, 720x576 WxH pixels
- **Fréquence d'image** : moins de 30 images/s (720x480), moins de 25 images/s (moins de 720x576)
- **Codec vidéo** : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3,11, DivX 4,12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta1, Xvid 1,10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

Annulation de l'enregistrement DivX® VOD

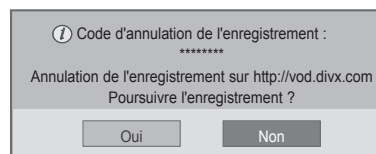
Vous pouvez annuler l'enregistrement de votre périphérique à l'aide du code d'annulation de l'enregistrement DivX à 8 chiffres de votre périphérique à l'adresse www.divx.com/vod.



REMARQUE

- Une fois l'annulation de l'enregistrement effectuée, vous devez de nouveau enregistrer votre périphérique pour visualiser des contenus DivX® VOD.

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à **USB**, puis sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **DivX(R) VOD**, puis sur **OK**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Annulation de l'enregistrement**, puis sur **OK**.
- 5 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **Oui** afin de confirmer.



- 6 Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **EXIT**. Lorsque vous revenez au menu précédent, appuyez sur **BACK** ↵.

PERSONNALISATION DES PARAMÈTRES TV

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

Accès aux menus principaux

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** pour accéder aux menus principaux.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder à l'une des options suivantes, puis sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au réglage ou à l'option de votre choix, puis sur **OK**.
- 4 Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **EXIT**.

Menu	Description
 CONFIGURATION	Permet de configurer et de modifier des programmes.
 IMAGE	Permet de régler la taille, la qualité ou les effets de l'image.
 AUDIO	Permet de régler la qualité, les effets ou le niveau de volume du son.
 HEURE	Permet d'activer l'heure, la date ou la fonction Minuterie.
 OPTION	Permet de personnaliser les paramètres généraux.
 VERROU	Permet de verrouiller ou de déverrouiller des programmes.
 SOURCE	Permet d'afficher les sources d'entrée avec leurs libellés.
 USB	Permet d'afficher les photos et de lire la musique et les films stockés sur votre périphérique USB.

Personnalisation des paramètres

Paramètres Configuration

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **Configuration**.
 - 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au réglage ou à l'option qui vous intéresse, puis sur **OK**.
 - 3 Lorsque vous revenez au menu précédent, appuyez sur **BACK** .
- L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.

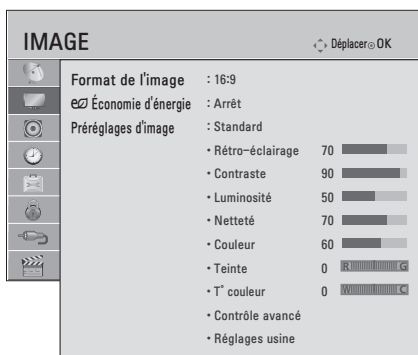


Les réglages de chaînes disponibles sont décrits ci-dessous :

Réglage	Description
Recherche auto.	Permet de rechercher et d'enregistrer tous les programmes disponibles via des antennes (Voir p. 24).
Recherche manuelle	Permet de rechercher et d'enregistrer manuellement les programmes qui vous intéressent (Voir p. 25).
Édition des chaînes	Permet de modifier des chaînes (Voir p. 26).

Paramètres IMAGE

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **IMAGE**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au réglage ou à l'option qui vous intéresse, puis sur **OK**.
- 3 Lorsque vous revenez au menu précédent, appuyez sur **BACK** .
 - L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.



Les paramètres d'image disponibles sont décrits ci-dessous :

Réglage	Description
Format de l'image	Permet de modifier la taille des images pour les afficher à leur taille optimale (Voir p. 26).
Économie d'énergie	Permet de réduire la consommation d'énergie en réglant la luminosité.
Option	
Arrêt	Le mode Économie d'énergie est désactivé.
Minimum/Moyenne/Maximum	Permet de sélectionner le niveau de luminosité.
Désactiver l'écran	L'écran s'éteint en 3 secondes.
 REMARQUE • Quand vous sélectionnez Désactiver l'écran, l'écran s'éteint en 3 secondes et l'option Désactiver l'écran démarre. • Si vous choisissez le mode « Économie d'énergie : maximum », les fonctionnalités de rétroéclairage ne fonctionneront pas.	

Réglage	Description
Préréglages d'image	Permet de sélectionner l'un des préréglages d'image ou de personnaliser des options dans chaque mode pour obtenir les meilleures performances d'affichage de la TV. Permet également de personnaliser les options avancées de chaque mode.
Préréglage	
Vif	Permet de régler l'image vidéo pour un environnement commercial en améliorant le contraste, la luminosité, la couleur et la netteté.
Standard	Permet de régler l'image pour un environnement normal.
Cinéma	Permet d'optimiser des images vidéo pour un aspect cinématographique et d'apprécier les films comme si vous étiez au cinéma.
Sport	Optimise l'image vidéo pour des actions intenses et dynamiques en accentuant les couleurs primaires comme le blanc, le vert (pour l'herbe) ou le bleu (pour le ciel).
Jeux	Permet d'optimiser l'image vidéo pour dynamiser le jeu sur un PC ou une console de jeu.

Options d'image de base

Réglage	Description
Rétro-éclairage	Règle la luminosité de l'écran en contrôlant le rétro-éclairage LCD. Si vous réduisez le niveau de luminosité, l'écran s'assombrit et la consommation d'énergie diminue sans perte de signal vidéo.
Contraste	Permet d'augmenter ou de diminuer le gradient du signal vidéo. Vous pouvez utiliser le réglage Contraste lorsque la partie claire de l'image est saturée.
Luminosité	Permet de régler le niveau de base du signal dans l'image.
Netteté	Permet de régler le niveau de netteté des bords entre les zones claires et sombres de l'image. Plus le niveau est bas, plus l'image est adoucie.
Couleur	Ajuste l'intensité de toutes les couleurs.
Teinte	Permet de régler l'équilibre entre les niveaux de rouge et de vert.
T° couleur	Choisissez parmi les trois réglages de couleurs automatiques. Réglez sur chaud pour améliorer les couleurs chaudes telles que le rouge, ou réglez sur froid pour voir des couleurs moins intenses avec davantage de bleu. Vous pouvez contrôler le rouge, le vert et le bleu pour ajuster le détail des couleurs.
Contrôle avancé	Permet de personnaliser les options avancées.
Réglages usine	Restaure les options de chaque mode au réglage par défaut.

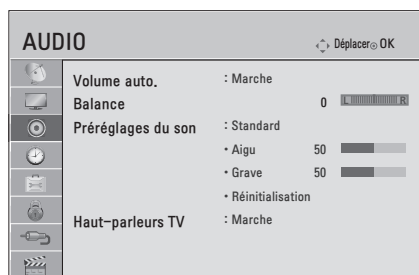
Options image standard (selon le modèle)

Réglage	Description
Contraste Dynamique	Permet de régler le contraste pour le maintenir au meilleur niveau en fonction de la luminosité de l'écran. Pour améliorer l'image, les parties claires sont éclaircies et les parties sombres assombries.
Couleur dynamique	Ajuste les couleurs de l'écran pour les rendre plus vivantes, plus riches et plus nettes. Cette fonction améliore la teinte, la saturation et la luminosité, pour rendre le rouge, le bleu, le vert et le blanc plus vifs.
Réduction du bruit	Permet de réduire le bruit de l'écran sans compromettre la qualité vidéo.
Gamma	Vous pouvez régler la luminosité des zones sombres et des zones en gris moyen de l'image. » Bas : éclaircit les zones en gris moyen et sombres de l'image. » Moyen : niveaux de gamma d'origine. » Haut : assombrit les zones en gris moyen et sombres de l'image.
Niveau noir	Permet de régler correctement le niveau de noir de l'écran. Cette fonction est disponible sur les modes suivants : RF, AV ou HDMI. » Bas : le reflet de l'écran s'assombrit. » Haut : le reflet de l'écran s'éclaircit.
Motion Eye Care	Permet de régler la luminosité de l'écran pour éviter les reflets.
Mode Film	Donne un aspect plus naturel aux clips vidéo. Fonctionne uniquement en mode 480i / 576i / 1080i / 1080p (24 Hz).
Gamme de couleurs	Contrôle avancé Permet d'optimiser l'utilisation de couleur pour améliorer la qualité de la couleur. Standard : affiche le jeu de couleurs standard. Large : augmente le nombre de couleurs utilisées.
Amélioration des bords	Permet aux bords de l'image d'être clairs et détaillés, tout en restant naturels.

Paramètres AUDIO

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **AUDIO**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au réglage ou à l'option qui vous intéresse, puis sur **OK**.
- 3 Lorsque vous revenez au menu précédent, appuyez sur **BACK** .

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



Les paramètres audio disponibles sont décrits ci-dessous :

Réglage	Description
Volume auto.	Permet d'activer la fonction Volume auto pour maintenir un niveau de volume constant chaque fois que vous changez de chaîne. Le niveau du volume peut ne pas être constant en raison des conditions de signal différentes des chaînes de diffusion.
Balance	Permet de régler l'équilibre entre les haut-parleurs gauche et droit en fonction de l'environnement de votre pièce.

Réglage	Description
Préréglages du son	Permet de sélectionner les modes son prédéfinis ou de personnaliser les options dans chaque mode.
Préréglage	
Standard	Permet d'obtenir un son de qualité standard.
Musique	Choisissez ce mode pour écouter de la musique.
Cinéma	Choisissez ce mode pour regarder des films.
Sport	Choisissez ce mode pour regarder des manifestations sportives.
Jeux	Choisissez ce mode pour jouer.
Option	
Aigus	Contrôle les sons dominants de la sortie. Lorsque vous augmentez les aigus, la sortie passe à la plage de fréquence supérieure.
Graves	Contrôle les sons les plus doux de la sortie. Lorsque vous augmentez les graves, la sortie passe à la plage de fréquence inférieure.
Réglages usine	Ramène le mode son au réglage par défaut.
Haut-parleurs TV	Permet de désactiver le haut-parleur interne de la TV lorsque vous utilisez un système Hi-Fi externe.

Cette fonction dépend des conditions de diffusion de chaque pays et peut ne pas être applicable.

Réception stéréo/double

Lorsqu'un programme est sélectionné, les informations audio de la chaîne apparaissent avec le numéro du programme et le nom de la chaîne.

Appuyez sur le bouton **I/II** pour sélectionner le menu **Multi Audio**.

Diffusion	Affichage à l'écran
Mono	MONO
Stéréo	STÉRÉO
Double	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- **Sélection du son mono**

Si le signal stéréo est faible en réception, vous pouvez passer en son mono. La réception mono améliore la clarté du son.

- **Sélection de la langue pour les émissions en double langue**

Si un programme peut être reçu dans deux langues, vous pouvez sélectionner DUAL I, DUAL II ou DUAL I+II.

- DUAL I** Envoie la langue de diffusion principale aux haut-parleurs.
- DUAL II** Envoie la langue de diffusion secondaire aux haut-parleurs.
- DUAL I+II** Envoie une langue distincte à chaque haut-parleur.

Réception Nicam

Si le téléviseur est équipé d'un récepteur NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex), vous pouvez recevoir le son numérique NICAM de haute qualité. Vous pouvez sélectionner la sortie du son en fonction du type d'émission reçu.

- 1 Lors de la réception du son mono **NICAM**, vous pouvez sélectionner l'option **NICAM MONO** ou **FM MONO**.
- 2 Lors de la réception du son stéréo **NICAM**, vous pouvez sélectionner l'option **NICAM STEREO** ou **FM MONO**. Si le signal stéréo est faible, passez en **FM MONO**.
- 3 Lors de la réception du son **NICAM** double, vous pouvez sélectionner **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** ou **FM MONO**.

Sélection de la sortie audio des haut-parleurs

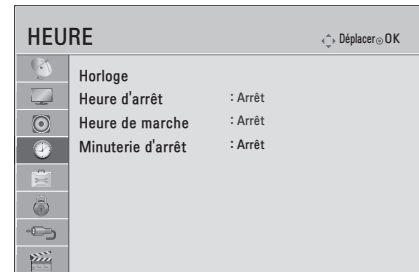
En mode AV, Composant, HDMI, vous pouvez sélectionner le son en sortie sur les haut-parleurs gauche et droite.

Sélectionnez la sortie du son.

- L+R:** le signal audio de l'entrée L est envoyé au haut-parleur de gauche et le signal audio de l'entrée R est envoyé au haut-parleur de droite.
- L+L:** le signal audio de l'entrée L est envoyé aux haut-parleurs gauche et droite.
- R+R:** le signal audio de l'entrée R est envoyé aux haut-parleurs gauche et droite.

Paramètres HEURE

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **HEURE**.
 - 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au réglage ou à l'option qui vous intéresse, puis sur **OK**.
 - 3 Lorsque vous revenez au menu précédent, appuyez sur **BACK** .
- L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.



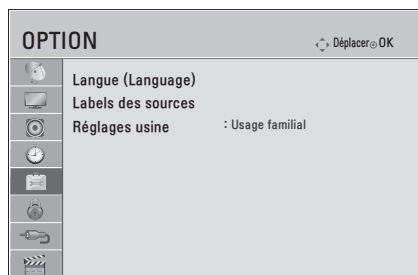
Les paramètres audio disponibles sont décrits ci-dessous :

Réglage	Description
Horloge	Permet de définir l'heure.
Heure d'arrêt/ Heure de marche	Permet de définir l'heure à laquelle la TV doit s'allumer ou s'éteindre automatiquement. Pour utiliser cette fonction, vous devez définir l'heure et la date actuelles à l'avance.  REMARQUE • Si vous n'appuyez sur aucune touche dans les 2 heures suivant la mise en marche de la TV par la fonction Heure marche, la TV passe automatiquement en mode Veille. • Si vous réglez les fonctions Hr d'arrêt et Hr de marche sur la même heure, la fonction Hr d'arrêt annule la fonction Hr de marche.
Minuterie d'arrêt	Définit la durée qui précède l'arrêt de la TV. Lorsque vous éteignez la TV et la rallumez, la minuterie d'arrêt est désactivée.

Paramètres OPTION

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **OPTION**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au réglage ou à l'option qui vous intéresse, puis sur **OK**.
- 3 Lorsque vous revenez au menu précédent, appuyez sur **BACK** ↵.

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



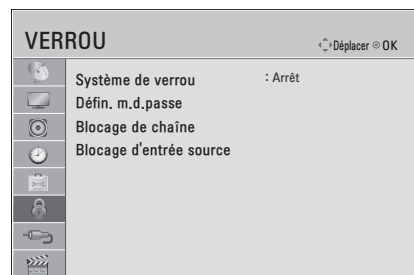
Les paramètres audio disponibles sont décrits ci-dessous :

Réglage	Description	
Langue		Permet de sélectionner la langue souhaitée.
	Menu	Permet de sélectionner une langue pour le texte d'affichage.
Labels des sources		Indique quel périphérique est connecté à un port d'entrée spécifique.
Réglages usine		Vous permet de personnaliser les paramètres de la TV en fonction de vos préférences. L'écran de configuration initiale s'affiche lorsque vous allumez la TV pour la première fois.
	Usage familial	À sélectionner dans un environnement familial.
	Mode expo.	À sélectionner dans un environnement commercial.

Paramètres VERROU

- 1 Appuyez sur **SETTINGS** et sur les touches de navigation pour accéder à l'option **VERROU**.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour accéder au réglage ou à l'option qui vous intéresse, puis sur **OK**.
- 3 Lorsque vous revenez au menu précédent, appuyez sur **BACK** ↵.

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



Les paramètres audio disponibles sont décrits ci-dessous :

Réglage	Description
Système de verrou	Permet d'activer ou de désactiver le système de verrou.
Défin. m.d.passe	Permet de changer le mot de passe à 4 chiffres. Le code PIN par défaut est « 0 0 0 0 ».
Blocage de chaîne	Permet de bloquer les programmes dont le contenu ne convient pas aux enfants en appuyant sur la touche bleue. L'icône Verrou s'affiche devant les programmes bloqués. Les programmes peuvent être sélectionnés, mais l'écran est vide et le son est coupé.
Blocage d'entrée source	Bloque les sources d'entrée.

TÉLÉTEXTE

- Cette fonction n'est pas disponible dans tous les pays.

Le télétexte est un service gratuit diffusé par la plupart des stations de TV qui diffuse en direct l'actualité, la météo, les programmes de télévision, le cours des actions et bien d'autres sujets.

Le décodeur Télétexte de cette TV peut prendre en charge les systèmes SIMPLE et FASTEXT. SIMPLE (télétexte standard) se compose de plusieurs pages qui sont sélectionnées en saisissant directement le numéro de page correspondant. FASTEXT comprend des méthodes modernes permettant la sélection rapide et aisée des informations de télétexte. Service de télétexte numérique : seulement via l'accès du canal numérique où les services de diffusion TV sont disponibles.

Activer et désactiver le télétexte

Appuyez sur la touche **TEXT** pour passer au télétexte. La page initiale ou la dernière page consultée s'affiche. Deux numéros de page, le nom de la chaîne de TV, la date et l'heure s'affichent sur le titre de l'écran. Le premier numéro de page indique votre sélection et le second désigne la page actuelle affichée. Appuyez sur la touche **TEXT** pour désactiver le télétexte. Le mode précédent réapparaît.

Simple

Sélection de la page

- 1 Saisissez le numéro de page voulu sous forme de nombre à trois chiffres avec les touches **NUMÉRIQUES**. Si vous appuyez sur une mauvaise touche pendant la sélection, vous devez terminer le nombre à trois chiffres puis saisir à nouveau le numéro de page correct.
- 2 La touche **P** ou **^** **v** permet de sélectionner la page précédente ou suivante.

Programmation d'une touche de couleur en mode LIST (LISTE)

Si la TV est en mode texte SIMPLE ou FASTEXT, appuyez sur la touche **INDEX** pour passer en mode **LISTE**. Vous pouvez enregistrer et sélectionner facilement quatre numéros de page de votre choix en appuyant sur la touche colorée de la télécommande.

- 1 Appuyez sur une touche colorée.
- 2 À l'aide des touches numériques, sélectionnez la page à programmer.
- 3 Appuyez sur la touche **OK**. La page est stockée avec le numéro de page sélectionné, et clignote une fois pour le confirmer. Désormais, vous pouvez sélectionner cette page avec la même touche colorée.
- 4 Les trois autres boutons colorés sont programmés de cette façon.

Fastext

Les pages de télétexte sont codées en couleur au bas de l'écran et se sélectionnent d'une pression sur la touche colorée correspondante.

Sélection de la page

- 1 Appuyez sur la touche **INDEX** pour sélectionner la page d'index.
- 2 Vous pouvez sélectionner les pages codées en couleur sur la ligne du bas avec les touches colorées correspondantes.
- 3 Comme avec le mode teletext SIMPLE, vous pouvez sélectionner une page en saisissant son numéro à trois chiffres avec les touches numériques en mode FASTEXT.
- 4 La touche **P** ou **^** **v** permet de sélectionner la page précédente ou suivante.

Fonction de télétexte spéciale

Index

Sélectionnez la page d'index.

Heure

Lorsque vous visionnez un programme télévisé, sélectionnez ce menu pour afficher l'heure dans le coin supérieur droit de l'écran.

En mode télétexte, appuyez sur cette touche pour sélectionner un numéro de sous-page. Le numéro de sous-page s'affiche au bas de l'écran. Pour maintenir ou changer la sous-page, appuyez sur les touches Rouge/Verte, **^** **v** ou **NUMÉRIQUES**.

Maintenir

Arrête le changement automatique de page qui survient si une page de télétexte se compose de deux sous-pages ou plus.

Le numéro des sous-pages et de la sous-page affichée est en général indiqué à l'écran sous l'heure. Lorsque ce menu est sélectionné, le symbole de stop s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran et le changement de page automatique est inactif.

Montrer

Sélectionnez ce menu pour afficher des informations cachées, telles que les solutions d'énigmes.

Mettre à jour

Affiche l'image de la TV sur l'écran en attendant une nouvelle page de télétexte. L'affichage apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran. Lorsque la page mise à jour est disponible, l'affichage change pour indiquer le numéro de page. Sélectionnez à nouveau ce menu pour voir la page de télétexte mise à jour.

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.

SPÉCIFICATIONS

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		32LN510*	39LN510*	42LN510*
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Sans pied (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Poids	Avec pied (kg)	7,0	9,7	10,7
	Sans pied (kg)	6,4	8,6	9,6
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODÈLES		32LN511*	39LN511*	42LN511*
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Sans pied (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Poids	Avec pied (kg)	7,0	9,7	10,7
	Sans pied (kg)	6,4	8,6	9,6
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODÈLES		32LN512*	39LN512*	42LN512*
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Sans pied (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Poids	Avec pied (kg)	7,0	9,7	10,7
	Sans pied (kg)	6,4	8,6	9,6
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODÈLES		32LN513*	39LN513*	42LN513*
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Sans pied (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Poids	Avec pied (kg)	7,0	9,7	10,7
	Sans pied (kg)	6,4	8,6	9,6
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODÈLES		32LN515*		
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL		
Dimensions (W x H x D)	Avec pied (mm)	738,0 x 497,0 x 212,0		
	Sans pied (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0		
Poids	Avec pied (kg)	7,7		
	Sans pied (kg)	6,4		
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 analogique
Pour la Nouvelle Zélande et Singapour	Système TV	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	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
Australia Pour l'Australie	Système TV	PAL B/B
	Couverture de chaînes	B/B : VHF/UHF 0 à 75, CATV : 2 à 44
Pour l'Indonésie, Israël, Myanmar, Sri Lanka	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
Vietnam, Malaisie	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
l'Iran, Algérie, Tunisie, Model numérique	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
Model analogique, Inde, Thaïlande, Afrique du Sud, --	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

HDMI-DTV pris en charge

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	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)

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. Le terme « Dolby » et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats Unis et dans d'autres pays.



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.

« Certification DivX Certified® pour la lecture de vidéos DivX®, y compris le contenu Premium. »

"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"



Le modèle et le numéro de série du téléviseur figurent à l'arrière du téléviseur.
Notez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin de faire appel au service après-vente.

MODÈLE _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

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 LED

*A TV LG LED aplica luzes de fundo LED ao ecrã LCD.

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

LN510*
LN511*
LN512*
LN513*
LN515*

www.lg.com

ÍNDICE

3 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

8 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

8 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

- 8 Desembalar
- 10 Peças e botões
- 11 Levantar e deslocar a TV
- 12 Preparar a TV
 - 12 - Fixar o suporte
- 13 Montagem numa mesa
- 15 Montagem numa parede
 - 16 - Fixar a prateleira
 - 17 - Como fixar em paredes de alvenaria
- 18 Manter os cabos arrumados

19 EFECTUAR AS LIGAÇÕES

- 19 Ligar uma antena
- 20 Ligação HDMI
- 20 Ligação de componentes
- 21 Ligação composta
- 21 Ligação a um USB
- 22 Ligar a um sistema de áudio
 - 22 - Ligação estéreo externa

23 CONTROLO REMOTO

24 VER TV

- 24 Ligar a TV pela primeira vez
- 24 Ver TV
- 24 Gerir programas
 - 24 - Configurar programas automaticamente
 - 25 - Configurar programas manualmente
 - 26 - Editar a lista de programas
 - 26 - Seleccionar um programa na lista de programas
- 26 Utilizar opções adicionais
 - 26 - Ajustar a proporção
 - 27 - Utilizar a lista de entrada

28 ENTRETENIMENTO

- 28 Ligar dispositivos de armazenamento USB
- 29 Procurar ficheiros
- 30 Ver fotografias
- 31 Ouvir música
- 32 Ver filmes
- 34 Guia do DivX® VOD

35 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES DA TV

- 35 Aceder aos menus principais
- 35 Personalizar as definições
 - 35 - Definições de CONFIGURAR
 - 36 - Definições de IMAGEM
 - 38 - Definições de ÁUDIO
 - 39 - Definições da HORA
 - 40 - Definições de OPÇÃO
 - 40 - Definições de BLOQUEAR

41 TELETEXTO

- 41 Ligar/desligar
- 41 Texto SIMPLE
 - 41 - Selecção de páginas
 - 41 - Programar um botão de cor no modo LISTA
- 41 Fasttext
 - 41 - Selecção de páginas
- 41 Funções especiais para teletexto

42 MANUTENÇÃO

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

42 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

43 ESPECIFICAÇÕES

46 LICENÇAS



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.

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. jaras

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.



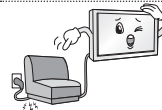
- Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à corrente de terra. (Excepto dispositivo que não estejam ligados à terra.) Pode sofrer um choque eléctrico ou ferimentos.



- 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.



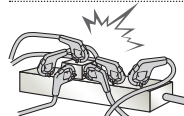
- Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



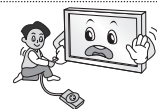
- Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva. Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.



- 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 accidental, 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.

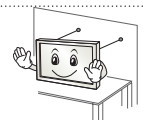
⚠️ ATENÇÃO



- 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.

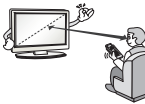


- Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.

- 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.



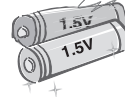
- Consulte um técnico especializado para instalar a antena. Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



- Recomendamos manter uma distância mínima equivalente a 2-7x 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.

- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo. Mantenha-as longe da luz solar directa, lareiras e aquecedores eléctricos.
- Não coloque pilhas não recarregáveis no carregador.



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



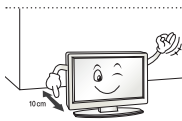
- O sinal do controlo remoto pode sofrer perturbações devido à luz do sol ou outras fontes de luz fortes. Neste caso, escureça a divisão.



- 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.

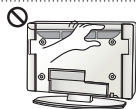


- Não ligue/desligue o produto retirando/colocando a ficha da tomada. (Não utilize a ficha eléctrica como interruptor.) Isto poderá provocar danos mecânicos ou choques eléctricos.



- 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.

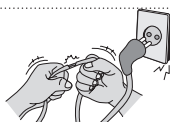


- Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação quando assistir a televisão durante períodos prolongados, uma vez que estas podem aquecer. Isto não afecta o funcionamento ou o desempenho do produto.

- 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 termoplástica, 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.

**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.

PORTUGUÊS

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.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Desembalar

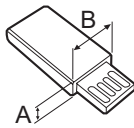
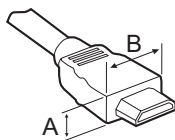
Verifique se a caixa do produto contém os itens abaixo descritos. Se faltarem alguns acessórios, contacte o fornecedor local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e do item reais.

**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 incluem uma película fina no ecrã e esta não deve ser removida.

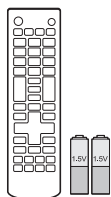
**NOTA**

- 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.
- Para uma ligação optimizada, 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 da sua TV.



*A ≤ 10 mm

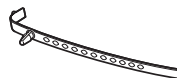
*B ≤ 18 mm



Controlo remoto e pilhas (AAA)
(Consulte a p. 23)



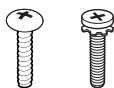
Manual de instruções



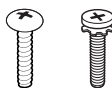
Suporte do cabo
(Dependendo do modelo)
(Consulte a p. 18)



Cabo de alimentação



Parafusos do suporte
3de cada, P5 x 25
4de cada, M4 x 14
(Apenas LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*)
(Consulte a p. 12)



Parafusos do suporte
4de cada, P5 x 25
4de cada, M4 x 14
(Apenas LN515*)
(Consulte a p. 12)



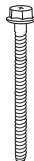
Parafusos da prateleira de suporte
3de cada, M4 x 8
(Apenas LN515*)
(Consulte a p. 16)



Parafuso de montagem numa mesa
1de cada
(Consulte a p. 13)



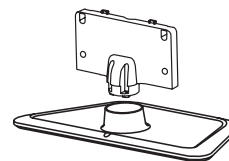
Placa de parede
(Apenas LN515*)
(Consulte a p. 16)



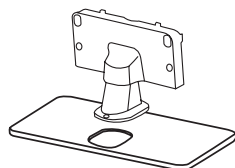
Parafusos para montagem na parede
3de cada, P5 x 69.5
(Apenas LN515*)
(Consulte a p. 16)



Suportes para montagem na parede
3de cada
(Apenas LN515*)
(Consulte a p. 17)



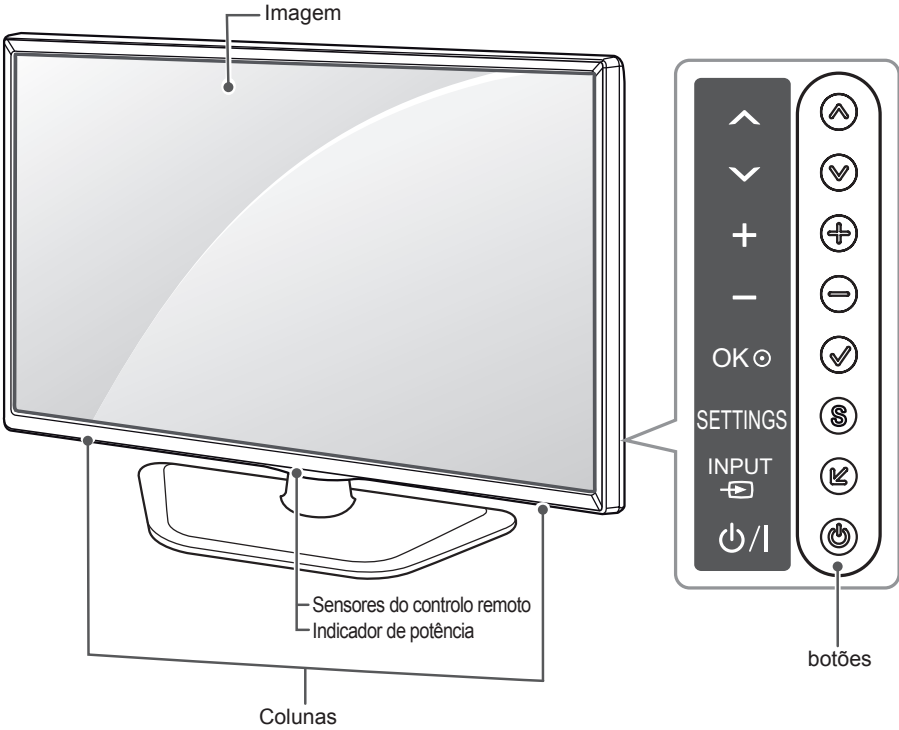
Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas LN510*, LN511*,
LN512*, LN513*)
(Consulte a p. 12)



Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas LN515*)
(Consulte a p. 12, 16)

Peças e botões

PORTUGUÊS



Botão	Descrição
^ v	Percorre os programas gravados.
+ -	Ajusta o nível de volume.
✓	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução.
S	Acede ao menu inicial ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus.
↶	Altera a fonte de entrada.
⏻	Liga e desliga a alimentação.

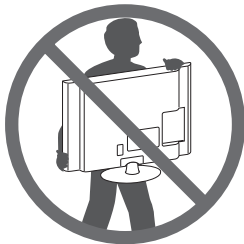
Levantar e deslocar a TV

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.

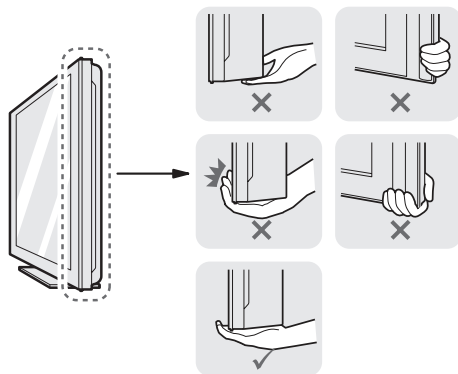


ATENÇÃO

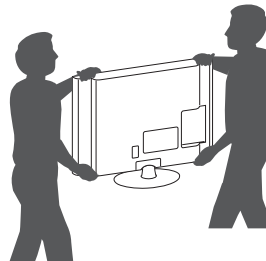
- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter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



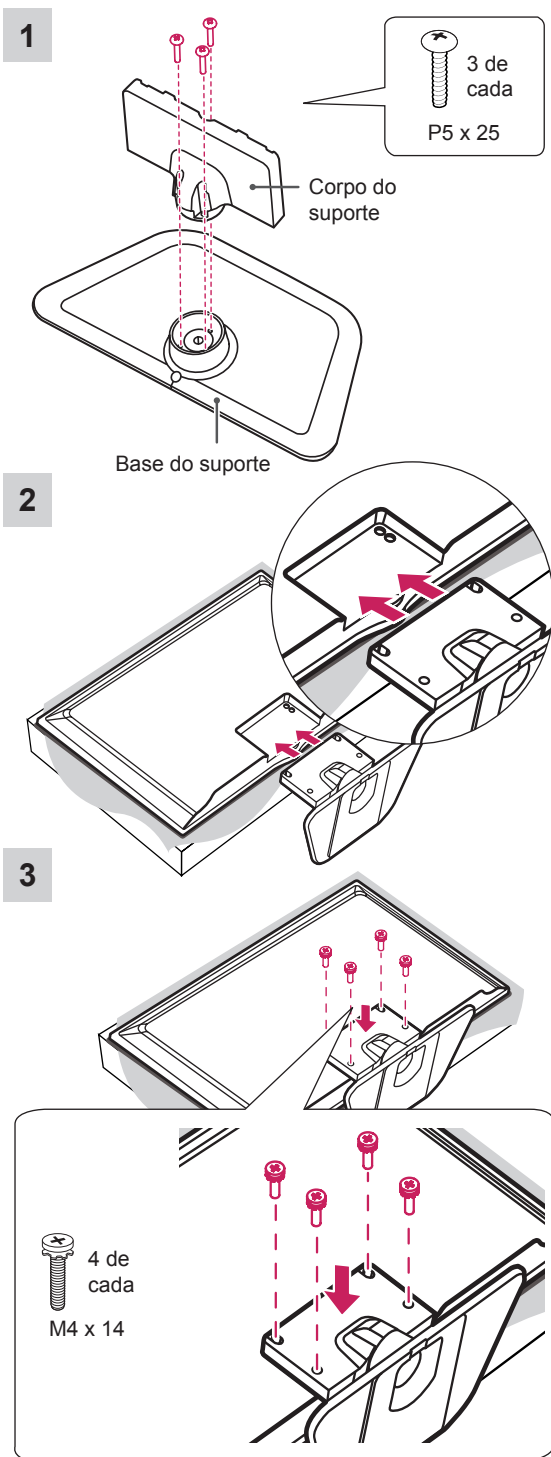
- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.
- Não aplique pressão excessiva que provoque dobras/curvaturas na estrutura de enquadramento, já que pode danificar o ecrã.

Preparar a TV

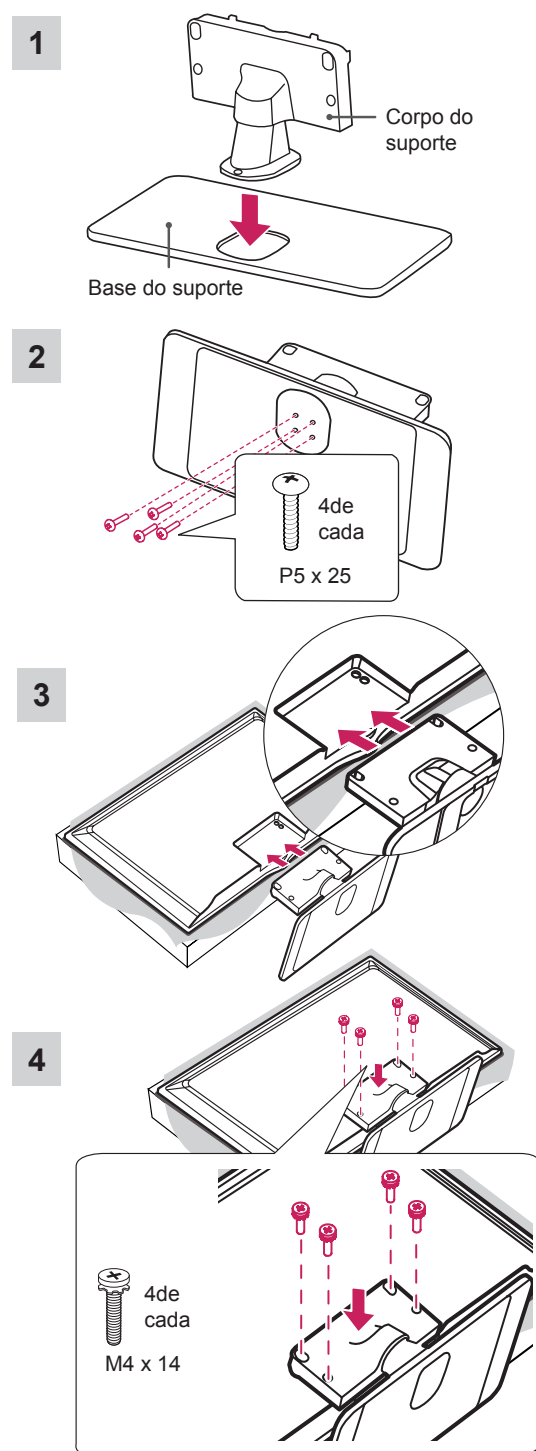
A imagem indicada pode diferir da sua TV.

Fixar o suporte

LN510*, LN511*, LN512*, LN513*



LN515*



**ATENÇÃO**

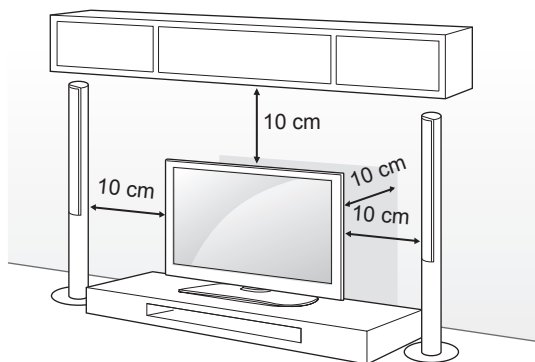
- Quando aparafusar a televisão à base, coloque o ecrã virado para baixo numa área plana almofadada, uma superfície plana, de modo a evitar riscos no ecrã.
- Aperte firmemente os parafusos para impedir que a TV se incline para a frente. Não os aperte demasiado.

**NOTA**

- Remova a base, antes de colocar a televisão num suporte de parede, efectuando de forma inversa como aparafusou à base.

Montagem 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.



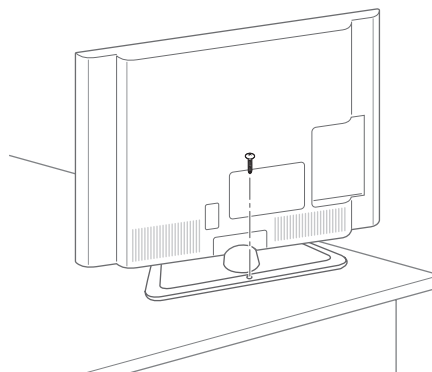
- 2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

**ATENÇÃO**

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

Fixar a TV numa mesa

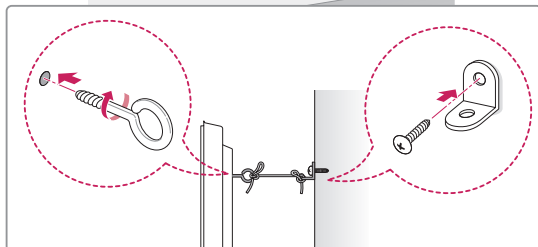
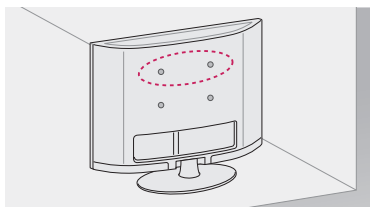
Fixe a TV numa mesa para impedir inclinações para a frente, danos e eventuais ferimentos. Para fixar a TV numa mesa, introduza e aperte o parafuso fornecido na parte de trás do suporte.

**AVISO**

- Para evitar que a TV caia, instale-a no chão/ parede de acordo com as instruções de instalação. Quedas, vibrações ou oscilações da TV podem provocar 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.

**AVISO**

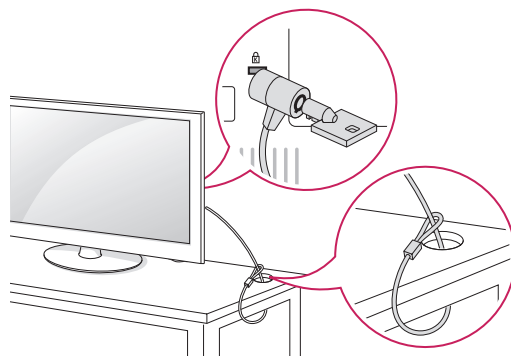
- Se uma televisão não for colocada num local suficientemente estável, poderá ser perigosa devido a uma queda. É possível evitar várias lesões, particularmente em crianças, se forem tomadas algumas medidas de precaução simples, tais como:
 - » Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da televisão.
 - » Utilizar apenas mobília capaz de suportar a televisão em segurança
 - » Certificar-se de que a televisão não está no limite do móvel de suporte
 - » Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e a televisão a um suporte adequado.
 - » Não colocar tecido ou outros materiais entre a televisão e o móvel de suporte.
 - » Ensinar às crianças os perigos de subir para a mobília para chegar à televisão ou aos botões de controlo.

Utilizar o sistema de segurança Kensington

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

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior da TV. Para mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite <http://www.kensington.com>.

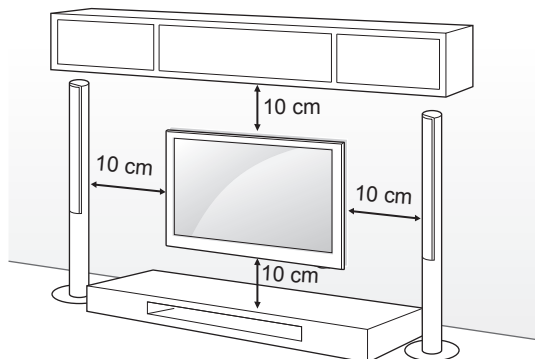
Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre a TV e uma mesa.



Montagem numa parede

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.

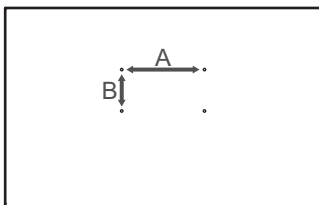


Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

Objectos adquiridos em separado

(Suporte de montagem na parede)

Modelo	32LN510*, 32LN511*, 32LN512*, 32LN513*, 32LN515*	39/42LN510*, 39/42LN511*, 39/42LN512*, 39/42LN513*
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Parafuso padrão	M4	M6
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW130B 	LSW230B



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.

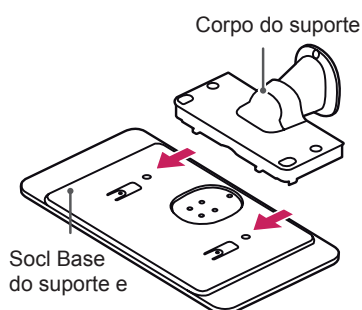
Fixar a prateleira

A imagem indicada pode diferir da sua TV.

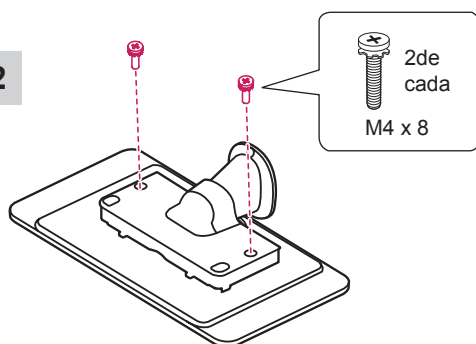
- Pode utilizar o suporte de prateleira com a STB (caixa adaptadora digital).

LN515*

1



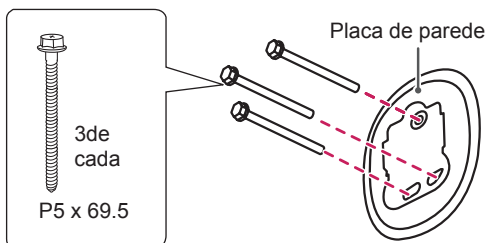
2



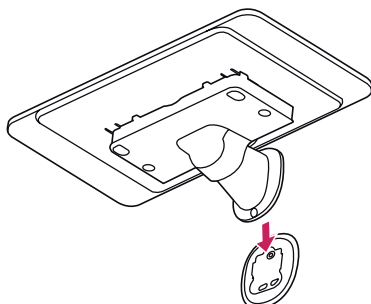
NOTA

- Para instalar o suporte de montagem na parede, consulte a página 17.

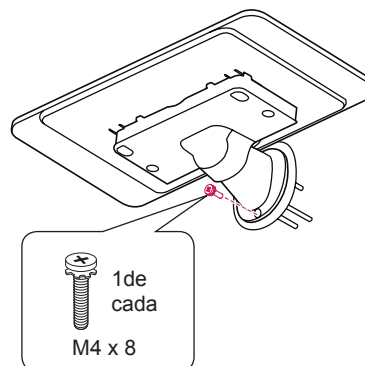
3



4

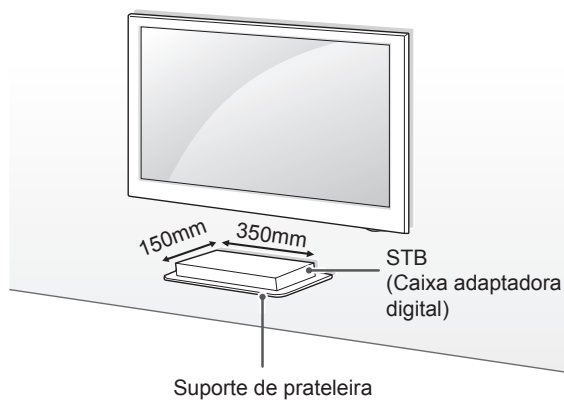


5



ATENÇÃO

- Certifique-se de que os parafusos estão correctamente inseridos e devidamente apertados. (Se não forem devidamente apertados, o suporte pode inclinar-se para a frente depois de instalado.) Não os aperte demasiado.



Condições de utilização do suporte de prateleira

Dimensões da STB (L x P)	350mm x 150mm
Peso da STB	2,5kg
Peso máximo suportado	3,5kg

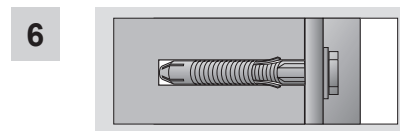
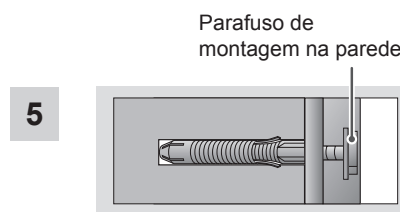
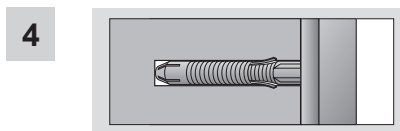
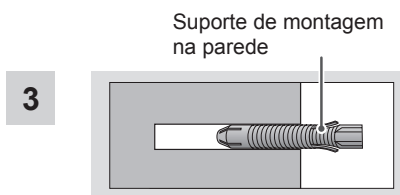
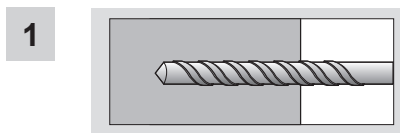
Como fixar em paredes de alvenaria

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

Utilize os suportes para paredes de betão, betão leve, pedra dura, pedra macia, blocos e tijolos anti-racha.

Siga a indicação abaixo

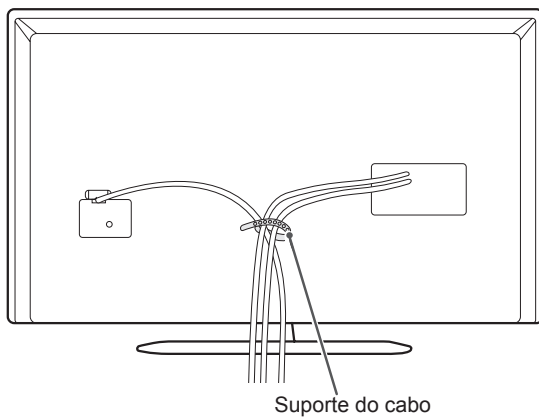
- Verifique o material da parede e a espessura do material de acabamento.
- Ao instalar o produto numa parede de material não designado, instale o produto de modo a que cada parte fixa resista a uma carga de extracção de 70 kgf (686 N) e uma carga de desgaste de 100 kgf (980 N) ou superior.
- Utilize a broca de Ø 8 mm para betão e o berbequim martelo (de impacto).



- 1 Utilize uma broca de Ø 8 mm para fazer um furo na posição do suporte com uma profundidade entre os 80 mm e os 100 mm.
- 2 Limpe o furo.
- 3 Insira o suporte isolado no furo. (Para inserir o suporte, utilize um martelo.)
- 4 Coloque a placa de montagem na parede alinhando-a com a localização do furo, e coloque a parte de ajuste do ângulo virada para cima.
- 5 Alinhe o parafuso da placa de montagem com o furo e aperte-o. De seguida, aperte os parafusos com um binário de aperto de 45 - 60 kgf/cm.

Manter os cabos arrumados

Utilizar um suporte de cabos para proteger e colocar os cabos em conjunto ordenadamente.



ATENÇÃO

- Não desloque a TV pegando no suporte do cabo e suporte do cabo de alimentação, pois os suportes de cabos podem partir-se, causando ferimentos ou danos na TV.

EFFECTUAR AS LIGAÇÕES

Esta secção de **EFFECTUAR AS LIGAÇÕES** utiliza principalmente diagramas correspondentes aos modelos LN510*.

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, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

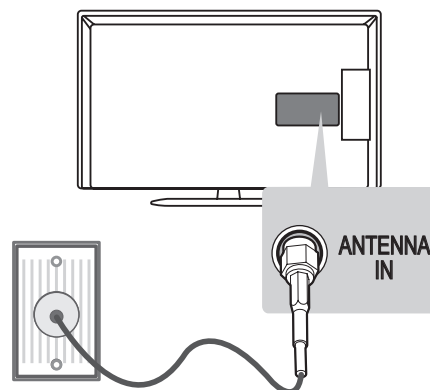


NOTA

- 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.

Ligar uma antena

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



NOTA

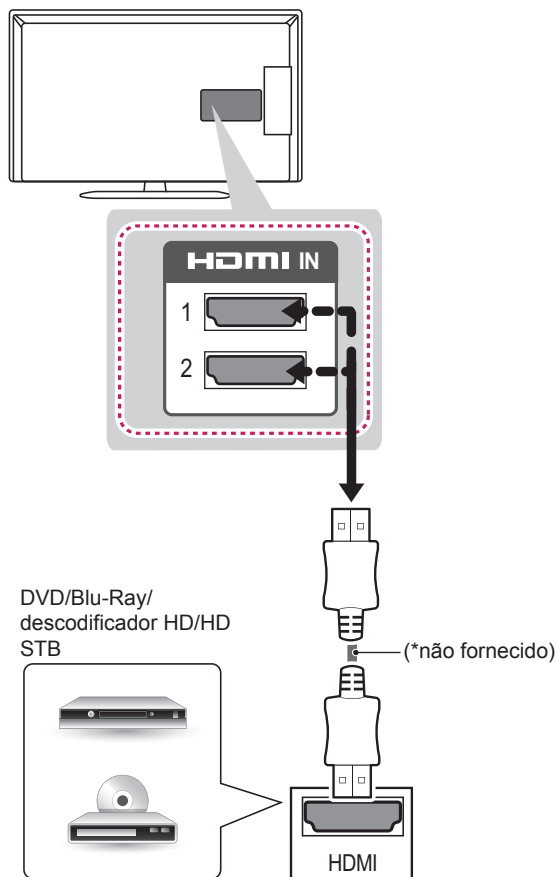
- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direcção correcta.
- O cabo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

PORTUGUÊS

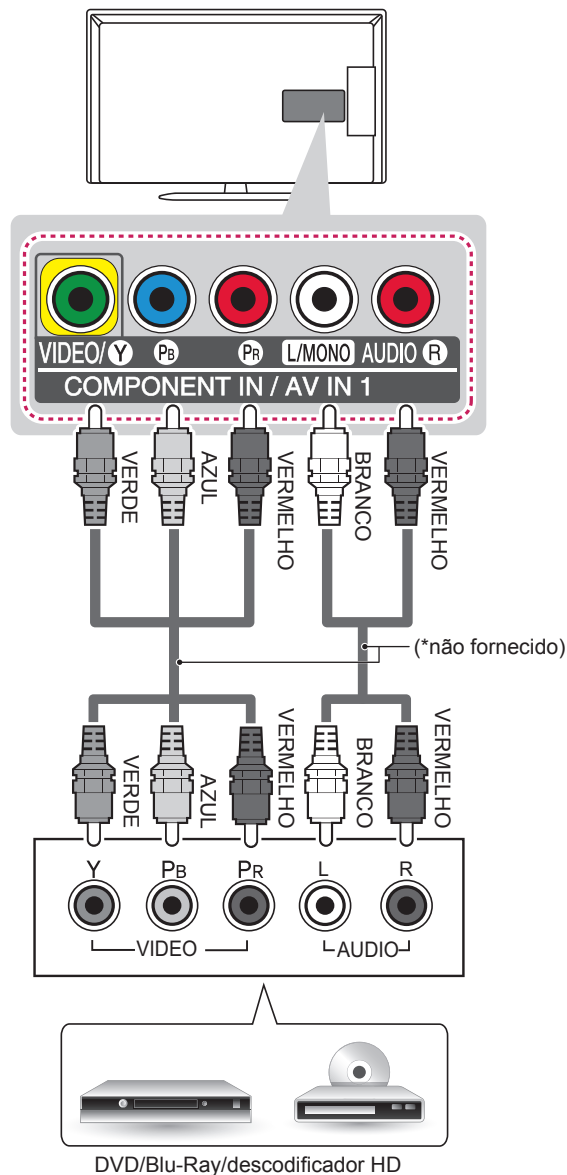


! NOTA

- Recomenda-se a utilização da TV com a ligação HDMI para uma melhor qualidade de imagem.
- Utilize o cabo High Speed HDMI™ mais recente.
- Os cabos High Speed HDMI™ foram testados para transmitir um sinal HD até 1080p.
- Formato áudio HDMI suportado: Dolby Digital (até 48kHz), PCM (até 192 kHz, 32k/44,1k/48k/8 8k/96k/176k/192k) *DTS não suportado.

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.

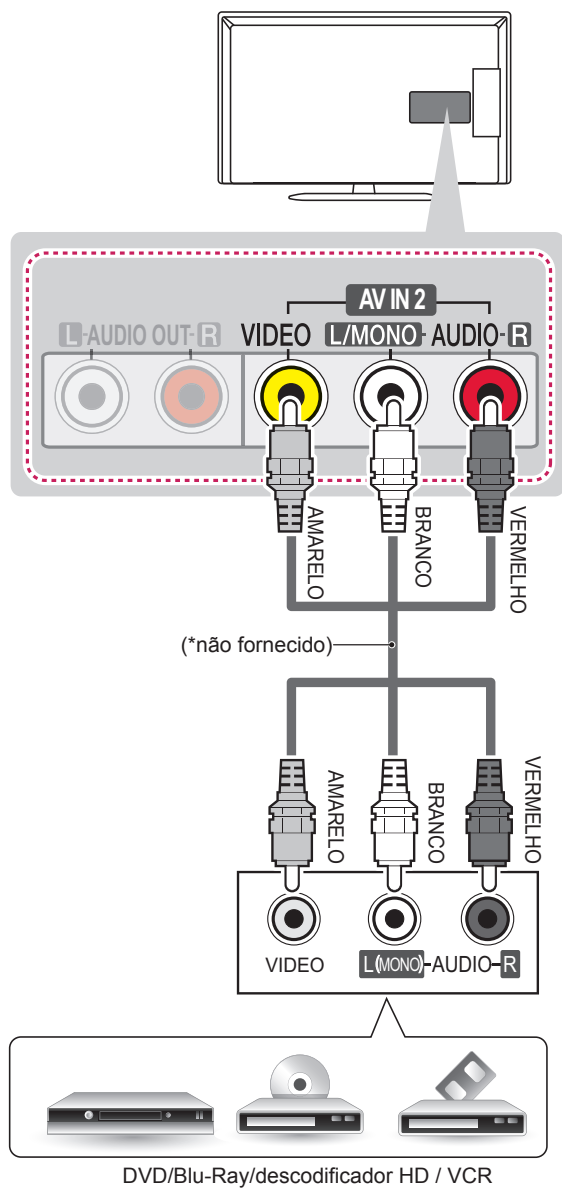


! NOTA

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

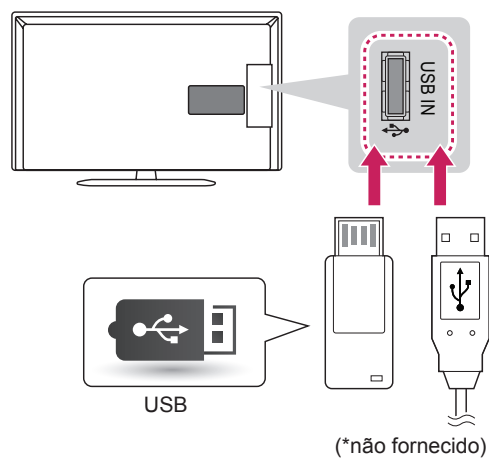
Ligação composta

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 a um 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 USB para utilizar vários tipos de ficheiros multimédia.



Ligar a um sistema de áudio

Utilize um sistema de áudio externo em vez das colunas incorporadas.



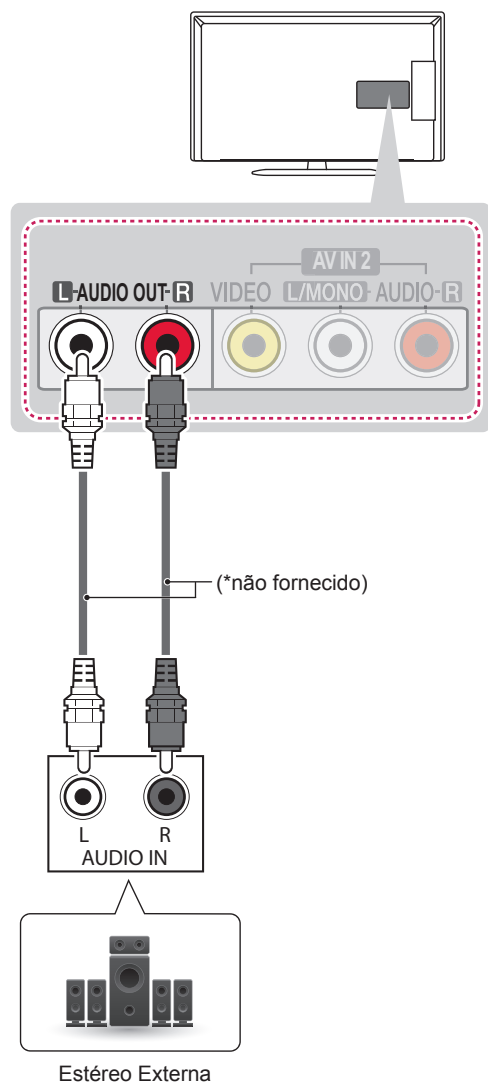
NOTA

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

PORTUGUÊS

Ligação estéreo externa

Utilizada para ligar a um amplificador externo ou adicionar um subwoofer ao seu sistema de som surround.



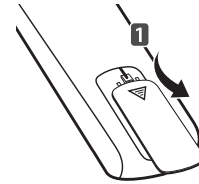
CONTROLO REMOTO

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 e com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das pilhas.

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

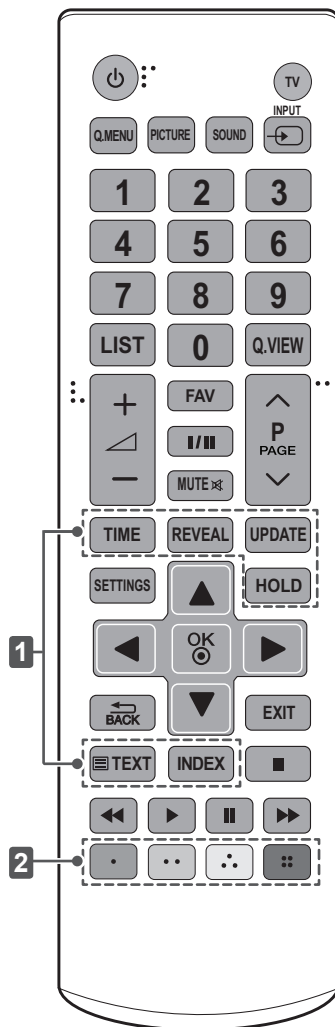


ATENÇÃO

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

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

PORTUGUÊS



(LIGAR/DESLIGAR)	Liga ou desliga a TV.
TV	Volta à visualização de TV a partir de qualquer modo.
Q.MENU	Acede aos menus rápidos.
PICTURE	Altera o modo de imagem.
SOUND	Altera o modo de som.
INPUT	Altera a fonte de entrada.
Botões numéricos	Introduz números.
LIST	Acede à lista de programas guardados.
Q.VIEW	Regressa ao canal visualizado anteriormente.
FAV	Acede à lista de programas favoritos.
I/II	Selecciona a saída de som.
MUTE	Silencia todos os sons.
+ -	Ajusta o nível de volume.
P ^ v	Percorre os programas guardados.
PAGE ^ v	Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.
SETTINGS	Acede aos menus principais.
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.
BACK	Regressa ao nível anterior.
EXIT	Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.
1 BOTÕES DE TELETEXTO	Estes botões são utilizados para teletexto.
Botões de controlo (, , , ,)	Controla os menus USB.
2 Botões coloridos	Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus. (: Vermelho, : Verde, : Amarelo, : Azul)

VER TV

Ligar a TV pela primeira vez

Quando ligar a TV pela primeira vez, é apresentado o ecrã com a reposição de fábrica. Selecciona um idioma e personalize as definições básicas.

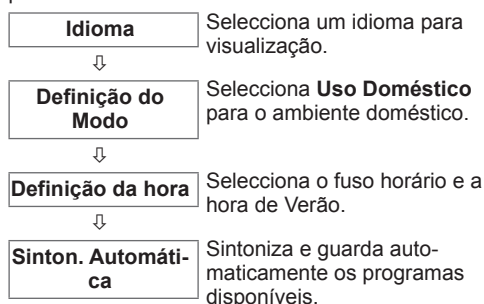
- 1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de alimentação. O indicador de potência fica vermelho e a TV muda para o modo de espera.
- 2 No Modo de espera, prima o botão ligar/desligar do controlo remoto ou a tecla local para ligar a TV. O ecrã Reposição fábrica é apresentado quando ligar a TV pela primeira vez.



NOTA

- Pode também aceder a **Reposição fábrica** acedendo a **OPÇÃO** no menu principal.

- 3 Siga as instruções no ecrã para personalizar as definições da TV de acordo com as suas preferências.



NOTA

- Para apresentar imagens com a melhor qualidade para a sua residência, seleccione **Uso doméstico**.
- Demo de loja é adequado para lojas.
- Se seleccionar **Demo de loja**, quaisquer definições personalizadas reverterem para as predefinições de **Demo de loja** passados 5 minutos.

- 4 Quando as definições básicas estiverem concluídas, prima **OK**.



NOTA

- Se não concluir a definição inicial, esta será apresentada quando o televisor for ligado.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica quando não utilizar a TV durante um longo período de tempo.

- 5 Para desligar a TV, prima o botão Ligar/Desligar do controlo remoto.

Ver TV

- 1 Em modo de espera, prima **⏻ (LIGAR/DESLIGAR)** para ligar a TV.
- 2 Prima **INPUT** e seleccione **TV**.
- 3 Para desligar a TV, prima **⏻ (LIGAR/DESLIGAR)**. A TV muda para o modo de espera.

Gerir programas

Configurar programas automaticamente

Utilize-o para localizar automaticamente e armazenar todos os programas disponíveis.

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR** e prima **OK**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. Automática** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Iniciar** e seleccione **Iniciar** para iniciar a sintonização automática. A TV sintoniza e guarda automaticamente os programas disponíveis.
- 4 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** **↶**.

Configurar programas manualmente

A opção Sinton. manual permite-lhe sintonizar e ordenar manualmente as estações pela ordem que desejar.

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Armaze**.
- 4 Prima os botões de navegação ou os botões numéricos para seleccionar o número de programa pretendido.
- 5 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sistema**.
- 6 Prima os botões de navegação para se deslocar até **TV System** (Sistema de TV).
- 7 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Banda**.
- 8 Prima os botões de navegação para se deslocar até **V/UHF** ou **Cabo**.
- 9 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Canal**.
- 10 Prima os botões de navegação e seleccione o número de canal pretendido com os botões de navegação ou numéricos.
- 11 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Pesquisar**.
- 12 Prima os botões de navegação para se deslocar e começar a pesquisa.
- 13 Prima **OK** para memorizar.
- 14 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** ↵.



NOTA

- Para memorizar outro programa, repita os passos 3 a 13.

Atribuir um nome à estação

Poderá também atribuir um nome à estação com cinco caracteres para cada número de programa.

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Nome**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até Seleccionar posição e escolha o segundo carácter, etc. Pode utilizar o alfabeto de A a Z, os números de 0 a 9, +/- e o espaço, e prima **OK**.
- 5 Prima **OK** para memorizar.
- 6 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** ↵.

Ajuste fino

Normalmente, o ajuste fino só será necessário se a recepção for fraca.

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Sinton. manual**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Ajuste fino**.
- 4 Prima os botões de navegação para fazer o ajuste fino da melhor imagem e som.
- 5 Prima **OK** para memorizar.
- 6 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** ↵.

Editar a lista de programas

Quando um número de programa é ignorado, significa que não poderá seleccioná-lo utilizando o botão **P** $\wedge$ $\vee$ durante a visualização da TV.

Se pretender seleccionar o programa avançado, introduza directamente o número do programa com os botões NUMÉRICOS ou seleccione-o no menu Edição programa.

Esta função permite-lhe omitir os programas armazenados.

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Programme Edit** (Edição programa).
- 3 Edite os programas utilizando os seguintes botões.

Botão	Descrição
Botão Vermelho	Apaga um programa. Prima o botão Vermelho duas vezes. O programa seleccionado é apagado, todos os programas que se seguem são avançados uma posição.
Botão amarelo	Move um programa. Prima novamente o botão Amarelo para libertar esta função.
Botão azul	Selecciona um número de programa a omitir. Prima novamente o botão Azul para libertar o programa omitido.

- 4 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** $\leftarrow$.

Seleccionar um programa na lista de programas

- 1 Prima **LIST** para aceder à lista de programas.
- 2 Prima os botões de navegação para seleccionar o programa pretendido e prima **OK**.
- 3 Quando voltar ao menu anterior, prima **LIST**.

! NOTA

- Poderá encontrar alguns programas a azul. Estes foram omitidos propositalmente durante a programação automática ou no modo de edição de programa.
- Alguns programas com o número de programa indicado na lista de programas indicam que não foi atribuído um nome de estação.

Utilizar opções adicionais

Ajustar a proporção

Redimensione uma imagem para vê-la no seu tamanho optimizado premindo **Q.MENU (MENU RÁPIDO)** ou acedendo à Proporção no menu **IMAGEM**.



NOTA

- A proporção disponível varia consoante a fonte de entrada.
- **16:9:** redimensiona as imagens de acordo com a largura do ecrã.



- **Just Scan:** mostra imagens de vídeo no tamanho original sem desaparecerem partes das extremidades da imagem. (Esta função funciona no modo Componentes/HDMI (720P/1080i/1080p).)



NOTA

- Se seleccionar **Just Scan**, poderá ver ruídos de imagem na extremidade do sinal original.
- **Original:** quando a TV recebe o sinal de ecrã largo, esta altera automaticamente para o formato de imagem transmitido.



- **4:3:** redimensiona imagens para o tamanho 4:3 padrão anterior.



- **14:9:** pode apreciar o formato de imagem de 14:9 ou um programa de TV geral no modo 14:9. O ecrã 14:9 é apresentado no mesmo formato do de 4:3, mas é alargado para cima e para baixo.



- **Zoom:** formata uma imagem de acordo com a largura do ecrã. As partes superiores e inferiores da imagem podem não ser apresentadas.



- **Zoom Cinema 1:** formata uma imagem para a proporção de cinematóscópio, 2.35:1. Para alterar a proporção do zoom cinema, prima < ou > num intervalo entre 1 e 16.



NOTA

- Se ampliar ou reduzir uma imagem, a imagem poderá ficar destorcida.

Utilizar a lista de entrada

Seleccionar uma fonte de entrada

- 1 Prima **INPUT** para aceder às fontes de entrada.
 - O dispositivo ligado é apresentado em todas as fontes de entrada.
- 2 Prima os botões de navegação ou o botão input para se deslocar até uma das fontes de entrada e prima **OK**.

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.



Fonte de entrada	Descrição
TV	Assista a TV "over-the-air" e transmissões por cabo.
AV	Assista a vídeo a partir de um VCR ou de outros dispositivos externos.
Componentes	Selecione quando a utilização do DVD ou da Set-top-box depender do conector.
HDMI	Assista a vídeo a partir de um HTS ou de outros dispositivos de alta definição.

ENTRETENIMENTO

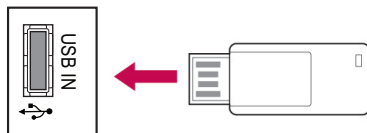
(Dependendo do modelo)

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.

Ligar dispositivos de armazenamento USB

Ligue dispositivos de armazenamento USB (unidade de disco rígido externa, memória USB) à TV e utilize funcionalidades multimédia (Consulte “Procurar ficheiros” na p.29).

Ligue uma memória flash USB ou um leitor de cartões de memória ao televisor conforme apresentado na seguinte ilustração.



Para desligar um dispositivo de armazenamento USB, certifique-se de que termina a ligação correctamente para evitar danos na TV ou nos ficheiros.

- 1 Prima **Q.MENU** para aceder aos menus rápidos.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Ejectar** e prima **OK**.
- 3 Desligue o dispositivo de armazenamento USB apenas quando for apresentada a mensagem a indicar que é seguro fazê-lo.

ATENÇÃO

- Não desligue a TV nem remova um dispositivo de armazenamento USB enquanto este estiver ligado à TV, pois isso poderá resultar na perda de ficheiros ou em danos no dispositivo de armazenamento USB.
- Faça cópias de segurança frequentes dos ficheiros guardados num dispositivo de armazenamento USB, pois poderá perder ou danificar os ficheiros e essa situação não está coberta pela garantia.

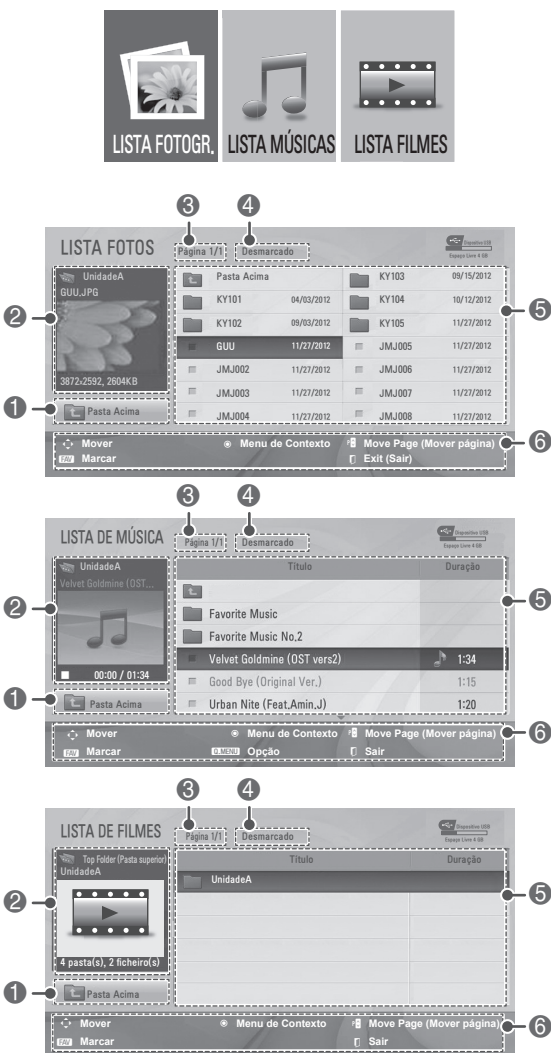
Sugestões para utilizar dispositivos de armazenamento USB

- Apenas um dispositivo de armazenamento USB é reconhecido.
- Se o dispositivo de armazenamento USB estiver ligado através do concentrador USB, o dispositivo não é reconhecido.
- Um dispositivo de armazenamento USB que utilize um programa de reconhecimento automático pode não ser reconhecido.
- Um dispositivo de armazenamento USB que use o seu próprio controlador pode não ser reconhecido.
- A velocidade de reconhecimento de um dispositivo de armazenamento USB depende do dispositivo.
- Não desligue a TV nem retire o dispositivo USB enquanto o dispositivo de armazenamento USB ligado estiver a funcionar. Quando esse dispositivo é separado ou desligado de repente, os ficheiros arquivados ou o dispositivo de armazenamento USB podem ficar danificados.
- Não ligue o dispositivo de armazenamento USB artificialmente alterado pelo PC. O dispositivo pode causar o mau funcionamento do aparelho ou impedir que este funcione. Nunca se esqueça de utilizar apenas um dispositivo de armazenamento USB com ficheiros normais de música, imagens ou filmes.
- Use apenas um dispositivo de armazenamento USB que tenha sido formatado como um sistema de ficheiros FAT16, FAT32 ou NTFS.
- Ligue o dispositivo de armazenamento USB com o cabo disponibilizado pelo fabricante do dispositivo.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser suportados ou operados sem problemas.
- Certifique-se de que faz uma cópia de segurança de ficheiros importantes, uma vez que os dados armazenados no dispositivo de memória USB podem ficar danificados. Não nos responsabilizamos por qualquer perda de dados.
- Se o dispositivo de memória USB estiver ligado a um leitor multi-cartões USB, os dados de volume poderão não ser detectados.
- Se o dispositivo de memória USB não funcionar devidamente, desligue e volte a ligar.
- A velocidade com que um dispositivo de memória USB é detectado depende do dispositivo.
- A capacidade recomendada é de 1 TB ou menos para um disco rígido externo USB e de 32 GB ou menos para memória USB.
- Qualquer dispositivo com capacidade superior recomendada pode não funcionar devidamente.
- Os dispositivos de armazenamento USB abaixo de 2.0 são igualmente suportados. Mas podem não funcionar devidamente na lista de filmes.
- Pode ser reconhecido numa pasta um máximo de 999 pastas ou ficheiros.
- Se houver muitas pastas ou muitos ficheiros dentro de uma única pasta, o dispositivo poderá não conseguir aceder-lhes convenientemente.
- Para unidades de disco rígido externas USB, recomenda-se a utilização de dispositivos com uma tensão nominal inferior a 5 V e uma corrente nominal inferior a 500 mA.

Procurar ficheiros

Aceda às listas de fotografias, música ou de filmes e navegue nos ficheiros.

- 1 Ligue um dispositivo de armazenamento USB.
- 2 Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **USB** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **LISTA FOTOS**, **LISTA DE MÚSICA** ou **LISTA DE FILMES** e prima **OK**.



Número	Descrição
1	Acede à pasta do nível acima.
2	Pré-visualização: apresenta o nome da miniatura/pasta do ficheiro na pasta seleccionada.
3	Página actual/Total de páginas

4	Número total de ficheiros marcados
5	Conteúdos abaixo da pasta focada em 1
6	Botões disponíveis no controlo remoto

Formato de ficheiro suportado

Tipo	Formato de ficheiro suportado
Foto	JPEG Linha de base: 64 x 64 a 8192 x 8192 Progressivo: 64 x 64 a 1024 x 768 - Apenas pode reproduzir ficheiros JPEG. - Os ficheiros não suportados são apresentados na forma de ícone pre-definido.
Música	MP3 Taxa de bits 32 kbps a 320 kbps - Frequência de Amostragem de MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz - Frequência de amostragem de MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz - Frequência de Amostragem de MPEG2.5 Layer3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz
Filme	DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV) Filme(*.*.mpg/*.*.mpeg/*.*.dat/*.*.ts/*.*.trp/*.*.tp/*.*.vob/*.*.mp4/*.*.mov/*.*.mkv/*.*.divx/*.*.avi/*.*.asf/*.*.wmv/*.*.flv/*.*.avi(motion-jpeg)/*.*.mp4(motion-jpeg)/*.*.mkv(motion-jpeg))ficheiro suportado Formato de vídeo: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Formato de áudio: Dolby Digital, Mpeg, MP3, LPCM, ADPCM, WMA Taxa de bits: de 32 kbps a 320 kbps (MP3) Formato de legendas externas: *.smi/*.*.srt/*.*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.*.ass/*.*.ssa/*.*.txt(TMPlayer)/*.*.psb(PowerDivX) Formato de legendas internas: apenas, XSUB (é o formato de legendas utilizado nos ficheiros DivX6)

Ver fotografias

Ver ficheiros de imagem guardados num dispositivo de armazenamento USB. As apresentações no ecrã podem ser diferentes do modelo.

- 1 Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **USB** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **LISTA FOTOGR.** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma pasta/ficheiro pretendido e prima **OK**.
- 5 Visualize as fotografias utilizando os seguintes menus/botões.



Botão	Descrição
Botão de navegação	Percorre os ficheiros.
OK	Permite visualizar o ficheiro realçado ou entra em Marcar modo.
P ^ v	Desloca-se para a página anterior ou seguinte.
FAV	Entra em Marcar modo.
Menu	Descrição
Vista	Visualiza a fotografia seleccionada.
Marcar Tudo	Selecciona todos os ficheiros
Fechar	Sai de Marcar modo.

! NOTA

- Os ficheiros não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone .
- Os ficheiros com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits .

- 6 As seguintes opções estão disponíveis quando visualiza fotografias.



Opção	Descrição
Apresentação Diapositivos	Inicia ou pára uma apresentação de diapositivos com fotografias seleccionadas. Se não houver fotografias seleccionadas, todas as fotografias guardadas na pasta actual são apresentadas durante a apresentação de diapositivos. Para definir a velocidade da apresentação de diapositivos, seleccione Opção.
Música Fundo (BMG)	Liga ou desliga a música de fundo. Para definir a pasta da música de fundo, seleccione Opção.
↻ (Rodar)	Roda as fotografias para a direita (90°, 180°, 270°, 360°). ! NOTA • O tamanho das fotografias suportadas é limitado. Não é possível rodar uma fotografia se a resolução da largura rodada for superior ao tamanho de resolução suportado.
Ocultar	Oculta a janela de opção. Para apresentar as opções, prima OK.

Opções do Q.MENU (menu rápido) para a lista de fotos

- 1 Prima **Q.MENU**. É apresentada uma janela de contexto.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Definir visualização de fotografias.** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma das seguintes opções e prima **OK**.

Definir visualização de fotografias.

Opção	Descrição
Velocidade Diapositivo	Selecciona a velocidade da apresentação de diapositivos (Rápida, Normal, Lenta).
Pasta Música	Selecciona uma pasta de música para a música de fundo.

Definir vídeo.

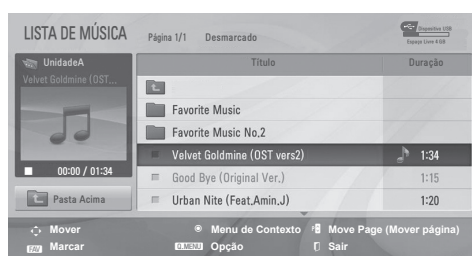
Permite alterar as predefinições de vídeo.
(Consulte a p. 36).

Definir áudio.

Permite alterar as predefinições de áudio.
(Consulte a p. 38).

Ouvir música

- 1 Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **USB** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **LISTA DE MÚSICA** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma pasta/ficheiro pretendido e prima **OK**.
- 5 Reproduza música utilizando os seguintes menus/botões.



Botão	Descrição
Botão de navegação	Percorre os ficheiros.
OK	Permite visualizar o ficheiro realçado ou entra em Marcar modo.
P ^ v	Desloca-se para a página anterior ou seguinte.
FAV	Entra em Marcar modo.
Menu	Descrição
Reproduzir	Reproduz o ficheiro de música seleccionado.
Reprod. c/ Foto	Mostra fotografias durante a reprodução.
Marcar Tudo	Selecciona todos os ficheiros.
Fechar	Sai de Marcar modo.

- 6 Controle a reprodução utilizando os seguintes botões.

Botão	Descrição
	Pára a reprodução

	Reproduz um ficheiro de música
	Pausa ou retoma a reprodução
	Avança para o ficheiro seguinte
	Avança para o ficheiro anterior
ou	Durante a reprodução, Ao premir o botão , será reproduzido o ficheiro de música anterior. Ao premir o botão , será reproduzido o ficheiro de música seguinte.
SAIR	Ao premir o botão EXIT , apenas a música é interrompida e o leitor não volta à visualização normal de TV.
ou	Ao utilizar o botão ^ ou v durante a reprodução, pode ser reproduzido um cursor que indica a posição.

Opções do Q.MENU (menu rápido) para a lista de música

- 1 Prima **Q.MENU**.
É apresentada uma janela de contexto.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à opção lista de música e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma das seguintes opções e prima **OK**.



NOTA

- Os valores de opção alterados em **LISTA FILMES** não afectam **LISTA FOTOGR.** e **LISTA MÚSICAS**.
- Os valores de opção alterados em **LISTA FOTOGR.** e **LISTA MÚSICAS** são alterados do mesmo modo em **LISTA FOTOGR.** e **LISTA MÚSICAS** excluindo **LISTA FILMES**.

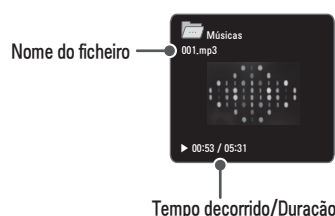
Definir áudio.

Permite alterar as predefinições de áudio.
(Consulte a p. 38).



NOTA

- A TV não reproduz ficheiros protegidos contra cópia.
- Se não utilizar a TV durante algum tempo durante a reprodução, a caixa de informações irá aparecer como protecção do ecrã, evitando o aparecimento de imagens queimadas.
Para voltar para o ecrã Lista de música, prima **OK** ou **BACK**.



Ver filmes

- 1 Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **USB** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **LISTA FILMES** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma pasta/ficheiro pretendido e prima **OK**.
- 5 Reproduza filmes utilizando os seguintes menus/botões.



Botão	Descrição
Botão de navegação	Percorre os ficheiros.
OK	Permite visualizar o ficheiro realçado ou entra em Marcar modo.
P ^ v	Desloca-se para a página anterior ou seguinte.
FAV	Entra em Marcar modo.
Menu	Descrição
Reprod. Marcada	Reproduzir o ficheiro de filme seleccionado. Uma vez terminada a reprodução de um ficheiro de filme, o próximo ficheiro seleccionado começará a ser reproduzido automaticamente.
Marcar Tudo	Marca todos os ficheiros de filme no ecrã.
Fechar	Saia de Marcar modo.

- 6 Controle a reprodução utilizando os seguintes botões.



Botão	Descrição
	Pára a reprodução
	Reproduz um vídeo
	Pausa ou retoma a reprodução
	Procura para trás num ficheiro
	Procura para a frente num ficheiro
Q.MENU	Mostra o menu Opção .
BACK	Oculto o menu no ecrã de tamanho completo.
EXIT	Voltar à visualização normal de TV.
< >	Avança para pontos específicos de um ficheiro durante a reprodução. A hora de um ponto específico é apresentada na barra de estado. Em alguns ficheiros, esta função poderá não funcionar devidamente.

Sugestões para utilizar durante a reprodução de ficheiros de vídeo

- Algumas legendas criadas pelo utilizador podem não funcionar correctamente.
- Alguns caracteres especiais não são suportados nas legendas.
- Alguns códigos HTML não são suportados nas legendas.
- Não estão disponíveis legendas noutros idiomas que não os suportados.
- Não é possível alterar o tipo de letra e a cor das legendas.
- Não são suportadas legendas em idiomas que sejam diferentes do especificado.
- Os ficheiros de vídeo com ficheiros de legendas de 1 MB ou superior podem não ser reproduzidos correctamente.
- Quando o idioma de áudio é alterado, o ecrã pode sofrer interrupções temporárias (paralisação de imagem, reprodução mais rápida, etc.).
- Um ficheiro de filme danificado poderá não ser reproduzido correctamente, ou algumas funções do leitor poderão não ser utilizáveis.
- Os ficheiros de filmes produzidos com alguns códigos podem não ser exibidos correctamente.
- Se a estrutura de vídeo e áudio do ficheiro gravado não for intercalada, é emitido o vídeo ou o áudio.
- Vídeos HD com um máximo de 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P são suportados, dependendo da moldura.
- Vídeos com resoluções superiores a 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P podem não funcionar correctamente dependendo da moldura.
- Os ficheiros de filme que não sejam do tipo e formato especificados podem não funcionar correctamente.
- A taxa de bits máx. de um ficheiro de filmes é 20 Mbps. (apenas no Motion JPEG: 10 Mbps)

- Não garantimos a reprodução fluida de perfis codificados em nível 4.1 ou superior em H.264/AVC.
- O DTS Audio codec não é suportado.
- Um ficheiro com mais de 30 GB não é suportado para exibição. O limite de tamanho do ficheiro depende do contexto de codificação.
- O ficheiro de filmes DivX e o seu ficheiro de legendas têm de estar na mesma pasta.
- O nome do ficheiro e o nome das legendas terão de ser iguais para serem visíveis.
- Reproduzir um vídeo através de uma ligação USB que não suporte alta velocidade pode não funcionar adequadamente.
- Os ficheiros codificados com GMC (Global Motion Compensation) e Qpel (Quarterpel Motion Estimation) poderão não ser reproduzidos.
- Quando assiste a um filme com a função Lista Filmes, pode ajustar uma imagem com a tecla Poupança de Energia e Modo AV no controlo remoto. A configuração do utilizador para cada modo de imagem não funciona.
- O Trick Mode (Modo de truque) suporta apenas as funções se os ficheiros de vídeo não contiverem informações sobre o índice.
- Os nomes dos ficheiros de vídeo que contenham caracteres especiais podem não ser reproduzíveis.

Opções de vídeo

- 1 Prima **Q. MENU** para aceder aos menus de Contexto.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até Definir reprodução de vídeo, Definir vídeo ou Definir áudio e prima **OK**.



NOTA

- Os valores de opção alterados em **LISTA FILMES** não afectam **LISTA FOTOGR.** e **LISTA MÚSICAS**.
- Os valores de opção alterados em **LISTA FOTOGR.** e **LISTA MÚSICAS** são alterados do mesmo modo em **LISTA FOTOGR.** e **LISTA MÚSICAS** excluindo **LISTA FILMES**.
- Quando reproduz ficheiros de vídeo após parar, pode reproduzi-los a partir do momento em que parou.

Ao seleccionar **Definir reprodução de vídeo**

- 1 Prima os botões de navegação para mostrar Tam. Imagem, Idioma de áudio e Idioma das legendas.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar e efectuar os ajustes adequados.

Menu	Descrição
Tam. Imagem	Selecciona o formato de imagem desejado durante a reprodução do filme.
Idioma de áudio	Altera o Grupo de idioma do áudio durante a reprodução de um filme. Ficheiros com uma única faixa de áudio não podem ser seleccionados.
Idioma da legendagem	Ligar/desligar as legendas.
Idioma	Activado para legendas SMI e é possível seleccionar o idioma das legendas.
Página de código	Pode seleccionar o tipo de letra das legendas. Quando em predefinição, será utilizado o mesmo tipo de letra do menu geral.
Sinc.	Ajusta o tempo de sincronização das legendas de -10 s a +10 s em intervalos de 0,5 seg. durante a reprodução do filme.

Codificação da página	Idioma de suporte
Latino1	Inglês, Francês, Espanhol, Português, Malásia, Indonésia
Cirílico	Russo
Tailandês	Tailandês
Hebraico	Hebraico
Árabe	Árabe, Persa, Curdo
Unicode (UTF-16)	Idioma vietnamita



NOTA

- Apenas 10 000 blocos de sincronização são suportados em cada ficheiro de legendas.
- Ao reproduzir um vídeo, pode ajustar o tamanho da imagem premindo **Q.Menu (MENU RÁPIDO)** ou acedendo à Proporção no menu **IMAGEM**.

Ao seleccionar **Definir reprodução de vídeo**,

- 1 Prima os botões de navegação para se deslocar e efectuar os ajustes adequados. (Consulte a p. 36)

Quando selecciona **Definir áudio**.

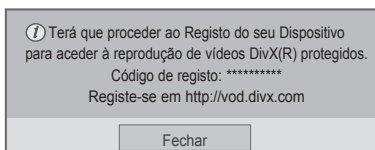
- 1 Prima os botões de navegação para se deslocar e visualizar o Modo de som e Equilíbrio automático do volume.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar e efectuar os ajustes adequados. (Consulte a p. 38)

Guia do DivX® VOD

Registo do DivX® VOD

Para poder reproduzir conteúdos DivX® VOD comprados ou alugados, deve registar o seu dispositivo utilizando o código de registo DivX de 10 dígitos do seu dispositivo em www.divx.com/vod.

- 1 Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **USB** e prima **OK**.
- 3 Prima as teclas de navegação para se deslocar até **DivX(R) VOD** e prima **OK**.
- 4 Prima as teclas de navegação para se deslocar até Registo e prima **OK**.
- 5 Veja o código de registo da sua TV.



- 6 Quando tiver terminado, prima **EXIT**. Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** ↶.

! NOTA

- Os ficheiros de filmes são suportados da seguinte forma
- **Resolução:** abaixo de 720x480, 720x576 WxH pixels
- **Velocidade de frames:** abaixo de 30 frames/seg. (720x480), abaixo de 25 frames/seg. (abaixo de 720x576)
- Codec Vídeo :MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

Anulação do registo do DivX® VOD

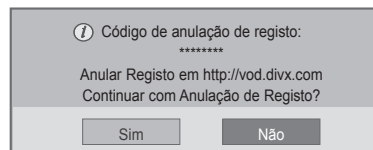
Deve efectuar a anulação de registo do seu dispositivo utilizando o código de desactivação de DivX de 8 dígitos do seu dispositivo em www.divx.com/vod.



NOTA

- Uma vez efectuada a anulação de registo, tem de registar novamente o dispositivo para poder assistir a conteúdos DivX® VOD.

- 1 Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **USB** e prima **OK**.
- 3 Prima as teclas de navegação para se deslocar até **DivX(R) VOD** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até Anulação de registo e prima **OK**.
- 5 Prima os botões de navegação para seleccionar **Sim** para confirmar



- 6 Quando tiver terminado, prima **EXIT**. Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** ↶.

PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES DA TV

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.

Aceder aos menus principais

- Prima **SETTINGS** para aceder aos menus principais.
- Prima os botões de navegação para se deslocar até um dos seguintes menus e prima **OK**.
- Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Quando tiver terminado, prima **EXIT**.

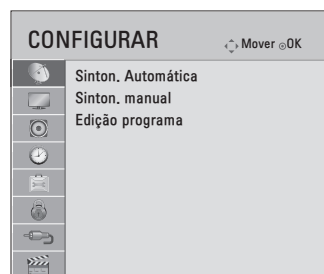
Menu	Descrição
 CONFIGURAR	Configura e edita programas.
 IMAGEM	Ajusta o tamanho da imagem, a qualidade ou o efeito.
 ÁUDIO	Ajusta a qualidade do som, o efeito ou o nível de volume.
 HORA	Define a hora, a data ou a função do temporizador.
 Geral	Personaliza as definições gerais.
 BLOQUEAR	Bloqueia ou desbloqueia canais e programas
 ENTRADA	Visualiza as fontes de entrada com as respectivas etiquetas
 USB	Apresenta fotografias e reproduz conteúdos de música, e filmes guardados no seu dispositivo USB.

Personalizar as definições

Definições de CONFIGURAR

- Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **CONFIGURAR**.
- Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK**.

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.

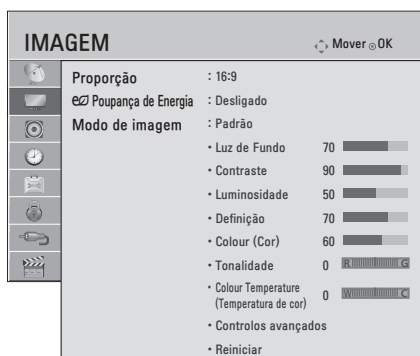


As definições disponíveis para os programas são descritas em seguida:

Definições	Descrição
Sinton. Automática	Sintoniza e memoriza todos os programas disponíveis através de entradas de antenas (Consulte a p. 24).
Sinton. manual	Sintoniza e memoriza manualmente os programas pretendidos (Consulte a p. 25).
Edição programa	Edita programas (Consulte a p. 26).

Definições de IMAGEM

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM**.
 - 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
 - 3 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** .
- A imagem indicada pode diferir da sua TV.



As definições de imagem disponíveis são descritas a seguir.

Definições	Descrição
Proporção	Altera o tamanho da imagem para ver imagens no tamanho optimizado (Consulte a p. 26).
Poupança de Energia	Reduz o consumo de energia através do ajuste da luminosidade do ecrã.
Opção	
Desligado	A Poupança de Energia está desligada
Mínimo/Mé-dio/Máximo	Selecciona o nível de luminosidade.
Desligar Imagem	O ecrã desliga-se em 3 segundos.
 NOTA • Quando seleccionar Desligar Imagem, o ecrã será desligado em 3 segundos e a função Desligar Imagem será activada. • Se ajustar a opção "Poupança de Energia-Máximo", a função Luz de Fundo não funciona.	

Definições	Descrição
Modo de imagem	Selecciona uma das imagens predefinidas ou personaliza cada um dos modos para um melhor desempenho do ecrã do televisor. Também é possível personalizar opções avançadas para cada modo.
Modo	
Vívido	Ajusta a imagem de vídeo ao ambiente comercial através do melhoramento do contraste, da luminosidade, da cor e da definição.
Padrão	Ajusta a imagem ao ambiente normal.
Cinema	Optimiza as imagens de vídeo para um aspecto cinematográfico para poder desfrutar de filmes como se estivesse num cinema.
Desporto	Optimiza a imagem de vídeo para acções dinâmicas realçando as cores primárias, como o branco, a relva ou o céu azul.
Jogo	Optimiza a imagem de vídeo para um ecrã de jogo rápido, como para PC ou jogos.

Opções de imagem básicas

Definição	Descrição
Luz de fundo	Ajusta a luminosidade do ecrã pelo controlo da luz de fundo do LCD. Se diminuir o nível de luminosidade, o ecrã fica mais escuro e o consumo de energia é reduzido sem qualquer perda de sinal de vídeo.
Contraste	Aumenta ou diminui o gradiente do sinal de vídeo. Pode utilizar Contraste quando a parte clara da imagem se encontrar saturada.
Luminosidade	Ajusta o nível de base do sinal na imagem.
Definição	Ajusta o nível de definição dos limites entre as zonas claras e escuras da imagem. Quanto mais baixo for o nível, mais suave será a imagem.
Colour (Cor)	Ajusta a intensidade de todas as cores.
Tonalidade	Ajusta o equilíbrio entre os níveis de vermelho e verde.
Colour Temperature (Temperatura de cor)	Selecione um dos nossos três ajustes de cor automáticos. Ajuste para quente para melhorar as cores mais quentes, como o vermelho, ou ajuste para frio para ver as cores menos intensas com mais azul. Pode controlar o vermelho, o verde e o azul para ajustar os pormenores da cor.
Controlos avançados	Personaliza as opções avançadas.
Reiniciar	Restaura as opções de cada modo para a predefinição.

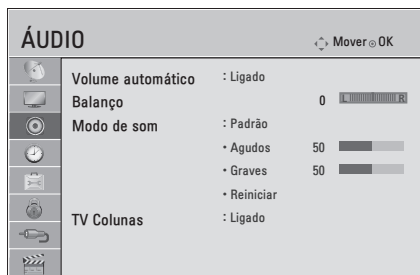
Opções de imagem avançada (dependendo do modelo)

Definição	Descrição
Contraste Dinâmico	Ajusta o contraste para mantê-lo ao melhor nível, de acordo com a luminosidade do ecrã. A imagem é melhorada iluminando as partes mais claras e escurecendo as partes mais escuras.
Contraste de cor	Ajusta as cores do ecrã para que fiquem mais vivas, ricas e nítidas. Esta característica enriquece a cor, saturação e a luminosidade de maneira a que o vermelho, o azul, o verde e o branco pareçam mais intensos.
Redução de ruído	Reduz o ruído do ecrã sem comprometer a qualidade do vídeo.
Gama	Pode ajustar o nível de brilho da área escura e da área cinzenta central da imagem. » Baixo: torna a área de nível escuro e cinzento médio da imagem mais luminosa. » Médio: Apresenta níveis da imagem original. » Elevado: escurece a área do nível escuro e cinzento médio da imagem.
Nível de preto	Ajusta o nível de preto do ecrã para o nível adequado. Esta função está disponível nos seguintes modos: RF, AV ou HDMI. » Baixo: o reflexo do ecrã fica mais escuro. » Elevado: o reflexo do ecrã fica mais brilhante.
Motion Eye Care	Ajusta a luminosidade do ecrã para prevenir o reflexo.
Modo de filme	Torna os cliques de vídeo gravados em filme mais naturais. Esta função funciona apenas nas resoluções 480i/576i/1080i/1080p(24Hz).
Gama de Cores	Controlos avançados Maximiza a utilização da cor para aumentar a sua qualidade. Padrão: apresenta um conjunto padrão de cores. Largo: aumenta o número de cores utilizadas.
Edge Enhancer	Apresenta os cantos do vídeo mais claros e distintos, mas naturais.

Definições de ÁUDIO

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **ÁUDIO**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- 3 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** ↵.

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.



As definições disponíveis para áudio são descritas a seguir.

Definição	Descrição
Volume automático	Activa a função de Volume automático para manter o nível de volume consistente sempre que mudar de canal. O nível de volume poderá não ser consistente devido às diferentes condições do sinal das estações de transmissão.
Balanço	Ajuste o balanço entre as colunas esquerda e direita de acordo com o ambiente da divisão.

Definição	Descrição
Modo de som	Selecione um dos modos de som predefinidos ou personalize as opções em cada modo.
Modo	
Padrão	Selecione quando pretende som de qualidade padrão.
Música	Selecione quando deseja ouvir música.
Cinema	Selecione quando deseja assistir a filmes.
Desporto	Selecione quando deseja assistir a eventos desportivos.
Jogo	Selecione quando joga jogos de vídeo.
Opção	
Agudos	Controla o som dominante na saída. Quando aumenta os agudos, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais elevado.
Graves	Controla o som mais suave na saída. Quando aumenta os graves, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais baixo.
Reiniciar	Repõe o modo de som para a predefinição.
TV Colunas	Desliga as colunas internas da TV quando estiver a utilizar um sistema de Hi-Fi externo.

Esta função pode não ser aplicável, dependendo das circunstâncias de transmissão do país.

Recepção Stereo/Dual (Apenas no modo Analógico)

Quando um programa é seleccionado, as informações de som da estação aparecem com o número do programa e o nome da estação.

Prima o botão I/II para seleccionar o menu Multi Audio (Multi áudio).

Emissão	Informação no ecrã
Mono	MONO
Stereo	Stereo
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

• Selecção de som mono

Se o sinal estéreo for fraco na recepção estéreo, pode alterar para mono. Na recepção mono, a clareza do som é melhorada.

• Selecção do idioma em emissões duais

Se for possível receber um programa em dois idiomas, pode escolher entre DUAL I, DUAL II ou DUAL I+II.

DUAL I Envia para as colunas o idioma original da emissão.

DUAL II Envia para as colunas o idioma secundário da emissão.

DUAL I+II Envia um idioma diferente para cada uma das colunas.

Recepção Nicam

Se a TV estiver equipada com um receptor para NICAM, é possível receber som digital NICAM (Near Instantaneous

Companding Audio Multiplex) de alta qualidade.

A saída de som pode ser seleccionada de acordo com o tipo de emissão recebida.

- 1 Quando a emissão é recebida em **NICAM** mono, pode seleccionar **NICAM MONO** ou **FM MONO**.
- 2 Quando a emissão é recebida em **NICAM** estéreo, pode seleccionar **NICAM STEREO** ou **FM MONO**. Se o sinal estéreo for fraco, mude para **FM MONO**.
- 3 Quando a emissão é recebida em **NICAM** dual, pode seleccionar **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** ou **NICAM DUAL I+II** ou **FM MONO**.

Selecção da saída do som das colunas

No modo AV, Componentes, HDMI poderá escolher a saída do som para as colunas da direita e da esquerda. Selecciona a saída de som.

L+R: o sinal áudio da entrada áudio L é enviado para a coluna esquerda e o sinal áudio da entrada áudio R é enviado para a coluna direita.

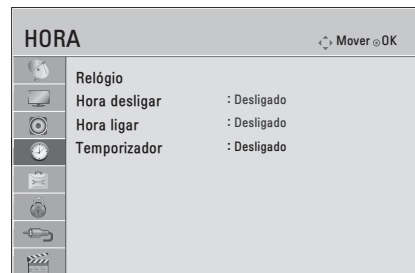
L+L: o sinal áudio da entrada áudio L é enviado para as colunas direita e esquerda.

R+R: o sinal áudio da entrada áudio R é enviado para as colunas direita e esquerda.

Definições da HORA

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **HORAS**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- 3 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK**.

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.



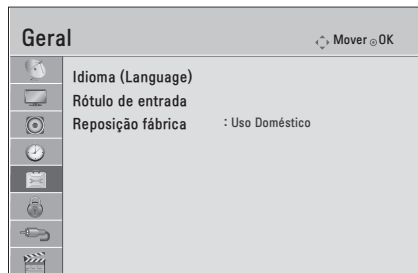
As definições disponíveis para áudio são descritas a seguir.

Definição	Descrição
Relógio	Define as horas.
Hora desligar/ Hora ligar	Define a hora para ligar ou desligar a TV. Para utilizar esta função, deve definir primeiro a hora e data actual.  NOTA • Se não premir nenhum botão no espaço de 2 horas após a TV ter sido ligada pela função Hora para ligar, a TV entra automaticamente no Modo de suspensão. • Se definir tanto a Hora para desligar como a Hora para ligar para a mesma hora, a função Hora para desligar sobrepõe-se à função Hora para ligar.
Temporizador	Define o tempo decorrido até a TV se desligar. Quando desligar e voltar a ligar a TV, a função Temporizador fica definida para Desligado.

Definições de OPÇÃO

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **OPÇÃO**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- 3 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** ↵.

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.



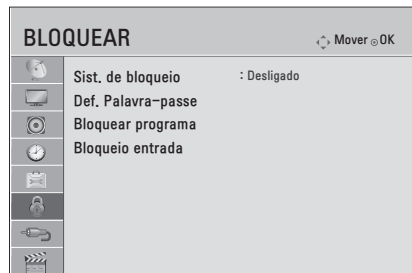
As definições disponíveis para áudio são descritas a seguir.

Definição	Descrição	
Idioma		Selecciona o idioma pretendido.
	Menu	Selecciona um idioma para o texto do ecrã.
Rótulo de entrada		Indica o dispositivo que está ligado e a que porta de entrada.
Reposição fábrica		Personaliza as definições da TV de acordo com a sua preferência. O ecrã de configuração inicial irá aparecer quando ligar a TV pela primeira vez.
	Uso Doméstico	Selecciona o ambiente Doméstico.
	Demo de Loja	Selecciona o ambiente comercial.

Definições de BLOQUEAR

- 1 Prima **SETTINGS** e os botões de navegação para se deslocar até **BLOQUEAR**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- 3 Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK** ↵.

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.



As definições disponíveis para áudio são descritas a seguir.

Definição	Descrição
Sist. de bloqueio	Activa ou desactiva o sistema de bloqueio.
Def. Palavra-passe	Altera a palavra-passe de 4 dígitos. O PIN predefinido é "0 0 0 0".
Bloquear programa	Bloqueia os programas que contenham conteúdos inadequados para crianças premindo o botão Azul. O ícone de um cadeado aparece à frente dos programas bloqueados. Os programas podem ser seleccionados, mas o ecrã fica em branco e o áudio não tem som.
Bloqueio entrada	Bloqueia as fontes de entrada.

TELETXTTO

- Esta função não está disponível em todos os países.

O Teletexto é um serviço gratuito de muitas estações de TV que fornece informações actualizadas ao minuto sobre notícias, boletim meteorológico, programas televisivos, bolsa de valores e muitos outros temas.

O descodificador de teletexto desta TV aceita os sistemas SIMPLE e FASTEXT. SIMPLE (teletexto padrão) consiste num dado número de páginas que podem ser escolhidas introduzindo directamente o número de página correspondente. FASTEXT são métodos mais modernos que permitem uma selecção mais fácil e rápida da informação do teletexto.

Serviço de teletexto - apenas através de acesso ao Sintonizador digital, onde estiver disponível transmissão televisiva.

Ligar/desligar

Prima o botão **TEXT** para mudar para a função de teletexto. Surge no ecrã a página inicial ou final visualizada. O cabeçalho do ecrã exhibe os números de duas páginas, o nome da estação de TV, a data e a hora. O número da primeira página indica a sua escolha, enquanto o segundo número indica a página actual exibida no ecrã. Prima o botão **TEXT** para desligar a função de teletexto. O modo anterior aparece novamente.

Texto SIMPLE

Seleção de páginas

- 1 Introduza o número da página que pretende, composto por três dígitos, através dos botões **NUMÉRICOS**. Se durante a selecção se enganar num dos dígitos, terá de completar novamente os três dígitos antes de voltar a introduzir o número correcto da página.
- 2 O botão **P ^ V** pode ser utilizado para seleccionar a página anterior ou seguinte.

Programar um botão de cor no modo LISTA

Se a TV estiver em modo texto SIMPLE ou FASTEXT, prima o botão **INDEX** para mudar para o modo **LIST**. É possível codificar com cores e seleccionar facilmente quatro números de páginas de teletexto premindo o botão de cor correspondente no controlo remoto.

- 1 Prima um botão de cor.
- 2 Utilizando os botões Numéricos, selecione a página que pretende programar.
- 3 Prima o botão **OK**. A página seleccionada é armazenada como número de página seleccionado, piscando uma vez para confirmar. A partir de agora, pode seleccionar essa página com o mesmo botão de cor.
- 4 Os três outros botões de cor são programados da mesma forma.

Fastext

As páginas do teletexto têm uma codificação de cor, juntamente com a parte inferior do ecrã, sendo seleccionadas premindo o botão colorido correspondente.

Seleção de páginas

- 1 Prima o botão **INDEX** para seleccionar a página de índice.
- 2 Pode seleccionar as páginas, que vêm indicadas com um código de cor na linha inferior do ecrã, carregando no botão de cor correspondente.
- 3 Tal como acontece no modo de teletexto SIMPLE, pode escolher uma página introduzindo o respectivo número composto por três dígitos, usando para tal os botões numéricos no modo FASTEXT.
- 4 O botão **P ^ V** pode ser utilizado para seleccionar a página anterior ou seguinte.

Funções especiais para teletexto

Índice

Selecciona cada página do índice.

Horas

Ao assistir a um programa de TV, selecione este menu para visualizar a hora no canto superior direito do ecrã.

No modo de teletexto, pressione este botão para escolher o número das subpáginas. O número da subpágina surge na parte inferior do ecrã. Para manter ou mudar a subpágina, prima os botões Vermelho/Verde, **^ V** ou **NUMÉRICOS**.

Esperar

Impede a mudança automática das páginas, que ocorre quando uma página do teletexto é constituída por 2 ou mais subpáginas.

Os números das subpáginas, incluindo a que está a ser visualizada no ecrã, surgem, geralmente, por baixo das horas. Quando este menu é seleccionado, o símbolo de parar surge no canto superior esquerdo do ecrã e a mudança automática de página é desactivada.

Revelar

Selecione este menu para visualizar as informações ocultas, como soluções para enigmas ou puzzles.

Actualização

O ecrã mostra imagens de TV enquanto aguarda por uma nova página de teletexto. O símbolo surge no canto superior esquerdo do ecrã. Quando a página actualizada fica disponível, o símbolo é substituído pelo número da página. Selecione este menu novamente para ver a página actualizada de teletexto.

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

PORTUGUÊS

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.

ESPECIFICAÇÕES

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		32LN510*	39LN510*	42LN510*
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Excluindo suporte (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	7,0	9,7	10,7
	Excluindo suporte (kg)	6,4	8,6	9,6
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELOS		32LN511*	39LN511*	42LN511*
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Excluindo suporte (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	7,0	9,7	10,7
	Excluindo suporte (kg)	6,4	8,6	9,6
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELOS		32LN512*	39LN512*	42LN512*
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Excluindo suporte (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	7,0	9,7	10,7
	Excluindo suporte (kg)	6,4	8,6	9,6
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELOS		32LN513*	39LN513*	42LN513*
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	738,0 x 497,0 x 207,0	894,0 x 587,0 x 236,0	968,0 x 629,0 x 236,0
	Excluindo suporte (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0	894,0 x 537,0 x 79,0	968,0 x 579,0 x 79,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	7,0	9,7	10,7
	Excluindo suporte (kg)	6,4	8,6	9,6
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELOS		32LN515*		
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL		
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	738,0 x 497,0 x 212,0		
	Excluindo suporte (mm)	738,0 x 449,0 x 79,0		
Peso	Incluindo suporte (kg)	7,7		
	Excluindo suporte (kg)	6,4		
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		

Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
	Humidade de funcionamento	Inferior a 80 %
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Humidade de Armazenamento	Inferior a 85 %

		TV Analógica
Nova Zelândia, Singapura	Sistema de televisão	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	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
Austrália	Sistema de televisão	PAL B/B
	Cobertura de programa	B/B : VHF/UHF 0 a 75, CATV : 2 a 44
Indonésia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	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
Vietname, Malásia	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
Irão, Argélia, Tunísia, Modelo digital	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
Modelo analógico, Índia, Tailândia, África do Sul, --	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 antena externa	75 Ω

Modo suportado HDMI-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)

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" e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



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 vídeos DivX®, 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"



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>



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

الطراز
الرقم التسلسلي

لتقديم الاقتراحات أو الآراء
أو الشكاوى، يرجى الاتصال
على الرقم ٨٠٠ ٥٤ ٥٤ ٥٤ في الإمارات العربية المتحدة
٨٠٠ ٥٤ ٥٤ ٥٤ في جنوب أفريقيا
٨٠ ١٠٠ ٥٤ ٥٤ في المغرب
١٩٩٦٠ في مصر
في البلدان الأخرى، يرجى الاتصال
بالوكيل المحلي أو زيارة الموقع
<http://www.lg.com>

التراخيص

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

مصنعه بتصريح من معامل دولبي.
"دولبي" و علامه د - المزدوجه علامات تجاريه لمعامل دولبي .



"يعد مصطلحا HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى."



حول DivX VIDEO: DivX® 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 زيارة 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®، بما في ذلك المحتوى المميز."

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

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

معلومات 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

HDMI/DTV الوضع المعتمد

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة
٥٩,٩٤ ٦٠	٣١,٤٦٩ ٣١,٥	480x720
٥٠	٣١,٢٥	576x720
٥٠ ٥٩,٩٤ ٦٠	٣٧,٥ ٤٤,٩٦ ٤٥	720x1280
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	1080x1920

ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	أقل من ٨٠ %
	درجة حرارة التخزين	من ٢٠- درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
	نسبة رطوبة التخزين	أقل من ٨٥ %

إشارة التلفزيون التناظرية		
نيوزيلندا وسنغافورة	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	تغطية البرامج	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
أستراليا	نظام التلفزيون	PAL B/B
	تغطية البرامج	VHF/UHF : B/B من ٠ إلى ٧٥، CATV : من ٢ إلى ٤٤
إندونيسيا وإسرائيل وميانمار وسري لانكا	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	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
فيتنام وماليزيا	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	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
جمهورية إيران الإسلامية والجزائر وتونس والطرز الرقمي	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	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
الطرز التناظري والهند وتايلاند وجنوب إفريقيا و--	نظام التلفزيون	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	تغطية البرامج	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
	مقاومة الهوائي الخارجي	٧٥ أوم

المواصفات

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

الطرازات		32LN510*	39LN510*	42LN510*
		32LN5100-TA 32LN510Y-TA	39LN5100-TA 39LN510Y-TA	42LN5100-TA 42LN510Y-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٢٠٧,٠ × ٤٩٧,٠ × ٧٣٨,٠	٢٣٦,٠ × ٥٨٧,٠ × ٨٩٤,٠	٢٣٦,٠ × ٦٢٩,٠ × ٩٦٨,٠
	من دون الحامل (مم)	٧٩,٠ × ٤٤٩,٠ × ٧٣٨,٠	٧٩,٠ × ٥٣٧,٠ × ٨٩٤,٠	٧٩,٠ × ٥٧٩,٠ × ٩٦٨,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٠	٩,٧	١٠,٧
	من دون الحامل (كجم)	٦,٤	٨,٦	٩,٦
متطلبات الطاقة		تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
الطرازات		32LN511*	39LN511*	42LN511*
		32LN5110-TB 32LN511Y-TB	39LN5110-TB 39LN511Y-TB	42LN5110-TB 42LN511Y-TB
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٢٠٧,٠ × ٤٩٧,٠ × ٧٣٨,٠	٢٣٦,٠ × ٥٨٧,٠ × ٨٩٤,٠	٢٣٦,٠ × ٦٢٩,٠ × ٩٦٨,٠
	من دون الحامل (مم)	٧٩,٠ × ٤٤٩,٠ × ٧٣٨,٠	٧٩,٠ × ٥٣٧,٠ × ٨٩٤,٠	٧٩,٠ × ٥٧٩,٠ × ٩٦٨,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٠	٩,٧	١٠,٧
	من دون الحامل (كجم)	٦,٤	٨,٦	٩,٦
متطلبات الطاقة		تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
الطرازات		32LN512*	39LN512*	42LN512*
		32LN5120-TC 32LN512Y-TC	39LN5120-TC 39LN512Y-TC	42LN5120-TC 42LN512Y-TC
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٢٠٧,٠ × ٤٩٧,٠ × ٧٣٨,٠	٢٣٦,٠ × ٥٨٧,٠ × ٨٩٤,٠	٢٣٦,٠ × ٦٢٩,٠ × ٩٦٨,٠
	من دون الحامل (مم)	٧٩,٠ × ٤٤٩,٠ × ٧٣٨,٠	٧٩,٠ × ٥٣٧,٠ × ٨٩٤,٠	٧٩,٠ × ٥٧٩,٠ × ٩٦٨,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٠	٩,٧	١٠,٧
	من دون الحامل (كجم)	٦,٤	٨,٦	٩,٦
متطلبات الطاقة		تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
الطرازات		32LN513*	39LN513*	42LN513*
		32LN5130-TI 32LN513Y-TI	39LN5130-TI 39LN513Y-TI	42LN5130-TI 42LN513Y-TI
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٢٠٧,٠ × ٤٩٧,٠ × ٧٣٨,٠	٢٣٦,٠ × ٥٨٧,٠ × ٨٩٤,٠	٢٣٦,٠ × ٦٢٩,٠ × ٩٦٨,٠
	من دون الحامل (مم)	٧٩,٠ × ٤٤٩,٠ × ٧٣٨,٠	٧٩,٠ × ٥٣٧,٠ × ٨٩٤,٠	٧٩,٠ × ٥٧٩,٠ × ٩٦٨,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٠	٩,٧	١٠,٧
	من دون الحامل (كجم)	٦,٤	٨,٦	٩,٦
متطلبات الطاقة		تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
الطرازات		32LN515*		
		32LN5150-TA 32LN5150-TL 32LN515Y-TA 32LN515Y-TL		
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٢١٢,٠ × ٤٩٧,٠ × ٧٣٨,٠		
	من دون الحامل (مم)	٧٩,٠ × ٤٤٩,٠ × ٧٣٨,٠		
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٧		
	من دون الحامل (كجم)	٦,٤		
متطلبات الطاقة		تيار متردد ٢٤٠-١٠٠ فولت ~ ٥٠ / ٦٠ هرتز		

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 التلفزيون من دون تشغيل أو استخدام لفترة طويلة، افصل 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 المتراكمة 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 إعدادات التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة. • تحقق من تنشيط ميزة Auto sleep (السكون التلقائي) في إعدادات Time (الوقت). • في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل التلفاز، فسيوقف التلفاز عن التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور 15 دقيقة لا يتم خلالها تسجيل أي نشاط.

نصوص المعلومات

Fastext (النصوص السريعة)

يتم تمييز صفحات نصوص المعلومات برموز ملونة أسفل الشاشة ويمكن تحديدها من خلال الضغط على الزر الملون المناسب.

تحديد الصفحات

- 1 اضغط على الزر INDEX لتحديد صفحة الفهرس.
- 2 يمكنك تحديد الصفحات المميزة برموز لونية في السطر السفلي باستخدام الأزرار الملونة المناظرة.
- 3 كما هي الحال مع وضع نصوص المعلومات البسيط، يمكنك تحديد أي صفحة من خلال إدخال رقم الصفحة المكون من ثلاثة أرقام وذلك باستخدام أزرار الأرقام في وضع النصوص السريعة.
- 4 يمكن استخدام الزر V 8 P لتحديد الصفحة السابقة أو التالية.

التشغيل/إيقاف التشغيل

اضغط على الزر TEXT للانتقال إلى نصوص المعلومات. تظهر الصفحة الأولى أو الأخيرة التي تمت مشاهدتها على الشاشة. يتم عرض رقمين للصفحة واسم قناة التلفاز والتاريخ والوقت على عنوان الشاشة. يشير الرقم الأول للصفحة إلى التحديد الذي قمت به، بينما يشير الرقم الثاني إلى الصفحة التي يتم عرضها حالياً. اضغط على الزر TEXT لإيقاف عرض نصوص المعلومات. يظهر الوضع السابق من جديد.

النص البسيط

تحديد الصفحات

- 1 أدخل رقم الصفحة المطلوبة المكون من ثلاثة أرقام وذلك باستخدام أزرار الأرقام. إذا قمت بالضغط على رقم خاطئ أثناء التحديد، فينبغي إكمال الرقم المكون من ثلاثة أرقام ثم إعادة إدخال رقم الصفحة الصحيح.
- 2 يمكن استخدام الزر V 8 P لتحديد الصفحة السابقة أو التالية.

برمجة زر الألوان في وضع القائمة

إذا كان التلفاز في وضع النص SIMPLE (البسيط) أو FASTEXT

(النصوص السريعة)، فاضغط على الزر INDEX للتبديل إلى وضع القائمة. يمكنك تحديد أربعة أرقام صفحات نصوص المعلومات برموز ملونة بالضغط على الأزرار الملونة المناسبة والموجودة على وحدة التحكم عن بُعد.

- 1 اضغط على زر ملون.
- 2 قم بتحديد الصفحة التي تريد برمجتها باستخدام أزرار الأرقام.
- 3 اضغط على الزر OK. يتم تخزين الصفحة المحددة من خلال وميض رقم الصفحة المحددة مرة واحدة للتأكيد على ذلك. وبالتالي، تستطيع تحديد هذه الصفحة باستخدام الزر الملون نفسه.
- 4 تتم برمجة الأزرار الثلاث الملونة الأخرى بالطريقة هذه.

وظيفة خاصة بنصوص المعلومات

الفهرس

لتحديد كل صفحة من صفحات الفهرس.

الوقت

عند مشاهدة أحد برامج التلفاز، حدّد هذه القائمة لعرض الوقت في أعلى يمين الشاشة.

في وضع نصوص المعلومات، اضغط على هذا الزر لتحديد رقم الصفحة الفرعية. سيظهر رقم الصفحة الفرعية في أسفل الشاشة. للاحتفاظ بالصفحة الفرعية أو تغييرها، اضغط على الزر الأحمر/الأخضر، V 8 أو أزرار الأرقام.

الانتظار

لإيقاف التغيير التلقائي للصفحات الذي يحدث في حالة احتواء صفحة نصوص معلومات على صفتين فرعيتين أو أكثر. وعادة ما يتم عرض رقم الصفحات الفرعية والصفحة الفرعية الحالية على الشاشة أسفل الوقت. عند تحديد هذه القائمة يتم عرض رمز الإيقاف في أعلى يسار الشاشة ويصبح التغيير التلقائي للصفحات غير نشط.

الكشف

حدد هذه القائمة لعرض المعلومات المخفية، مثل حلول الأسئلة أو الألغاز.

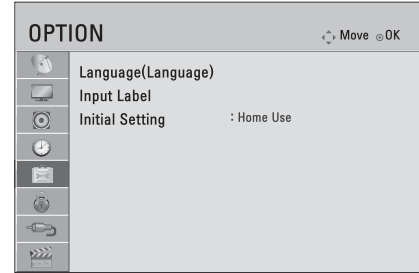
التحديث

لعرض صورة التلفاز على الشاشة أثناء انتظار صفحة نصوص معلومات جديدة. وسيظهر العرض في أعلى يسار الشاشة. وعند توفر الصفحة التي تم تحديثها يتغير العرض إلى رقم الصفحة. حدد هذه القائمة مرة أخرى لعرض صفحة نصوص المعلومات التي تم تحديثها.

إعدادات الخيارات الأخرى

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى الخيارات.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
- 3 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

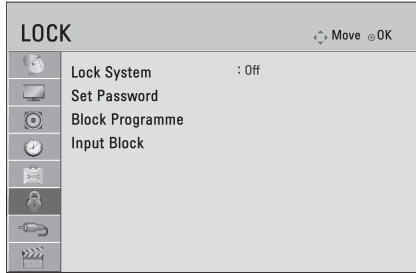
• قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.



إعدادات القفل

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى **قفل**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
- 3 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

• قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.



فيما يلي وصف لإعدادات الصوت المتوفرة.

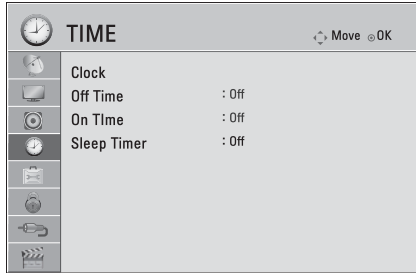
الوصف	الضبط
لتفعيل نظام القفل أو إلغاء تنشيطه.	نظام القفل
لتغيير كلمة المرور المكونة من 4 أرقام. رمز PIN (رقم التعريف الشخصي) الافتراضي هو "0 0 0 0".	تعيين كلمة مرور
لمنع البرامج التي تحتوي على محتويات غير مناسبة للأطفال بالضغط على الزر الأزرق. ويظهر رمز القفل أمام البرامج المحظورة. ويمكن تحديد البرامج لكن تظهر الشاشة فارغة من أي عرض ويتم كتم الصوت.	منع البرامج
لمنع مصادر الإدخال.	حظر الإدخال

فيما يلي وصف لإعدادات الصوت المتوفرة.

الوصف	الضبط
لتحديد اللغة المطلوبة.	اللغة
لتحديد لغة نص الشاشة.	القائمة
يوضح الجهاز والمنفذ الموصل به.	علامة الإدخال
لتخصيص إعدادات التلفاز بما يلائم تفضيلاتك. تظهر شاشة الضبط الأولى عند تشغيل التلفاز للمرة الأولى.	الضبط الأصلي
لتحديد البيئة المنزلية.	الاستخدام المنزلي
لتحديد بيئة البيع بالتجزئة.	Store Demo (العرض التوضيحي للمتجر)

إعدادات الوقت

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى الوقت.
 - 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
 - 3 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.



فيما يلي وصف لإعدادات الصوت المتوفرة.

الوصف	الضبط
ضبط الوقت.	الساعة
ضبط وقت مخصص لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله تلقائيًا. ولاستخدام هذه الوظيفة، ينبغي ضبط الوقت والتاريخ الحاليين أولاً.	وقت إيقاف التشغيل/وقت التشغيل
ملاحظة • إذا لم يتم الضغط على أي زر لمدة ساعتين بعد تشغيل التلفاز بواسطة ميزة On Time (وقت التشغيل)، فسينتقل التلفاز تلقائيًا إلى وضع Standby (الاستعداد). • إذا قمت بضبط ميزتي وقت إيقاف التشغيل ووقت التشغيل في الوقت نفسه، فستختفي وظيفة وقت إيقاف التشغيل ووظيفة وقت التشغيل.	
لتحديد المدة الزمنية قبل أن يتم إيقاف تشغيل التلفاز. عندما توقف تشغيل التلفاز وتعيد تشغيله مجددًا، سيتم ضبط ميزة مؤقت النوم على إيقاف التشغيل.	مؤقت النوم

• تحديد الصوت الفردي Mono

في حالة ضعف إشارة الستيريو في استقبال بث ستيريو، يمكنك التحويل إلى النمط الأحادي mono. وفي نمط الاستقبال الأحادي mono، يتم تحسين نقاء الصوت.

• تحديد اللغة في البث مزدوج اللغة

في حالة إمكانية استقبال البرنامج بلغتين (اللغة المزدوجة)، يمكنك التحويل إلى DUAL I (ثنائي I) أو DUAL II (ثنائي II) أو DUAL I+II (ثنائي I+II).

DUAL I (ثنائي I) لإرسال لغة البث الأساسية إلى مكبرات الصوت.

DUAL II (ثنائي II) لإرسال لغة البث الثانوية إلى مكبرات الصوت.

DUAL I+II (ثنائي I+II) لإرسال لغة منفصلة إلى كل مكبر صوت.

استقبال إشارة Nicam

في حالة توفر جهاز استقبال مع التلفزيون لاستقبال إشارة NICAM، يمكن استقبال الصوت الرقمي عالي الجودة لإشارة NICAM (وهي اختصار النظام الصوتي الرقمي ذو القنوات). يمكن تحديد إخراج الصوت وفقًا لنوع البث الذي يتم استقباله.

- 1 عند استقبال إشارة **NICAM mono** (NICAM فردي)، يمكنك تحديد **NICAM MONO** (NICAM فردي) أو **FM MONO** (فردي).
- 2 عند استقبال إشارة **NICAM stereo** (NICAM ستيريو)، يمكنك تحديد **NICAM STEREO** (NICAM ستيريو) أو **FM MONO** (فردي). إذا كانت إشارة الستيريو ضعيفة، قم بالتبديل إلى **FM MONO** (فردي).
- 3 عند استقبال إشارة **NICAM dual** (NICAM ثنائي)، يمكنك تحديد **NICAM DUAL I** (NICAM ثنائي I) أو **NICAM DUAL II** (NICAM ثنائي II) أو **NICAM DUAL I+II** (NICAM ثنائي I+II) أو **FM MONO** (فردي).

تحديد إخراج صوت مكبر الصوت

في وضع **AV** و **Component** و **HDMI** يمكنك تحديد إخراج الصوت بالنسبة لكل من مكبر الصوت الأيسر ومكبر الصوت الأيمن. حدّد إخراج الصوت.

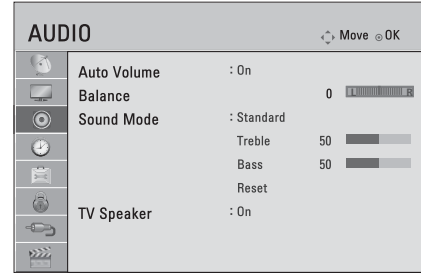
L+R: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيسر L إلى مكبر الصوت الأيسر بينما يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيمن R إلى مكبر الصوت الأيمن.

L+L: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيسر L إلى مكبر الصوت الأيسر ومكبر الصوت الأيمن.

R+R: يتم إرسال إشارة الصوت الصادرة من منفذ إدخال الصوت الأيمن R إلى مكبر الصوت الأيسر ومكبر الصوت الأيمن.

إعدادات الصوت

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى صوت.
 - 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
 - 3 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.



فيما يلي وصف لإعدادات الصوت المتوفرة.

الضبط	الوصف
مستوى صوت تلقائي	لتنشيط ميزة مستوى صوت تلقائي لإبقاء مستوى الصوت متناسقاً كلما أردت تغيير البرامج. قد لا يكون مستوى الصوت متناسقاً بسبب ظروف الإشارات المختلفة لمحطات البث.
التوازن	لضبط التوازن بين مكبرات الصوت اليسرى واليمنى حسب بيئة الغرفة.

الوصف	الضبط
لتحديد أحد أوضاع الصوت الموجودة أو لتخصيص خيارات كل وضع.	وضع الصوت
الوضع	
حدد هذا الخيار عندما تريد الحصول على جودة صوت قياسية.	قياسي
حدد هذا الخيار عند الاستماع إلى الموسيقى.	الموسيقى
حدد هذا الخيار عند مشاهدة الأفلام.	سينما
حدد هذا الخيار عند مشاهدة الأحداث الرياضية.	رياضة
حدد هذا الخيار عند تشغيل الألعاب.	لعبة
الخيار	
للتحكم في الأصوات السائدة في الإخراج. عندما ترفع مستوى الصوت الحاد، يرتفع الإخراج إلى نطاق التردد الأعلى.	صوت حاد
للتحكم بالأصوات الأكثر خفوتاً في الإخراج. عندما ترفع مستوى الصوت العميق، ينخفض الإخراج إلى نطاق التردد الأدنى.	صوت عميق
لإعادة ضبط وضع الصوت إلى الضبط الافتراضي.	إعادة الضبط
لإيقاف تشغيل مكبر الصوت الداخلي للتلفاز عند استخدام نظام Hi-Fi خارجي.	مكبر صوت التلفاز

قد لا يتم تطبيق هذه الوظيفة حسب ظروف البث بالبلد.

استقبال إشارة Stereo/Dual

عند تحديد برنامج معين، تظهر معلومات الصوت الخاصة بالقناة مع رقم البرنامج واسم القناة.
اضغط على الزر **Multi Audio** (الصوت المتعدد).

البث	خيارات العرض على الشاشة
Mono (أحادي)	MONO
Stereo (ستيريو)	STEREO
Dual (ثنائي)	DUAL I + II ، DUAL II ، DUAL I
NICAM	NICAM

خيارات الصورة المتقدمة (حسب الطراز)

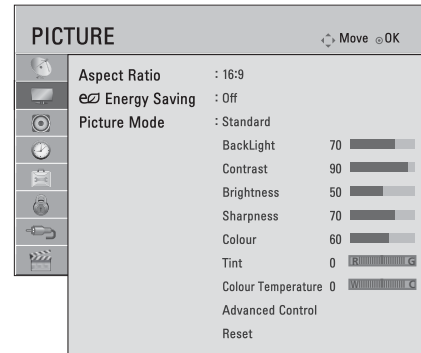
الوصف	الضبط
لضبط التباين للمحافظة عليه عند أفضل مستوى تبعاً لسطوع الشاشة. يتم تحسين الصورة عن طريق زيادة سطوع الأجزاء الساطعة وزيادة قتامة الأجزاء الداكنة.	تباين حيوي
لضبط ألوان الشاشة بحيث تبدو أكثر حيوية وثراءً ووضوحاً. تعمل هذه الميزة على تحسين التدرج اللوني والتشبع والإضاءة بحيث تبدو ألوان الأحمر والأزرق والأخضر والأبيض أكثر إشراقاً.	الألوان الحيوية
للتخفيف من التشويش في الشاشة من دون التأثير على جودة الفيديو.	تقليل التشويش
لضبط سطوع المنطقة الفاتحة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط بالصورة. « منخفض: لزيادة سطوع المنطقة الداكنة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط. « متوسط: لإبراز مستوى الصورة الأصلي. « مرتفع: لزيادة قتامة المنطقة الداكنة والمنطقة ذات المستوى الرمادي المتوسط.	جاما
لضبط درجة اللون الأسود على الشاشة على المستوى المناسب. تتوفر هذه الوظيفة في الأوضاع التالية: RF أو AV أو HDMI. « منخفض: يصبح مستوى انعكاس الشاشة أكثر قتامة. « عالي: يصبح مستوى انعكاس الشاشة أكثر سطوعاً.	درجة اللون الأسود
لضبط سطوع الشاشة بهدف تجنب توهج العين.	مراعاة العين أثناء الحركة
يجعل مقاطع الفيديو التي تم تسجيلها في الفيلم تبدو أكثر طبيعية. تعمل هذه الميزة في درجة دقة 1080i / 576i / 480i / 1080p(24Hz) فقط.	وضع الفيلم
لزيادة الاستفادة من الألوان إلى الحد الأقصى لتحسين جودة الألوان. قياسي: لعرض مجموعة من الألوان القياسية. لزيادة العدد المستخدم من الألوان.	سلسلة الألوان
لجعل حواف الفيديو تبدو أكثر وضوحاً وتميزاً وطبيعية.	مُحسن الحواف

الخيارات الأساسية للصورة

الوصف	الضبط
لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم في الإضاءة الخلفية لشاشة LCD. في حالة تقليل مستوى السطوع، تصبح الشاشة أكثر قتامة ويقل استهلاك الطاقة من دون فقدان إشارة الفيديو.	الإضاءة الخلفية
لزيادة أو تقليل درجة التدرج اللوني للفيديو. يمكنك استخدام تباين عندما يكون الجزء الساطع من الصورة مشبعاً بالألوان.	تباين
لضبط المستوى الأساسي للإشارة في الصورة.	سطوع
لضبط مستوى الوضوح في الحواف بين المناطق الفاتحة والقاتمة من الصورة. وكلما انخفض المستوى، زادت نقاوة الصورة.	حدة
لضبط كثافة جميع الألوان.	لون
لضبط التوازن بين مستويات اللون الأحمر والأخضر.	درجة اللون
اختر واحداً من إعدادات الألوان التلقائية الثلاثة. قم بضبط الوضع على دافئ لإبراز الألوان الدافئة كاللون الأحمر، أو قم بضبط الوضع على بارد لرؤية ألوان أقل كثافة معززة باللون الأزرق. يمكنك التحكم باللون الأحمر، الأخضر، الأزرق لضبط تفاصيل اللون.	درجة حرارة الألوان
لتخصيص الخيارات المتقدمة.	التحكم المتقدم
لإعادة خيارات كل وضع إلى الإعدادات الافتراضية.	إعادة الضبط

إعدادات الصورة

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى صورة.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
- 3 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.
• قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.



فيما يلي وصف لإعدادات الصورة المتوفرة.

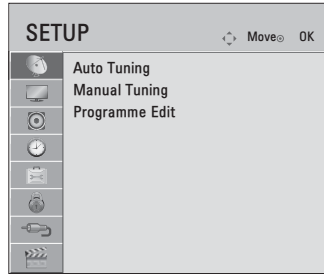
الوصف	الضبط
لتغيير حجم الصورة لعرض الصور بالحجم المثالي (انظر الصفحة 26).	نسبة الطول إلى العرض
لتقليل استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.	توفير الطاقة
الخيار	
ميزة توفير الطاقة متوقفة عن التشغيل	إيقاف التشغيل
لتحديد مستوى السطوع.	حد أدنى/متوسط/حد أقصى
يتم إيقاف الشاشة في خلال 3 ثوان.	إيقاف الشاشة
ملاحظة • عندما تحدد إيقاف الشاشة، سيتم إيقاف الشاشة خلال 3 ثوان وسيبدأ إيقاف الشاشة. • إذا قمت بضبط "Energy Saving-Maximum (توفير الطاقة-الحد الأقصى)"، فلن تعمل ميزة Backlight (الإضاءة الخلفية).	

الوصف	الضبط
لتحديد أحد أوضاع الضبط المسبق للصورة أو تخصيص الخيارات في كل وضع للحصول على أفضل أداء لشاشة التلفاز. ستكون أيضًا قادرًا على تخصيص الخيارات المتقدمة لكل وضع.	وضع الصورة
الوضع	
لضبط صورة الفيديو من أجل بيئة البيع بالتجزئة عن طريق تحسين التباين والسطوع واللون والحدة.	الزاهي
لضبط الصورة لملاءمة البيئة العادية.	قياسي
لتحسين صورة الفيديو للمظهر السينمائي للتمتع بالأفلام وكأنك في مسرح عرض أفلام.	سينما
لتحسين صورة الفيديو للتمتع بمشاهدة أحداث تنسم بالحركة العالية والحوية عن طريق زيادة الألوان الأساسية مثل الأبيض، أو الأخضر العشبي، أو الأزرق السماوي.	رياضة
لتحسين صورة الفيديو لتلائم شاشة ممارسة الألعاب السريعة مثل أجهزة الكمبيوتر أو الألعاب.	لعبة

تخصيص الإعدادات

ضبط قائمة إعداد

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
 - 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
 - 3 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.



فيما يلي وصف لإعدادات البرنامج المتوفرة:

الوصف	الضبط
لتوليف كل البرامج المتوفرة وتخزينها من خلال إدخال الهوائي (انظر الصفحة 24).	التوليف التلقائي
لتوليف البرامج التي تريدها وتخزينها يدويًا (انظر الصفحة 25).	التوليف اليدوي
لتعديل البرامج (انظر الصفحة 26).	تعديل البرنامج

تخصيص إعدادات التلفاز

• قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

الوصول إلى القوائم الرئيسية

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى إحدى القوائم التالية واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على **OK**.
- 4 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

القائمة	الوصف
	إعدادات لإعداد البرامج وتعديلها.
	صورة لضبط حجم الصورة، أو جودتها، أو تأثيرها.
	صوت لضبط جودة الصوت أو التأثير أو مستوى الصوت.
	الوقت لضبط الوقت، والتاريخ، أو ميزة المؤقت.
	الخيارات لتخصيص الإعدادات العامة.
	قفل لفتح البرامج أو إلغاء قفلها.
	إدخال لعرض مصادر الإدخال مع تسمياتها.
	USB لعرض صورة وتشغيل موسيقى أو فيلم مخزن على USB.

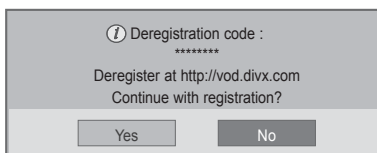
إلغاء تسجيل DivX® VOD

يجب إلغاء تسجيل الجهاز من خلال رمز إلغاء تسجيل DivX المكون من 8 أرقام من الجهاز على الموقع www.divx.com/vod.

ملاحظة !

- عند إتمام عملية إلغاء التسجيل، عليك تسجيل الجهاز مجدداً بحيث تتمكن من رؤية محتويات DivX® VOD.

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **وساطي** واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **DivX(R) VOD** واضغط على **OK (موافق)**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Deregistration (إلغاء التسجيل)** واضغط على **OK (موافق)**.
- 5 اضغط على أزرار التنقل لتحديد **نعم** للتأكيد.



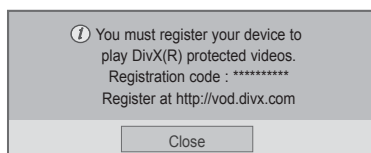
- 6 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**. عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

دليل DivX® VOD

تسجيل DivX® VOD

بهدف تشغيل محتويات DivX® VOD المستأجرة أو التي تم شراؤها، يجب تسجيل الجهاز من خلال رمز تسجيل DivX المكون من 10 أرقام من جهازك على الموقع www.divx.com/vod.

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **USB** واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **DivX(R) VOD** واضغط على **OK (موافق)**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Registration (التسجيل)** واضغط على **OK (موافق)**.
- 5 قم بعرض رمز التسجيل الخاص بالتلفاز.



- 6 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**. عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

ملاحظة !

- فيما يلي ملفات الأفلام المعتمدة
- **درجة الدقة:** أقل من 720x576، 720x480 بكسل عرض x طول
- **معدل الإطارات:** أقل من 30 إطاراً/الثانية (720x480)، أقل من 25 إطاراً/ثانية (أقل من 720x576)
- برنامج فك تشفير الفيديو: MPEG 4، MPEG 2، MPEG 1، DivX 5.x، DivX 4.12، DivX 3.11، H.264/AVC، Xvid، Xvid 1.02، Xvid 1.01، Xvid 1.00، DivX 6، JPEG، Xvid 1.10-beta2، Xvid 1.10-beta1، 1.03، Sorenson H.263/H.264، VC1

اللغة	يتم تنشيط هذا الخيار للترجمة بتنسيق SMI كما يوفر إمكانية تحديد لغة الترجمة.
صفحة الرمز	لإتاحة تحديد خط الترجمة. وعند الضبط على الوضع الافتراضي، يتم استخدام خط القائمة العامة نفسه.
المزامنة	لضبط مزامنة الوقت الخاصة بالترجمة من 10- ثوانٍ إلى +10 ثوانٍ من خلال درجات تبلغ كل منها 0.5 ثانية أثناء تشغيل الفيلم.

صفحة الرمز	اللغات المعتمدة
اللاتينية 1	الإنجليزية، الفرنسية، الإسبانية، البرتغالية، الماليزية الإندونيسية
السيريلية	الروسية
التايلاندية	التايلاندية
العبرية	العبرية
العربية	العربية، الفارسية، الكردية
Unicode(UTF-16)	اللغة الفيتنامية

ملاحظة

- يمكن اعتماد 10000 كتلة متزامنة داخل ملف الترجمة فقط.
- عند تشغيل فيديو، يمكنك ضبط حجم الصورة بالضغط على **Q.MENU (القائمة السريعة)** أو الوصول إلى **Aspect Ratio** (نسبة طول إلى عرض) في قائمة **PICTURE (الصورة)**.

عندما تقوم بتحديد ضبط الفيديو،

- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال لإجراء التعديلات المناسبة.
(انظر الصفحة 36)

عندما تقوم بتحديد ضبط الصوت،

- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال لعرض **Sound Mode (وضع الصوت)** أو **Auto Volume Balance (الضبط التلقائي لمستوى توازن الصوت)**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال لإجراء التعديلات المناسبة.
(انظر الصفحة 38)

(Motion JPEG فقط: 10 ميجابايت لكل ثانية)

- لا تضمن التشغيل السلس للأنماط المشفرة بالمستوى 4.1 أو أعلى بالتنسيق H.264/AVC.
- برنامج فك التشفير الصوتي DTS Audio غير معتمد.
- لا يتم اعتماد تشغيل ملف الفيلم الذي يزيد حجمه عن 30 جيجابايت. يعتمد حد حجم الملف على بيئة التشغيل.
- يجب وضع ملف فيلم DivX وملف الترجمة الخاص به في الحافظة نفسها.
- يجب أن يتطابق اسم ملف الفيديو وملف الترجمة الخاص به لكي يتم تشغيله.
- قد لا يتم تشغيل الفيديو بشكل صحيح عبر وصلة USB التي لا تدعم السرعة العالية.
- قد لا يتم تشغيل الملفات المشفرة بواسطة GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) و Qpel (تقدير الصور المتحركة).
- عند مشاهدة الفيلم عن طريق وظيفة قائمة الأفلام، يمكنك تعديل الصورة من خلال مفتاح Energy Saving و AV Mode على وحدة التحكم عن بُعد. لا يعمل إعداد المستخدم لكل وضع من أوضاع الصور.
- لا يعتمد وضع الدورة وظائف أخرى إذا لم تكن ملفات الفيديو مزودة بمعلومات الفهرس.
- قد يتعذر تشغيل ملفات الفيديو التي تحتوي أسماؤها على حروف خاصة.

خيارات الفيديو

- 1 اضغط على **Q. MENU** للوصول إلى القوائم المنبثقة.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى ضبط تشغيل الفيديو أو ضبط الفيديو أو ضبط الصوت، واضغط على **OK**.

ملاحظة

- لا تؤثر قيم الخيارات التي تم تغييرها في قائمة الأفلام على قائمة الصور وقائمة الموسيقى.
- قيمة الخيار التي تم تغييرها في قائمة الصور وقائمة الموسيقى تتغير بالمثل في قائمة الصور وقائمة الموسيقى مع استبعاد قائمة الأفلام.
- عند إعادة تشغيل ملف الفيديو بعد إيقافه، يمكنك استئناف التشغيل من المقطع الذي تم إيقافه عنده قبل ذلك.

عندما تقوم بتحديد ضبط تشغيل الفيديو

- 1 اضغط على أزرار التنقل لعرض **Picture Size (حجم الصورة)** أو **Audio Language (لغة الصوت)** أو **Subtitle Language (لغة الترجمة)**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال لإجراء التعديلات المناسبة.

القائمة	الوصف
حجم الصورة	لتحديد تنسيق الصورة المطلوب أثناء تشغيل الفيلم.
لغة الصوت	لتغيير مجموعة اللغة الخاصة بالصوت أثناء تشغيل الفيلم. لا يمكن تحديد ملفات ذات مسار صوتي واحد.
لغة الترجمة	لتشغيل/إيقاف تشغيل الترجمة.

عرض الأفلام

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **USB** واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى قائمة الأفلام واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة/الملف الذي ترغب به واضغط على **OK**.
- 5 قم بتشغيل الفيلم باستخدام القوائم/الأزرار التالية.



الوصف	الزر
إيقاف التشغيل	■
لتشغيل فيديو	▶
إيقاف التشغيل مؤقتًا أو استئنافه	⏸
للبحث للخلف في ملف	◀◀
للبحث للأمام في ملف	▶▶
لعرض قائمة الخيارات.	Q.MENU
إخفاء القائمة الظاهرة على الشاشة بحجمها الكامل.	BACK
للعودة إلى وضع المشاهدة العادية للتلقيز.	EXIT
للتخطي إلى نقاط محددة في ملف أثناء التشغيل. يظهر وقت نقطة محددة على شريط الحالة. قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح في بعض الملفات.	< >

نصائح لاستخدام ملفات الفيديو وتشغيلها

- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدم بشكل صحيح.
- لا يتم اعتماد بعض الحروف الخاصة في الترجمات.
- لا يتم اعتماد علامات HTML في الترجمات.
- لا تتوفر ترجمات بلغات غير اللغات المعتمدة.
- تغيير الخط واللون في الترجمات غير معتمد.
- الترجمات إلى لغات غير اللغة المحددة غير معتمدة.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو مع ملفات ترجمة بحجم 1 ميجابايت أو أكثر بشكل صحيح.
- قد تحدث بعض الأعطال المؤقتة في الشاشة (توقف الصورة أو زيادة سرعة التشغيل، وما إلى ذلك) عند تغيير لغة الصوت.
- قد لا يتم تشغيل ملف فيلم تالف بشكل صحيح، أو قد تكون بعض وظائف المشغل غير متاحة للاستخدام.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الأفلام التي تمت صياغتها باستخدام أجهزة تشفير فيديو بشكل صحيح.
- في حالة عدم وجود مساحات بينية في شكل الفيديو والصوت الخاص بالملف المسجل، فسيتم إخراج إما الفيديو أو الصوت.
- يتم اعتماد ملفات الفيديو عالية الدقة بحد أقصى 1920x1080 بمعدل إطارات 25/30P أو 1280x720 بمعدل إطارات 50/60P، وهذا يتوقف على الإطار.
- قد لا تعمل ملفات الفيديو التي تزيد دقتها عن 1920x1080 بمعدل إطارات 25/30P أو 1280x720 بمعدل إطارات 50/60P بشكل صحيح، وهذا يتوقف على الإطار.
- قد لا تعمل ملفات الأفلام المختلفة عن الأنواع والتنسيقات المحددة بشكل صحيح.
- أقصى معدل بت لملف الفيلم القابل للتشغيل هو 20 ميجابايت لكل ثانية.

الوصف	الزر
للتنقل عبر الملفات.	زر التنقل
لعرض الملف المحدد أو دخول وضع التحديد.	OK
لانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	⏮ ⏭
لدخول وضع التحديد.	FAV
القائمة	الوصف
تشغيل المحدد	لتشغيل ملف الفيلم المحدد. بمجرد انتهاء تشغيل ملف الفيلم، يتم تشغيل الملف المحدد التالي تلقائيًا.
تحديد الكل	لتحديد جميع ملفات الأفلام الظاهرة على الشاشة بعلامة.
إلغاء تحديد الكل	لإزالة علامات التحديد عن جميع ملفات الأفلام المحددة.
إغلاق	للخروج من وضع التحديد.

- 6 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



للإيقاف التشغيل مؤقتاً أو استئنافه	⏏
للتخطي إلى الملف التالي	⏭
للتخطي إلى الملف السابق	⏮
عند التشغيل، عند الضغط على الزر ⏮، يتم تشغيل ملف الموسيقى السابق. عند الضغط على الزر ⏭، يتم تشغيل ملف الموسيقى التالي.	⏮ أو ⏭
عند الضغط على الزر EXIT، ستتوقف الموسيقى فقط ولن يعود المشغل إلى وضع مشاهدة التلفاز العادية.	الخروج
عند استخدام الزر ٨ أو ٧ أثناء التشغيل يمكن رؤية مؤشر يشير إلى الموضع على الشاشة.	٨ أو ٧

ضبط الفيديو.

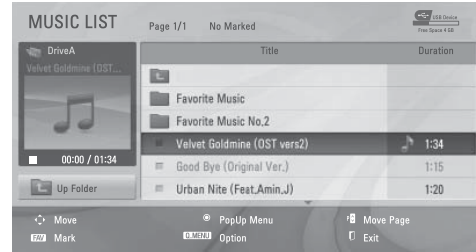
يتيح لك تغيير الخيارات مسبقة الضبط للفيديو.
(انظر الصفحة 36).

ضبط الصوت.

يتيح لك تغيير الخيارات مسبقة الضبط للصوت.
(انظر الصفحة 38).

الاستماع إلى الموسيقى

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **USB** واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى قائمة الموسيقى واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة/الملف الذي ترغب به واضغط على **OK**.
- 5 قم بتشغيل الموسيقى باستخدام القوائم/الأزرار التالية.



خيارات Q.MENU (القائمة السريعة) لقائمة الموسيقى

- 1 اضغط على **Q.MENU**.
سيظهر إطار منبثق.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى خيار قائمة الموسيقى واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى أحد الخيارات التالية واضغط على **OK**.

ملاحظة

- لا تؤثر قيم الخيارات التي تم تغييرها في قائمة الأفلام على قائمة الصور وقائمة الموسيقى.
- قيمة الخيار التي تم تغييرها في قائمة الصور وقائمة الموسيقى تتغير بالمثل في قائمة الصور وقائمة الموسيقى مع استبعاد قائمة الأفلام.

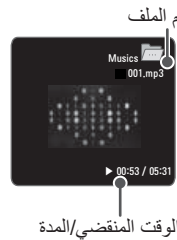
ضبط الصوت.

يتيح لك تغيير الخيارات مسبقة الضبط للصوت. (انظر الصفحة 38).

ملاحظة

- لا يشغل التلفاز الملفات المحمية بموجب حقوق النسخ.
- إذا لم يتم استخدام التلفاز لفترة من الوقت أثناء التشغيل، فسوف يظهر مربع المعلومات كشاشة مؤقتة لتجنب احتراق الصورة.

للعودة إلى شاشة قائمة موسيقى، اضغط على **OK** أو **BACK**.



الوقت المنقضي/المدة

الوصف	الزر
للتنقل عبر الملفات.	زر التنقل
لعرض الملف المحدد أو دخول وضع التحديد.	OK
لانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.	⏮ ⏭ P
لدخول وضع التحديد.	FAV
القائمة	الوصف
تشغيل	لتشغيل ملف الموسيقى المحدد.
تشغيل مع صورة	عرض الصور أثناء التشغيل.
تحديد الكل	لتحديد جميع الملفات.
إغلاق	للخروج من وضع التحديد.

6 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.

الوصف	الزر
لإيقاف التشغيل	■
لتشغيل ملف موسيقى	▶

6 تتوفر الخيارات التالية أثناء عرض الصور.



الوصف	الخيار
لبدء عرض الشرائح أو إيقافه مع الصور المحددة. في حالة عدم تحديد أي صور، يتم عرض كل الصور المحفوظة في الذاكرة الحالية أثناء عرض الشرائح. لضبط سرعة عرض الشرائح، حدد الخيارات.	عرض شرائح
لتشغيل موسيقى الخلفية أو إيقاف تشغيلها. لضبط حافظة الموسيقى الخلفية، حدد الخيارات.	موسيقى الخلفية
لتدوير الصور باتجاه عقارب الساعة (90 أو 180 أو 270 أو 360 درجة).	التدوير
ملاحظة حجم الصورة المعتمدة محدود. لا يمكنك تدوير صورة إذا كانت درجة دقة العرض الذي تم تدويره أكبر من درجة الدقة المعتمدة.	
لإخفاء إطار الخيار. لعرض الخيارات، اضغط على OK.	إخفاء

خيارات Q.MENU لقائمة الصور

- 1 اضغط على Q.MENU. سيظهر إطار منبثق.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى ضبط عرض الصورة. ثم اضغط على OK.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى أحد الخيارات التالية واضغط على OK.

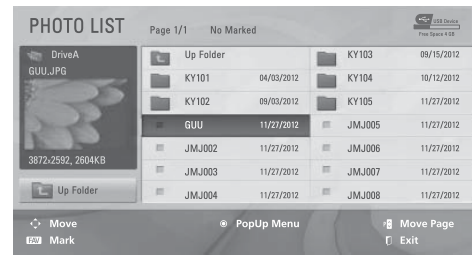
ضبط عرض الصورة.

الوصف	الخيار
لتحديد سرعة عرض الشرائح (سريع، عادي، بطيء).	سرعة الشرائح
لتحديد حافظة الموسيقى لموسيقى الخلفية.	حافظة ملفات الموسيقى

عرض الصور

قم بعرض ملفات الصور المحفوظة في وحدة تخزين USB. قد تختلف طرق العرض على الشاشة بحسب الطراز.

- 1 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **USB** واضغط على **OK**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى قائمة الصور واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الحافظة/الملف الذي ترغب به واضغط على **OK**.
- 5 اعرض الصور باستخدام القوائم/الأزرار التالية.



الوصف	الزر
للتنقل عبر الملفات.	زر التنقل
لعرض الملف المحدد أو دخول وضع التحديد.	OK
للتنقل إلى الصفحة السابقة أو التالية.	⏮ ⏭ P
لدخول وضع التحديد.	FAV
القائمة	الوصف
لعرض الصورة المحددة.	عرض
لتحديد جميع الملفات	تحديد الكل
للخروج من وضع التحديد.	إغلاق

ملاحظة

- يتم عرض الملفات غير المعتمدة في معاينة الصورة بالرمز فقط.
- تعرض الملفات غير العادية بتنسيق bitmap.

4	إجمالي عدد الملفات المحددة بعلامة
5	المحتويات ضمن الحافظة التي يتم التركيز عليها 1
6	الأزرار المتوفرة على وحدة التحكم عن بُعد

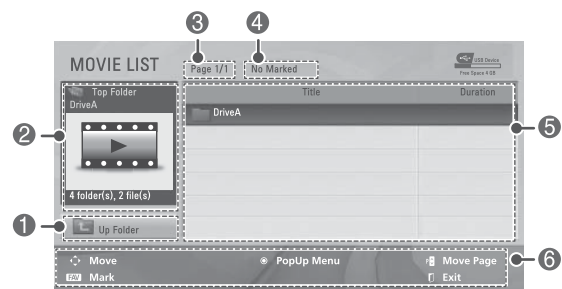
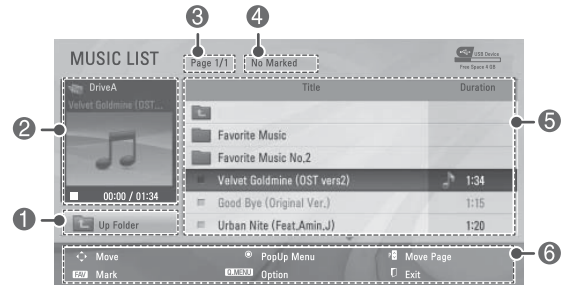
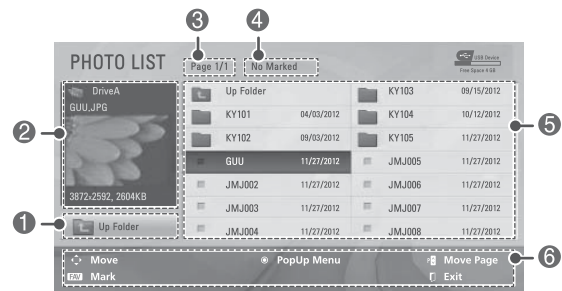
تنسيق الملف المعتمد

النوع	تنسيق الملف المعتمد
الصور	JPEG الخط الأساسي: 64 x 64 إلى 8192 x 8192 التقدمي: 64 x 64 إلى 768 x 1024 - يمكنك تشغيل ملفات JPEG فقط. - يتم عرض الملفات غير المعتمدة في شكل الرمز المحدد مسبقاً.
الموسيقى	MP3 معدل البت 32 كيلوبت إلى 320 كيلوبت - معدل تحليل MPEG1 الطبقة 3: 32 كيلوبت/ثانية، 44.1 كيلوبت/ثانية، 48 كيلوبت/ثانية - معدل تحليل MPEG2 الطبقة 3: 16 كيلوبت/ثانية، 22.05 كيلوبت/ثانية، 24 كيلوبت/ثانية - معدل تحليل MPEG2.5 الطبقة 3: 8 كيلوبت/ثانية، 11.025 كيلوبت/ثانية، 12 كيلوبت/ثانية
الأفلام	MKV، MP4، DIVX، AVI، VOB، MPEG، MPG، DAT (FLV، WMV، ASF، TP، TRP، TS) ملفات الأفلام المعتمدة: *.ts/*.dat/*.mpeg/*.mpg /*.divx/*.mkv/*.mov/*.mp4/*.vob/*.tp/*.trp /(motion-jpeg)*.avi/*.flv/*.wmv/*.asf/*.avi ((motion-jpeg)*.mkv/(motion-jpeg)*.mp4 تنسيق الفيديو: DivX5.x، DivX4.12، DivX3.11، Xvid1.02، Xvid1.01، Xvid1.00، DivX6، Xvid1.10 beta-1/beta-2، Xvid1.03، H.264/AVC، Mpeg-4، Mpeg-2، Mpeg-1، Sorenson H.263، JPEG، VC1 تنسيق الصوت: MP3، Mpeg، DolbyDigital، WMA، ADPCM، LPCM معدل البت: في نطاق 32 كيلوبت لكل ثانية إلى 320 كيلوبت لكل ثانية (MP3) تنسيق الترجمة الخارجية: *.sub/*.srt/*.smi (MicroDV)، *.ssa/*.ass (D-Subviewer1.0/2.0)، (PowerDivX)*.psb/(TMPPlayer)*.txt تنسيق الترجمة الداخلية: فقط، XSUB (هو تنسيق الترجمة المستخدم في ملفات DivX6)

استعراض الملفات

قم بالوصول إلى لوائح الصور، أو الموسيقى، أو الأفلام واستعرض الملفات.

- 1 قم بتوصيل وحدة تخزين USB.
- 2 اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **USB** واضغط على **OK**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى قائمة الصور أو قائمة الموسيقى أو قائمة الأفلام واضغط على **OK**.



الرقم	الوصف
1	لانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.
2	المعاينة: لعرض مصغر/اسم حافظة الملف في الحافظة المحددة.
3	لتحديد الصفحة الحالية/إجمالي عدد الصفحات

الترفيه

تلميحات حول استخدام وحدات تخزين USB

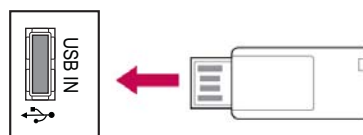
- يمكن التعرف فقط على وحدة تخزين USB.
- إذا تم توصيل وحدة تخزين USB عبر موزع جهاز USB، فلن يتم التعرف على الجهاز.
- قد لا يتم التعرف على وحدة تخزين USB عند استخدام برنامج التعرف الثنائي.
- قد لا يتم التعرف على وحدة تخزين USB التي تستخدم برنامج التشغيل الخاص بها.
- قد تعتمد سرعة التعرف على وحدة تخزين USB على كل جهاز.
- يرجى عدم إيقاف تشغيل التلفاز أو فصل وحدة USB أثناء عمل وحدة تخزين USB. عند فصل هذه الوحدة أو إزالتها فجأة، قد تتلف الملفات المخزنة أو تتضرر وحدة تخزين USB.
- يرجى عدم توصيل وحدة تخزين USB التي تم تشغيلها بطريقة مصنعة على الكمبيوتر. قد لا يعمل المنتج بشكل صحيح أو يتعذر تشغيله بسبب الوحدة. لا تنسَ أبدًا استخدام وحدة تخزين USB تشتمل على ملفات موسيقى أو ملفات صور أو ملفات أفلام عادية فقط.
- يرجى استخدام وحدة تخزين USB تم تنسيقها فقط كنظام ملف FAT16 أو FAT32 أو NTFS.
- يرجى توصيل وحدة تخزين USB بكبل متوفر من الجهة المصنعة للجهاز.
- قد لا يتم دعم بعض وحدات تخزين USB أو تشغيلها بشكل سلس.
- احرص على إجراء نسخ احتياطي للملفات المهمة، حيث إن البيانات المخزنة في وحدة ذاكرة USB قد تتلف. لن نتحمل مسؤولية فقدان أي بيانات.
- إذا كان جهاز ذاكرة USB متصلاً بقارئ بطاقات USB متعددة، فقد لا يتم اكتشاف بيانات الحجم الخاصة به.
- أفضل وحدة ذاكرة USB وأعد توصيلها إذا لم تعمل بشكل صحيح.
- تتفاوت سرعة اكتشاف وحدة ذاكرة USB من جهاز لآخر.
- تبلغ السعة الموصى بها 1 تيرابايت أو أقل لقرص وحدة USB الثابت الخارجي و32 جيجابايت أو أقل لذاكرة USB.
- قد لا يعمل أي جهاز بشكل صحيح إذا تجاوزت سعته الحد الموصى به.
- وحدات تخزين USB ذات الإصدار الأقل من الإصدار USB 2.0 هي معتمدة أيضًا. ولكنها قد لا تعمل بشكل صحيح في قائمة الأفلام.
- يمكن التعرف على 999 حافظة أو ملف كحد أقصى ضمن حافظة واحدة.
- قد لا يتمكن الجهاز من الوصول إلى الحافظات أو الملفات بشكل صحيح في حالة توفرها بكثرة في حافظة واحدة.
- بالنسبة إلى محركات الأقراص الصلبة HDD USB الخارجية، يوصى باستخدام أجهزة ذات فولتية مُقدرة بأقل من 5 فولت وتيار مُقدر بأقل من 500 ميلي أمبير.

(حسب الطراز)

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

توصيل وحدات تخزين USB

قم بتوصيل وحدات تخزين USB (محرك الأقراص الصلبة (HDD) الخارجي، ذاكرة (USB) بالتلفاز واستخدم ميزات الوسائط المتعددة (راجع "ملفات الاستعراض" في الصفحة 29).
قم بتوصيل ذاكرة فلاش USB أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفاز كما هو موضح في الصورة التالية.



لفصل وحدة تخزين USB، تأكد من فصلها بشكل صحيح لتجنب حدوث أضرار للتلفاز أو الملفات.

- 1 اضغط على **Q.MENU** للوصول إلى القوائم السريعة.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Eject (إخراج)** ثم اضغط على **OK (موافق)**.
- 3 افصل وحدة تخزين USB فقط بعد ظهور رسالة تفيد أنه يمكن إزالتها بأمان.



تحذير

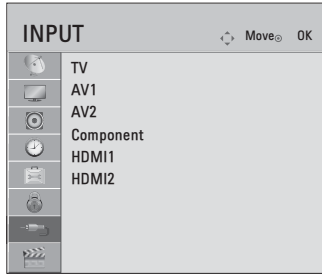
- لا تقم بإيقاف تشغيل التلفاز أو إزالة وحدة تخزين USB أثناء توصيلها بالتلفاز، حيث يمكن أن يتسبب هذا في فقدان الملفات أو إتلاف وحدة تخزين USB.
- قم بإجراء نسخ احتياطي للملفات التي تم حفظها على وحدة تخزين USB بشكل متكرر إذ قد تفقد الملفات أو تعرضها للتلف وقد لا يغطي الضمان ذلك.

استخدام قائمة الإدخال

تحديد مصدر إدخال

- 1 اضغط على **INPUT** للوصول إلى مصادر الإدخال.
- يُعرض الجهاز المتصل على كل مصدر إدخال.
- 2 اضغط على أزرار التنقل أو زر إدخال للانتقال إلى أحد مصادر الإدخال ثم اضغط على **OK**.

• قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

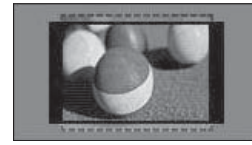


مصدر الإدخال	الوصف
التلفاز	مشاهدة التلفاز عبر البث على الهواء والكيل.
AV	لمشاهدة الفيديو من جهاز فيديو أو الأجهزة الخارجية الأخرى.
المكون	حدّد هذا الخيار عند استخدام مشغل DVD أو جهاز فك تشفير رقمي متصل من خلال موصل.
HDMI	مشاهدة الفيديو من جهاز HTS أو الأجهزة الأخرى عالية الدقة.

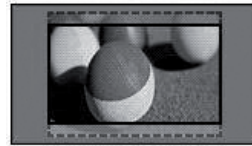
- **4:3:** لتغيير حجم الصور إلى المعيار السابق 4:3.



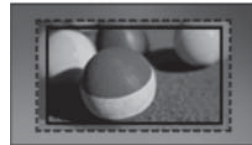
- **14:9:** يمكنك عرض تنسيق صورة 14:9 أو برنامج تلفاز عام في الوضع 14:9. يتم عرض الشاشة ذات تنسيق 14:9 بالأسلوب نفسه الذي يعرض فيه التنسيق 4:3، ولكن يتم تحريكها إلى أعلى وأسفل.



- **تكبير:** لتنسيق صورة لاحتوائها ضمن عرض الشاشة. قد لا يظهر أعلى وأسفل الصورة.



- **تكبير سينمائي 1:** لتنسيق الصورة لتصبح بنسبة العرض السينمائي، 2.35:1.
لتغيير نسبة التكبير السينمائي، اضغط على < أو > ونطاق الضبط من 1 إلى 16.



ملاحظة

- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها، يمكن أن تصبح الصورة مشوهة.

استخدام خيارات إضافية

ضبط نسبة الطول إلى العرض

بإمكانك تغيير حجم الصورة لعرض الصورة في حجمها الأمثل من خلال الضغط على **Q.MENU** (القائمة السريعة) أو الوصول إلى Aspect Ratio (نسبة طول إلى عرض) في قائمة **PICTURE** (الصورة).

ملاحظة

• تختلف النسبة المتوفرة حسب مصدر الإدخال.

- **16:9**: لإعادة ضبط حجم الصور لملاءمة عرض الشاشة.



- **مسح فقط**: لعرض صور الفيديو بالحجم الأصلي بدون إزالة أجزاء من حافة الصورة. (تعمل هذه الوظيفة في وضع Component/HDMI (.720P/1080i/1080p).



ملاحظة

• إذا قمت بتحديد **مسح فقط** فقد تشاهد تشويش في حافة الإشارة الأصلية.

- **أصلي**: عند استقبال التلفاز إشارة شاشة عريضة فإنه ينتقل تلقائيًا إلى تنسيق الصورة التي يتم بثها.



تعديل قائمة البرامج

تخطي رقم برنامج يعني أنك لن تتمكن من تحديد هذا الرقم باستخدام الزر **P** أثناء مشاهدة التلفاز. إذا أردت تحديد البرنامج الذي تم تخطيه، أدخل مباشرةً رقم البرنامج باستخدام أزرار الأرقام أو حدده في قائمة تعديل البرنامج. يمكنك هذه الوظيفة من تخطي البرامج المخزنة.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **تعديل البرنامج**.
- 3 يمكنك تعديل البرامج باستخدام الأزرار التالية.

الوصف	الزر
لحذف برنامج. اضغط على الزر الأحمر مرتين. يتم حذف البرنامج المحدد ونقل كل البرامج التالية موضع واحد لأعلى في القائمة.	الزر الأحمر
لنقل أحد البرامج. اضغط على الزر الأصفر مجدداً لتحرير هذه الوظيفة.	الزر الأصفر
حدد رقم برنامج تريد تخطيه. اضغط على الزر الأزرق مجدداً لتحرير البرنامج الذي تم تخطيه.	الزر الأزرق

- 4 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

تحديد برنامج في قائمة البرامج

- 1 اضغط على زر **LIST** للوصول إلى قائمة البرامج.
- 2 اضغط على أزرار التنقل لتحديد البرنامج المطلوب واضغط على **OK**.
- 3 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **LIST**.

ملاحظة

- قد تجد بعض البرامج باللون الأزرق. تم إعداد هذه البرامج ليتم تخطيها بالبرمجة التلقائية أو أثناء وضع تعديل البرنامج.
- تشير بعض البرامج التي تعرض رقم البرنامج في قائمة البرامج إلى أنه لم يتم إدخال أي اسم محطة.

إعداد البرنامج يدويًا

يسمح لك التوليف اليدوي بتوليف المحطات وترتيبها يدويًا كيفما تريد.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى توليف يدوي.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى تخزين.
- 4 اضغط على أزرار التنقل أو أزرار الأرقام لتحديد رقم البرنامج المطلوب.
- 5 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى النظام.
- 6 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى نظام التلفاز.
- 7 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى النطاق.
- 8 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى V/UHF أو الكبل.
- 9 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى القناة.
- 10 اضغط على أزرار التنقل ثم حدد رقم القناة المطلوب بواسطة أزرار التنقل أو أزرار الأرقام.
- 11 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى بحث.
- 12 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى البحث وبدء البحث.
- 13 اضغط على **OK** لتخزين القناة.
- 14 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

ملاحظة

- لتخزين برنامج آخر، كرر الخطوات من 3 إلى 13.

تخصيص اسم للمحطة

يمكنك تخصيص اسم للمحطة من خمسة أحرف لكل رقم برنامج.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى توليف يدوي.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى اسم.
- 4 اضغط على أزرار التنقل لتحديد الموضع واختيار الحرف الثاني وهكذا يمكنك استخدام الأحرف الأبجدية من A إلى Z والأرقام من 0 إلى 9، وعلامتي + / - والمسافة ثم اضغط على **OK**.
- 5 اضغط على **OK** لتخزين القناة.
- 6 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

التوليف الدقيق

في العادة، يكون من الضروري استخدام وظيفة التوليف الدقيق فقط إذا كان الاستقبال ضعيفًا.

- 1 اضغط على **SETTINGS** وأزرار التنقل للانتقال إلى إعداد.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى توليف يدوي.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى دقيق.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للتوليف الدقيق لأفضل صورة وصوت.
- 5 اضغط على **OK** لتخزين القناة.
- 6 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

مشاهدة التلفاز

تشغيل التلفاز للمرة الأولى

عند تشغيل التلفاز للمرة الأولى، تظهر شاشة الضبط الأصلي. حدد إحدى اللغات ثم خصص الإعدادات الأساسية.

- 1 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة. يتحول مؤشر الطاقة إلى اللون الأحمر ويتم تبديل التلفاز إلى وضع الاستعداد.
- 2 في وضع الاستعداد، اضغط على زر الطاقة الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو على المفتاح المحلي لتشغيل التلفاز. تظهر شاشة الضبط الأصلي عند تشغيل التلفاز للمرة الأولى.

ملاحظة

- يمكنك أيضًا الوصول إلى الضبط الأصلي من خلال الوصول إلى الخيارات في القائمة الرئيسية.

- 3 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتخصيص إعدادات التلفاز وفقًا لتفضيلاتك.

لتحديد لغة العرض.

اللغة



لتحديد الاستخدام المنزلي للبيئة المنزلية.

ضبط الوضع



لتحديد منطقة التوقيت والتوقيت الصيفي.

ضبط الوقت



لمسح البرامج المتوفرة وحفظها تلقائيًا.

التوليف التلقائي

ملاحظة

- لعرض الصور بأفضل جودة للبيئة المنزلية، حدد الاستخدام المنزلي.
- العرض التوضيحي للمتجر مناسب لبيئة البيع بالتجزئة.
- إذا قمت بتحديد العرض التوضيحي للمتجر، فسوف تتحول الإعدادات المخصصة إلى إعدادات العرض التوضيحي للمتجر الافتراضية مرة أخرى خلال 5 دقائق.

- 4 عندما تكتمل الإعدادات الأساسية، اضغط على OK.

ملاحظة

- إذا لم تكتمل الضبط الأصلي، فسيظهر عند تشغيل التلفاز.
- افصل سلك الطاقة من مصدر الطاقة عند التوقف عن استخدام التلفاز لفترة طويلة.

- 5 لإيقاف تشغيل التلفاز، اضغط على زر الطاقة على وحدة التحكم عن بُعد.

مشاهدة التلفاز

- 1 في وضع الاستعداد، اضغط على (الطاقة) لتشغيل التلفاز.
- 2 اضغط على INPUT وحدد تلفاز.
- 3 لإيقاف تشغيل التلفاز، اضغط على (الطاقة). ينتقل التلفاز إلى وضع الاستعداد.

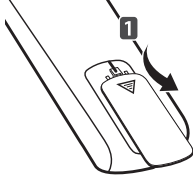
إدارة البرامج

إعداد البرنامج تلقائيًا

استخدم هذه الوظيفة للعثور على كل البرامج المتوفرة وتخزينها تلقائيًا.

- 1 اضغط على زر **SETTINGS** (الإعدادات) وأزرار التنقل للانتقال إلى **SETUP** (إعداد) واضغط على **OK** (موافق).
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Auto Tuning** (التوليف التلقائي) واضغط على **OK** (موافق).
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **To Start** (للبدء) وحدد **To Start** (للبدء) لبدء التوليف التلقائي. يسمح التلفاز بالبرامج المتوفرة ويحفظها تلقائيًا.
- 4 عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK**.

وحدة التحكم عن بُعد



ترتكز المواصفات الموجودة في هذا الدليل إلى أزرار وحدة التحكم عن بُعد.
يرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفزيون بشكل صحيح.
لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطارية واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان + و - مع الرمز المطبوع داخل الحجرة وأغلق غطاء البطارية.
لإخراج البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بالعكس.



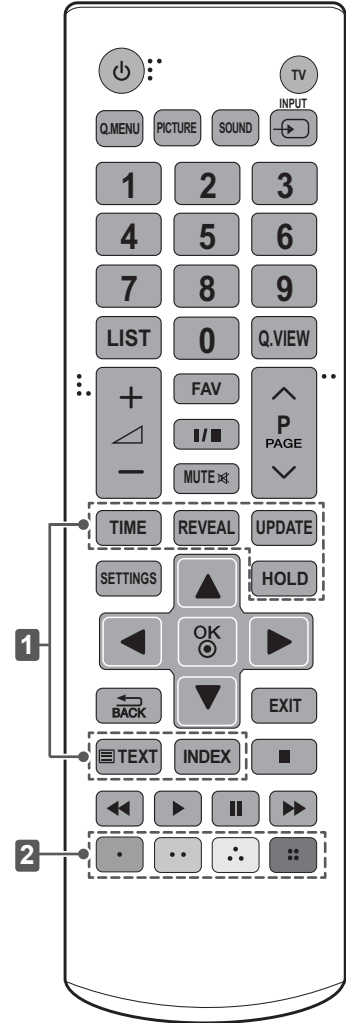
تحذير

- لا تخطط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي هذا إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.
- قد لا تعمل بعض مفاتيح وحدة التحكم عن بُعد في التلفزيون التناطري وبعض البلدان.

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

العربية

لتشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله.	⏻ (الطاقة)
لمعاودة مشاهدة التلفزيون من أي وضع.	TV
للوصول إلى القوائم السريعة.	Q.MENU
لتغيير وضع الصورة.	PICTURE
لتغيير وضع الصوت.	SOUND
لتغيير مصدر الإدخال.	INPUT
لإدخال الأرقام.	أزرار الأرقام
للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة.	LIST
للمرجع إلى البرنامج المعروض سابقاً.	Q.VIEW
للوصول إلى قائمة البرامج المفضلة.	FAV
لتحديد إخراج الصوت.	I/II
لكتم جميع الأصوات.	MUTE
لضبط مستوى الصوت.	+
للتنقل عبر البرامج المحفوظة.	^ v P
للتنقل إلى الشاشة السابقة أو التالية.	^ v PAGE
للوصول إلى القوائم الرئيسية.	SETTINGS
للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.	أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين)
لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيدها.	OK
للمرجع إلى المستوى السابق.	BACK
لمسح كل ما يظهر على الشاشة ومعاودة مشاهدة التلفزيون.	EXIT
تستخدم هذه الأزرار لوظيفة نصوص المعلومات.	1 أزرار TELETEXT (نصوص المعلومات)
تتحكم بقائمة جهاز USB.	أزرار التحكم الملونة (■, ▶, II, ◀, ►)
للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.	2 الأزرار الملونة (● : أحمر، ● : أخضر، ● : أصفر، ● : أزرق)



التوصيل بنظام صوت

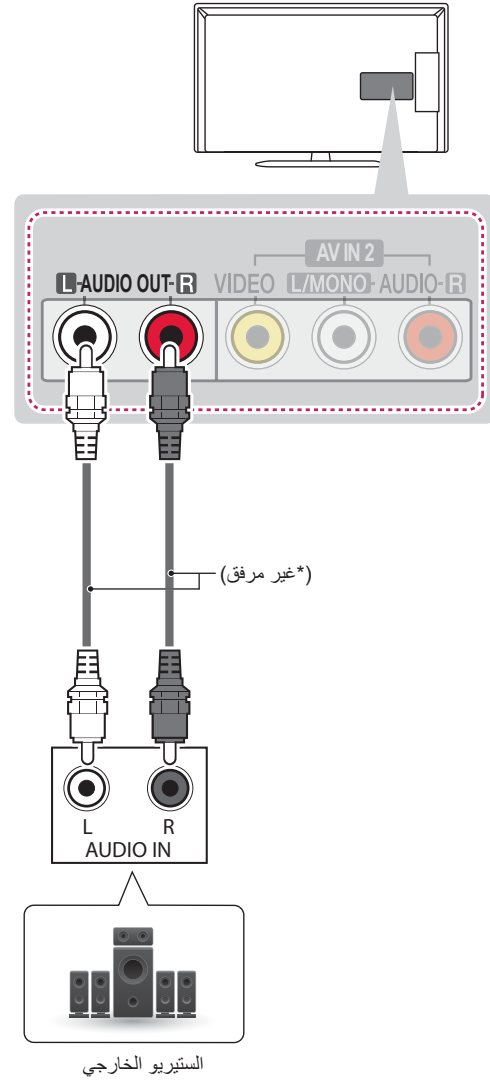
استخدم نظام صوت خارجي بدلاً من مكبر الصوت الداخلي.

ملاحظة

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

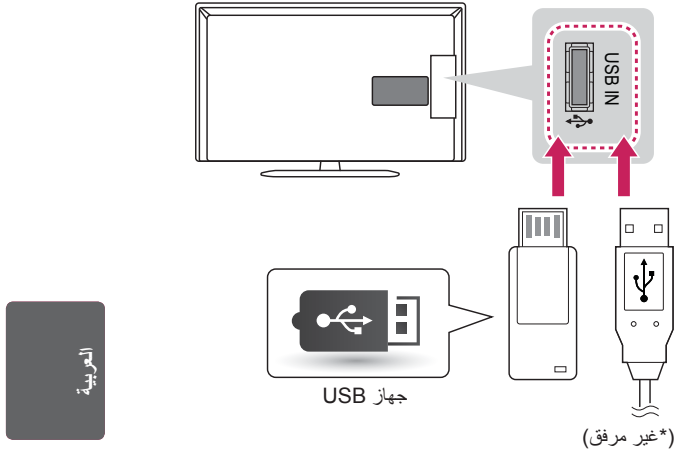
اتصال الستيريو الخارجي

استخدم للتوصيل مكبر صوت خارجي أو قم بإضافة نظام الصوت المحيطي.



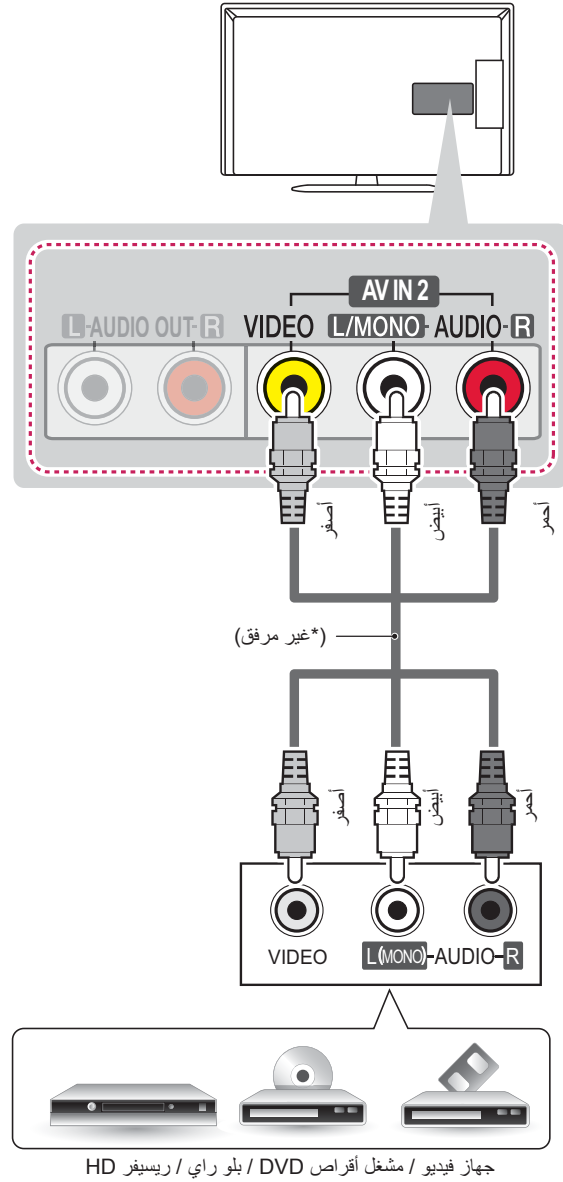
التوصيل بوحدة USB

قم بتوصيل وحدة تخزين USB مثل ذاكرة فلاش USB أو قرص ثابت خارجي أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفاز وانتقل إلى قائمة USB لاستخدام العديد من ملفات الوسائط المتعددة المختلفة.



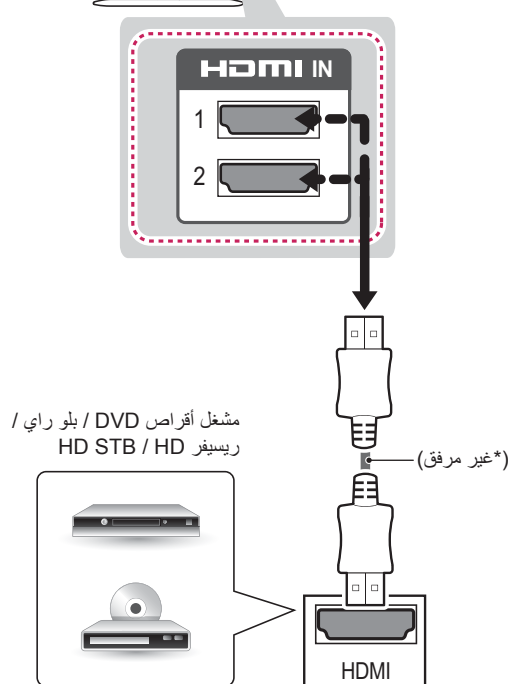
وصلة الفيديو المركب

لإرسال إشارات الفيديو التناطري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام الكبل المركب كما هو موضح في الصورة التالية.



HDMI وصلة

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل HDMI كما هو موضح في الصورة التالية.

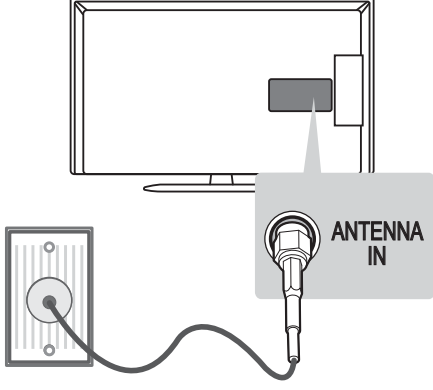


- يوصى باستخدام التفاضل مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- استخدم أحدث كبل HDMI™ High Speed (كبل HDMI™ عالي السرعة).
- تم اختبار كبلات HDMI™ High Speed (HDMI™) عالي السرعة) لتحمل إشارة عالية الدقة تصل إلى 1080P.
- تنسيق HDMI Audio Digital (حتى 48 كيلوهرتز) PCM (حتى 192 كيلوهرتز، 32 كيلو/48.1 كيلو/48/88/96/176 كيلو/192 كيلو) DTS غير معتمد.

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

توصيل الهوائي

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



ملاحظة

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفزيون.
- 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.

إجراء التوصيلات

يستخدم هذا القسم الذي يتناول إجراء التوصيلات رسومًا تخطيطية للطرازات LN510* بشكل أساسي.

قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبذل بين أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. ولمزيد من المعلومات عن توصيل الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.

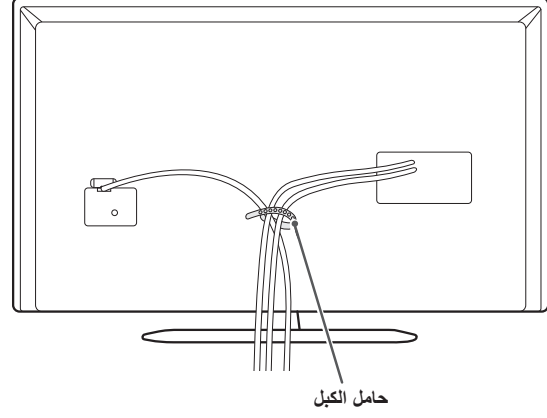
الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة الاستقبال عالية الدقة ومشغلات أقراص DVD وأجهزة الفيديو وأنظمة الصوت ووحدات تخزين USB والكمبيوتر وأجهزة الألعاب وأجهزة خارجية أخرى.

ملاحظة

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- يجب توصيل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب منافذ التلفزيون.
- في حالة تسجيل برنامج تلفاز على قرص DVD أو جهاز فيديو، تأكد من توصيل كبل إدخال إشارة التلفزيون 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.

ترتيب الكبلات

استخدم حامل الكبل لوضع الكبلات وثبتها بشكل آمن ومُحكم.



تنبيه

- لا تحرك التلفزيون عن طريق الإمساك بحامل الكبل وحامل سلك الطاقة، فقد ينكسر حامل الكبل مما قد يؤدي إلى إصابة شخصية وقد يلحق بالتلفزيون التلف.

كيفية التوصيل إلى جدران البناء

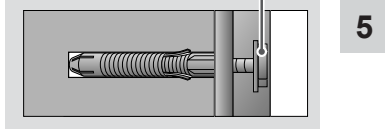
(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

استخدم قواعد الإرساء لمواد الحائط الإسمنتية والإسمنت الخفيف والصخر الطبيعي القوي وحجارة القرميد الطبيعية الناعمة والطوب المفرغ التي لا تتصدع.

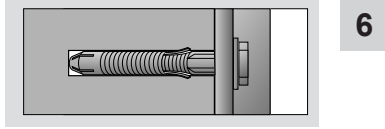
يرجى اتباع الاتجاه أدناه

- تأكد من مواد الحائط ومن سماكة التشطيب.
- عند تثبيت المنتج على مواد الحائط التي لم يتم تعيينها، قم بتثبيت المنتج بحيث يستطيع كل موقع مثبت أن يقاوم وزن سحب 70kgf (686N) ووزن قص 100kgf (980N) أو أعلى.
- استخدم أداة الحفر Ø8 مم للإسمنت ومطرقة الحفر (التصادم).

يرغى التثبيت على الحائط



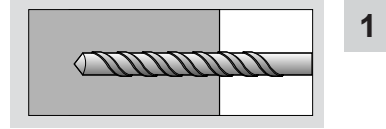
5



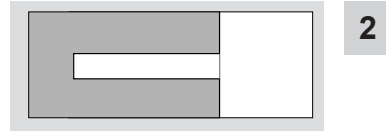
6

- 1 استخدم أداة الحفر Ø8 مم لثقب حفرة لموقع قاعدة الإرساء في عمق 100-80 مم.
- 2 قم بتنظيف الحفرة المثقوبة.
- 3 أدخل قاعدة الإرساء المغلقة في الحفرة. (عند إدخال قاعدة الإرساء، قم باستخدام المطرقة.)
- 4 ضع جهاز التثبيت على الحائط عبر محاذاته نحو موقع الحفرة. واضبط قطعة ضبط الزاوية باتجاه الأعلى.
- 5 قم بمحاذاة مسمار جهاز التثبيت على الحائط مع الثقب ثم قم بربطه. ومن ثم، ثبت المسامير بعزم يتراوح بين 45-60kgf/cm.

العربية

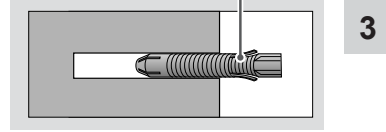


1

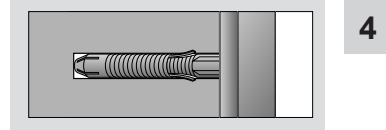


2

قاعدة إرساء التثبيت على الحائط



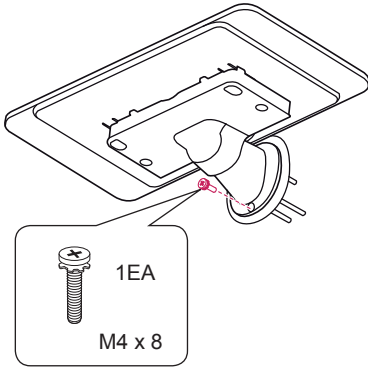
3



4

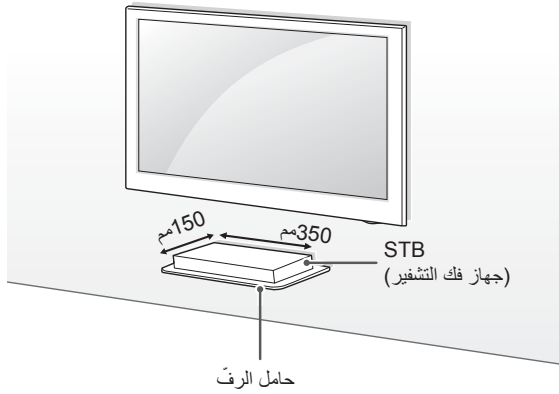
توصيل حامل الرف

5



تنبيه

- تأكد من إدخال البراغي بشكل صحيح و ربطها بإحكام. (إذا لم يتم ربطها بطريقة آمنة كافية، قد يميل الحامل بعد تثبيته).
- لا تربط البراغي بالقوة؛ وإلا ستخلق ضرراً بها وستصبح مرتخية.

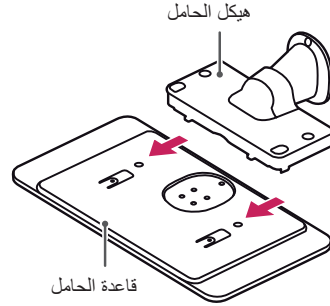


شروط استخدام حامل الرف

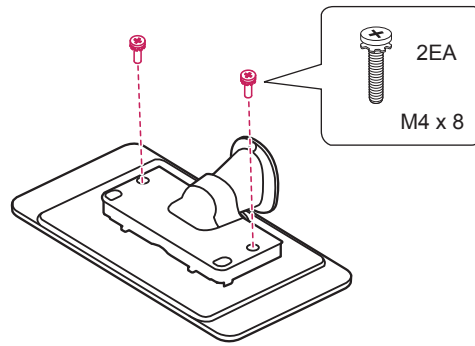
أبعاد STB (جهاز فك التشفير) (العرض x العمق)	٣٥٠,٠ x ١٥٠,٠ مم
وزن STB (جهاز فك التشفير)	٢,٥ كجم
الوزن الأقصى المعتمد	٣,٥ كجم

*LN515

1



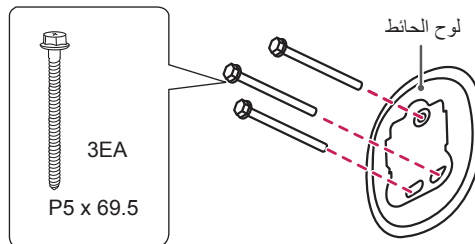
2



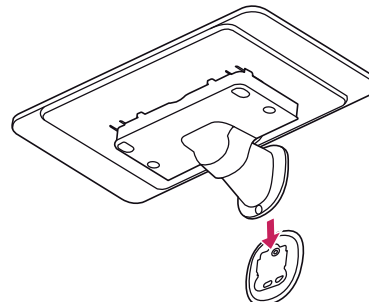
ملاحظة

- لتثبيت قاعدة إرساء التثبيت على الحائط، يمكنك العودة إلى ص. 17.

3



4



العربية

تنبيه

- افصل الطاقة أولاً، ثم انقل التلفاز أو قم بتنصيبه. 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.

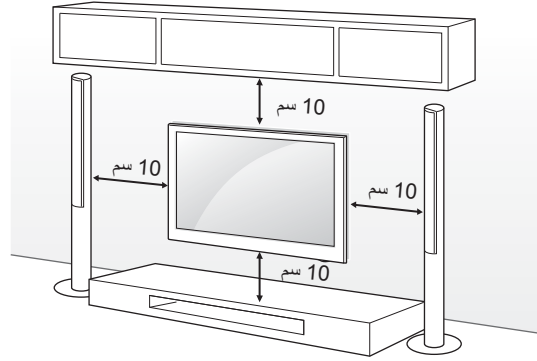
ملاحظة

- 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.

التثبيت على الحائط

قم بتنصيب 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.

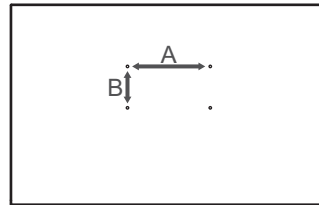
توصي LG بقيام شخص متخصص ومحترف بتركيب الجهاز على الحائط.



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	32LN510* 32LN511* 32LN512* 32LN513* 32LN515*	39/42LN510* 39/42LN511* 39/42LN512* 39/42LN513*
VESA (أ x ب)	100 x 200	200 x 200
البراغي القياسية	M4	M6
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائط	LSW130B	LSW230B



تحذير

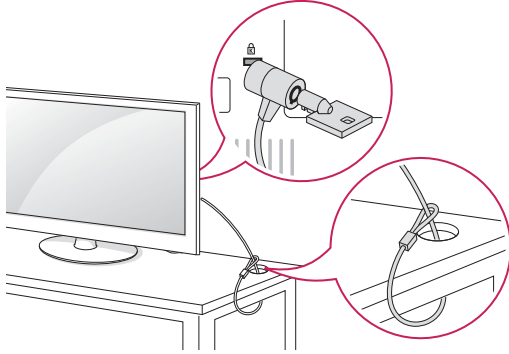
- إذا لم يتم وضع التلفاز في موضع ثابت بشكل كافٍ، يمكن لهذا أن يشكل خطرًا حيث يصبح التلفاز معرضًا للسقوط. يمكن تفادي حدوث العديد من الإصابات، خاصة للأطفال، عبر اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:
 - « استخدام خزائن أو حاملات توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز. »
 - « استخدام قطع الأثاث التي تدعم التلفاز بشكل آمن فقط. »
 - « الحرص على وضع التلفاز بموضع لا يتجاوز طرف قطعة الأثاث الداعمة. »
 - « عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانة أو خزانة كتب) من دون تثبيت الأثاث والتلفاز على دعامة مناسبة. »
 - « عدم وضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى تم وضعها بين التلفاز وقطعة الأثاث الداعمة. »
 - « توعية الأطفال حول مخاطر تسلق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز أو أدوات التحكم الخاصة به. »

استخدام نظام أمان Kensington

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

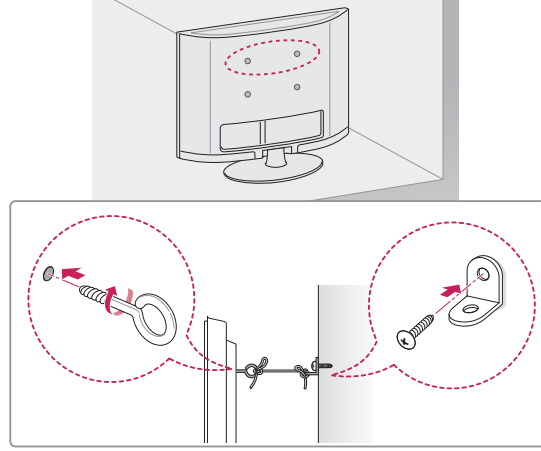
يوجد موصل نظام أمان Kensington بظهر التلفزيون. لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع الدليل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة موقع الويب <http://www.kensington.com>.

قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين التلفزيون والطاولة



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 حالة 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

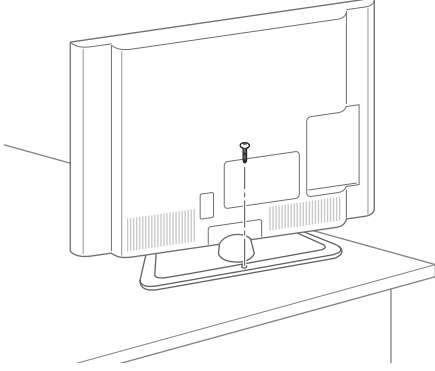
- احرص على عدم قيام الأطفال بالتسلق على التلفاز أو التعلق به.

ملاحظة

- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- لا يتم توفير الأقواس والمسامير والحبال. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.

إحكام تثبيت التلفاز على الطاولة

ثبّت التلفاز على الطاولة لتجنب ميله إلى الأمام أو تلفه أو الإصابة المحتملة. لإحكام تثبيت التلفاز على الطاولة، أدخل البراغي المرفق في الجزء الخلفي من الحامل واربطه بإحكام.



تنبيه

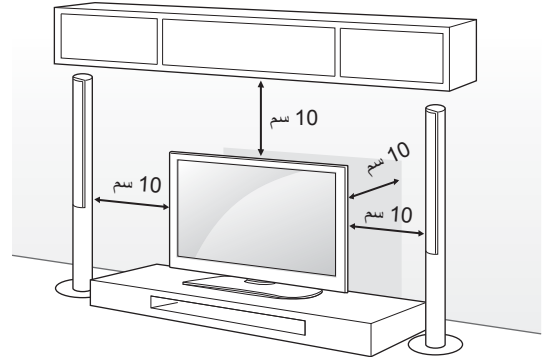
- عند تثبيت الحامل مع التلفاز، ضع الشاشة مع توجيه سطح الشاشة إلى أسفل، على طاولة مزودة بوسائد أو سطح مستو لحماية الشاشة من الخدش.
- تأكد من ربط البراغي بإحكام.
- (في حالة عدم ربطها بطريقة آمنة كافية، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته.) لا تربط البراغي بالقوة، وإلا ستلحق ضررًا بها وستصبح مرتخية.

ملاحظة

- قم بإزالة الحامل قبل تثبيت التلفاز على الحائط وذلك بتنفيذ إجراءات التركيب بشكل عكسي.

التثبيت على الطاولة

- 1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
- أبقي 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.

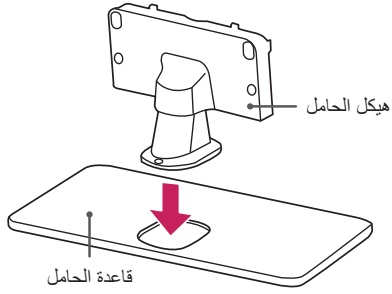
إعداد التلفزيون

قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

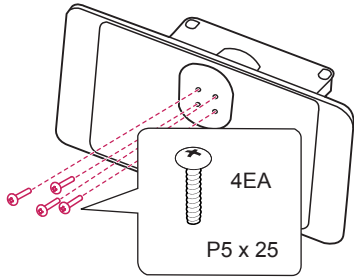
تركيب الحامل

LN515*

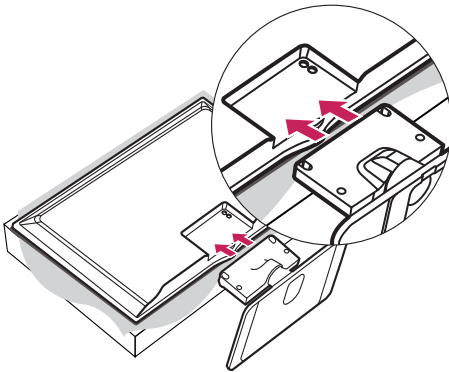
1



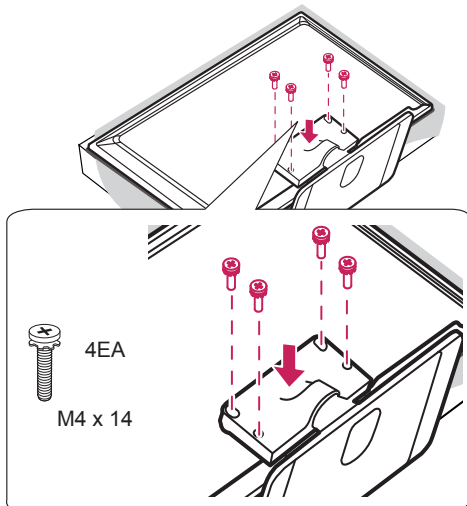
2



3

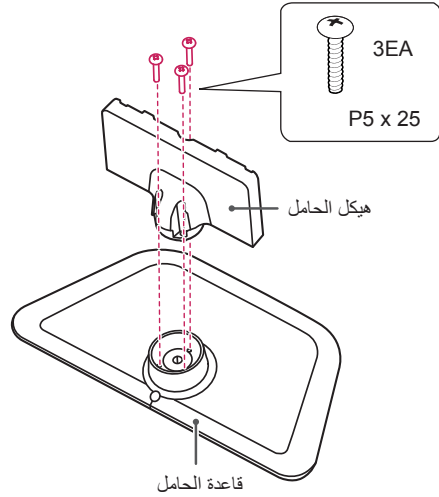


4

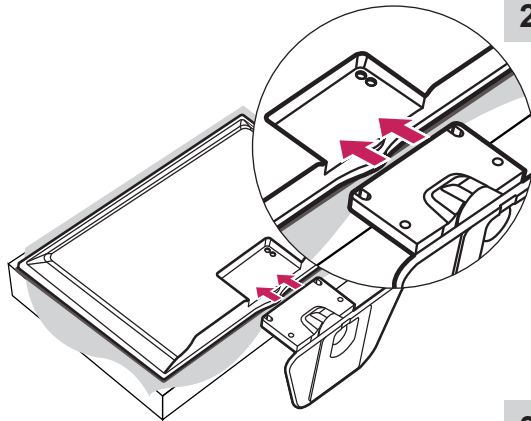


LN513*, LN512*, LN511*, LN510*

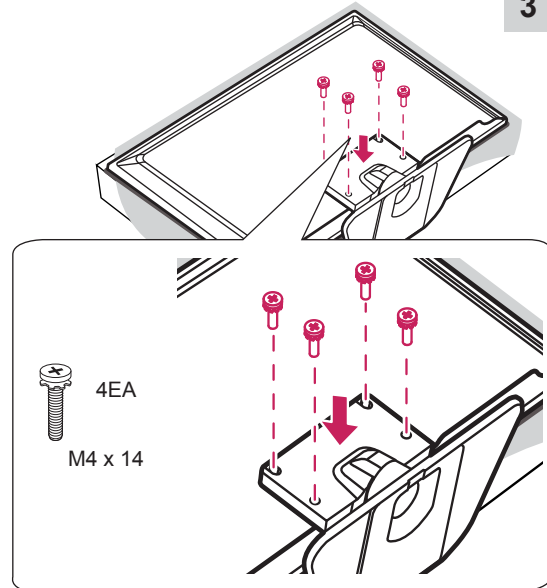
1



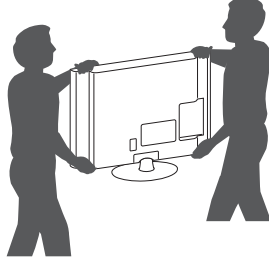
2



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.
- لا تستخدم القوة المفرطة لدرجة التسبب في إمالة /ثني هيكل الإطار إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق ضرر بالشاشة.

حمل التلفاز ونقله

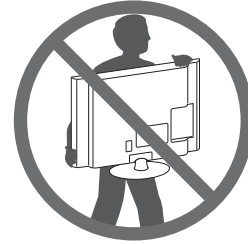
عند نقل التلفاز أو حمله، يُرجى قراءة الإرشادات التالية لتجنب خدشه أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوع التلفاز وحجمه.



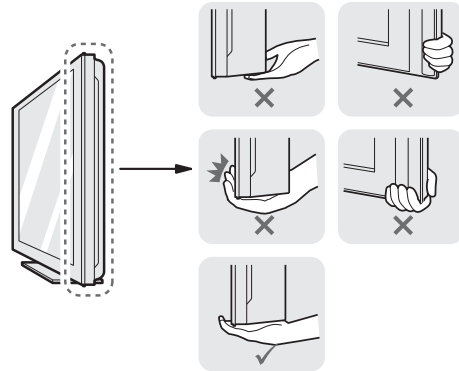
تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.

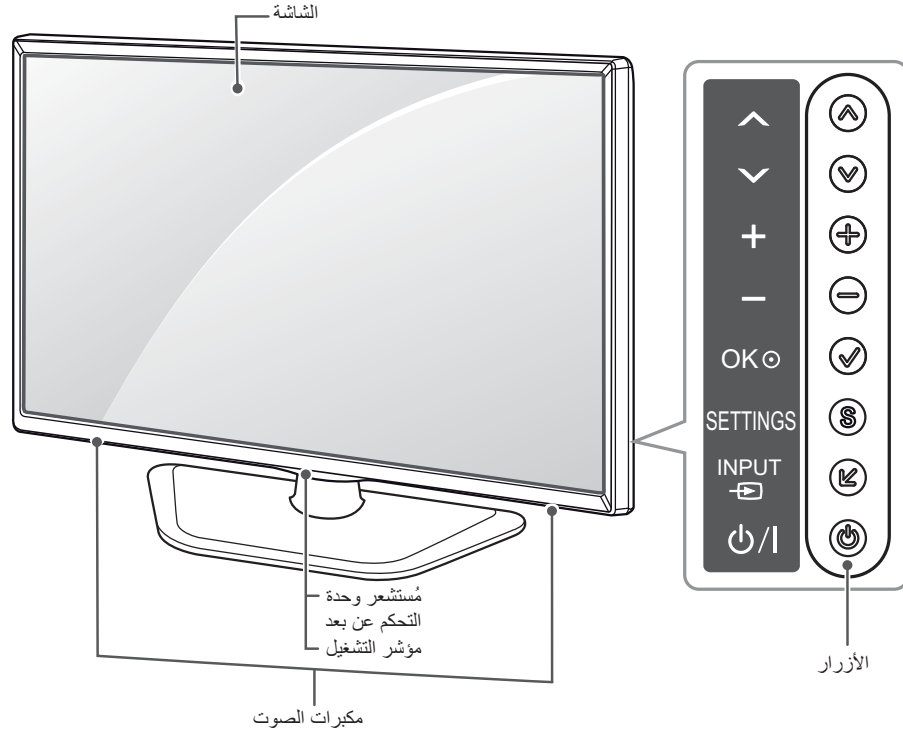
- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفًا بمواد التعبئة التي أرفقت به.
- أفضل سلك الطاقة وجميع الكبلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيدًا عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



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



الأجزاء والأزرار

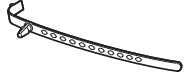


العربية

الوصف	الزر
للتنقل عبر البرامج المحفوظة.	^ v
لضبط مستوى الصوت.	+ -
لتحديد خيار القائمة المحدد أو تأكيد إدخال معين.	✓
للمرور إلى القائمة الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.	S
لتغيير مصدر الإدخال.	↶
لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.	⏻



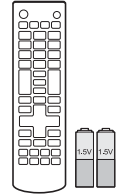
سلك الطاقة



حامل الكبلات
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 18)



دليل المالك



وحدة التحكم عن بُعد والبطاريات
(بحجم AAA)
(انظر الصفحة 23)



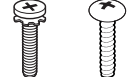
براغي التثبيت بالمكتب
1EA
(انظر الصفحة 13)



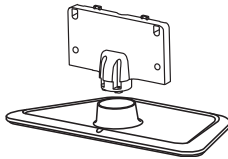
براغي حامل القاعدة
M4 x 8، 3EA
(الطرزات LN515* فقط)
(انظر الصفحة 16)



براغي الحامل
P5 x 25، 4EA
M4 x 14، 4EA
(الطرزات LN515* فقط)
(انظر الصفحة 12)



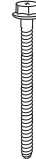
براغي الحامل
P5 x 25، 3EA
M4 x 14، 4EA
(الطرزات)
LN510*، LN511*، LN512*، LN513* فقط
(انظر الصفحة 12)



هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرزات)
LN510*، LN511*، LN512*
(LN513* فقط)
(انظر الصفحة 12)



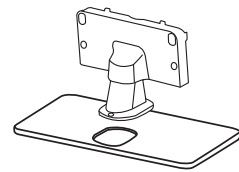
قواعد إرساء براغي التثبيت على
الحائط
3EA
(الطرزات LN515* فقط)
(انظر الصفحة 17)



براغي التثبيت على الحائط
P5 x 69.5، 3EA
(الطرزات LN515* فقط)
(انظر الصفحة 16)



لوح الحائط
(الطرزات LN515* فقط)
(انظر الصفحة 16)



هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرزات LN515* فقط)
(انظر الصفحة 12، 16)

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 حالة عدم مشاهدته لبعض الوقت، حيث يساهم 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

- 1 افتح عبوة المنتج وتأكد من اشتمالها على كل الملحقات.
- 2 ثبت الحامل بجهاز التلفاز.
- 3 قم بتوصيل جهاز خارجي بجهاز التلفاز.

التجميع والتحضير

فك التغليف

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

تنبيه

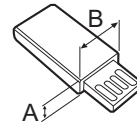
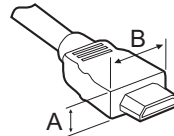
- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يغطي الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- لا يجب نزع الفيلم الرقيق المثبت على شاشة بعض الطرازات.

ملاحظة

- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.
- للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطراف كبلات HDMI ووحدات USB 10 مم سمكًا و 18 مم عرضًا. استخدم كبل إطالة يعتمد USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.

$10 \text{ مم} \geq (A)^*$

$18 \text{ مم} \geq (B)^*$





- 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/الطنين الشاشة: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تمتد المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج.
- لا يؤثر هذا الصوت على أداء المنتج وموثوقيته.

- اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة سنوياً لتنظيف أجزاء المنتج الداخلية. قد يتسبب الغبار المتراكم بعطل ميكانيكي.



- أوكّل أعمال الخدمة والصيانة لفريق الخدمة المؤهل. تكون أعمال الخدمة والصيانة مطلوبة عندما يتعرض الجهاز لأي ضرر، كتلف 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.



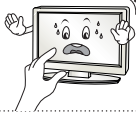
- إن اللوحة عبارة عن منتج بشاشة ذات تقنية عالية ودرجة دقة تتراوح بين مليونين وستة ملايين بكسل. قد ترى نقاطاً سوداء صغيرة و/أو نقاطاً ملونة ساطعة (حمراء أو زرقاء أو خضراء) بحجم 1 جزء في المليون من اللوحة. ولا يشير هذا إلى وجود عطل ولا يؤثر على أداء المنتج وموثوقيته.
- تحدث أيضاً هذه الظاهرة في منتجات 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.



- 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 امسح 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 تلك الخاصة بالسيارات أو الشمع أو النيزين أو الكحول، إلخ والتي من شأنها إلحاق التلف بالمنتج ولوحته.
- وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف للمنتج (نشوه 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 كبل 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.



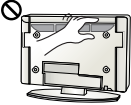
- عند تحريك المنتج أو فك تغليفه، استعن بشخص آخر لحمله لأن المنتج ثقيل.
- وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة.



- يرجى 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.

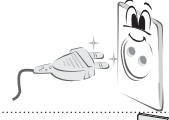


- احرص على عدم ملامسة فتحات التهوية عند مشاهدة التلفاز لفترات طويلة حيث قد تصير فتحات التهوية ساخنة. ولا يؤثر ذلك على أداء الجهاز أو تشغيله.

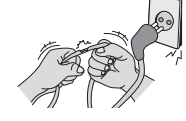


- قم بفحص سلك الجهاز بشكل دوري، فإن بدا لك تلفه أو سوء حالته، فافصله وتوقف عن استخدام الجهاز واطلب من فريق الخدمة المعتمد استبدال السلك بقطعة الغيار المناسبة.

- 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.



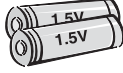
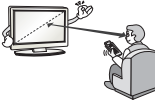
• عند تركيب الهوائي، استشر فني الخدمة المؤهل.

• فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.

• ننصح بالمحافظة على مسافة تتراوح بين 2 و 7 أضعاف حجم الشاشة القطري عند مشاهدة التلفاز.

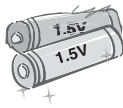
• في حالة مشاهدة التلفاز لفترة طويلة، قد يتسبب ذلك في رؤية مشوشة.

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



• لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.

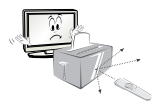
• فقد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة سخونة البطاريات بشكل زائد ومن ثم تسرب السائل منها.



• البطاريات يجب ألا تتعرض للحرارة الزائدة مثل أشعة الشمس والحرق وماشابه.

• لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز شحن البطاريات.

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

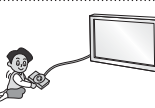


• قد يشوش ضوء الشمس أو أي ضوء قوي آخر على الإشارة الصادرة عن وحدة التحكم عن بُعد. وفي هذه الحالة، عليك إعتام الغرفة.



• 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 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.



• 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.



• قم بتثبيت المنتج في مكان خالٍ من الموجات اللاسلكية.



• ينبغي توفير 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.

- لا تغم برش الماء على المنتج أو تغم بمسحه بمادة سريعة الاشتعال (مرقق الدهان "الثر" أو البنزين). فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
- لا تسمح بتعرض المنتج للصدمات أو يسقط أي أشياء داخله، ولا تطرق كذلك على الشاشة بأي شيء. قد تتعرض للإصابة أو قد يتلف المنتج.
- لا تلمس أبدًا هذا المنتج أو الهوائي أثناء هبوب العواصف الرعدية أو البرقية. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.
- لا تلمس مطلقًا مصدر الطاقة بالحائط عندما يكون هناك تسرب غازي، عليك فتح النوافذ وتهوية الغرفة. فقد ينشب حريق أو تصاب بحروق بفعل الشرارة.
- لا تغم بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله وفقًا لتقدير الخاص. فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. اتصل بمركز الخدمة المحلي لفحص المنتج أو معابرته أو إصلاحه.
- في حالة حدوث أي مما يلي، قم بفصل المنتج على الفور واتصل بمركز الخدمة المحلي.
 - تأثر المنتج بالصدمة
 - دخول أجسام غريبة داخل المنتج
 - صدور دخان أو رائحة غريبة من المنتج
 - فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو التغليف المصنوع من الفينيل بعيدًا عن متناول الأطفال. المواد المضادة للرطوبة تلحق الضرر في حالة ابتلاعها. في حالة ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجبر 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، اصطحيه 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 القباب. 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.

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
- قُرب مصدر حرارة كالمواقد أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة
- قُرب طاولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت
- منطقة معرضة للمطر أو الرياح
- قُرب 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 أرضي). قد تتعرض للصعق الكهربائي أو الإصابة.



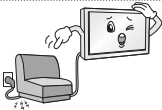
• قم بتثبيت كبل الطاقة بالكامل. إذا لم يتم تثبيت كبل الطاقة تماماً، فقد ينشب حريق.



• احرص على عدم حدوث تلامس بين سلك الطاقة وأشياء ساخنة كجهاز التدفئة. فقد 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 بثنى كبل الهوائي بين داخل المبنى وخارجه لمنع تدفق الأمطار إلى الداخل. إذ قد يتسبب الماء في إلحاق الضرر داخل المنتج وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.

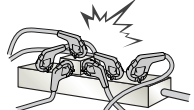


• عند تثبيت تلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز من خلال تعليق بواسطة كبل طاقة وكبلات إشارة متدلية من الجزء الخلفي للتلفاز.



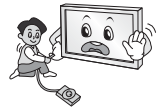
إذ قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

• 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.



جدول المحتويات

35	تخصيص إعدادات التلفاز
35	الوصول إلى القوائم الرئيسية
35	تخصيص الإعدادات
35	- ضبط قائمة إعداد
36	- إعدادات الصورة
38	- إعدادات الصوت
39	- إعدادات الوقت
40	- إعدادات الخيارات الأخرى
40	- إعدادات القفل
41	نصوص المعلومات
41	التشغيل/إيقاف التشغيل
41	النص البسيط
41	- تحديد الصفحات
41	- برمجة زر الألوان في وضع القائمة
41	Fastext (النصوص السريعة)
41	- تحديد الصفحات
41	وظيفة خاصة بنصوص المعلومات
42	الصيانة
42	تنظيف التلفاز
42	- الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل
42	- سلك الطاقة
42	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
43	المواصفات
46	التراخيص

3	تعليمات الأمان
8	عملية التثبيت
8	التجميع والتحضير
8	فك التغليف
10	الأجزاء والأزرار
11	حمل التلفاز ونقله
12	إعداد التلفزيون
12	- تركيب الحامل
13	التثبيت على الطاولة
15	التثبيت على الحائط
16	- توصيل حامل الرف
17	- كيفية التوصيل إلى جدران البناء
18	ترتيب الكبلات
19	إجراء التوصيلات
19	توصيل الهوائي
20	وصلة HDMI
20	وصلة المكون
21	وصلة الفيديو المركب
21	التوصيل بوحدة USB
22	التوصيل بنظام صوت
22	- اتصال الستيريو الخارجي
23	وحدة التحكم عن بُعد
24	مشاهدة التلفاز
24	تشغيل التلفاز للمرة الأولى
24	مشاهدة التلفاز
24	إدارة البرامج
24	- إعداد البرنامج تلقائيًا
25	- إعداد البرنامج يدويًا
26	- تعديل قائمة البرامج
26	- تحديد برنامج في قائمة البرامج
26	استخدام خيارات إضافية
26	- ضبط نسبة الطول إلى العرض
27	- استخدام قائمة الإدخال
28	الترفيه
28	توصيل وحدات تخزين USB
29	استعراض الملفات
30	عرض الصور
31	الاستماع إلى الموسيقى
32	عرض الأفلام
34	دليل DivX® VOD

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

تلفاز LED

* إن تلفاز LED من LG مزود بشاشة LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED.

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

LN510*
LN511*
LN512*
LN513*
LN515*