Life's Good

OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

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.

MFL69309712

www.lg.com

P/NO : MFL69309712 (1609-REV03)

Printed in Korea

Safety instructions



Please read these safety precautions carefully before using the product.

⚠ WARNING



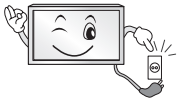
Do not place the TV and/or remote control in the following environments:

- 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.



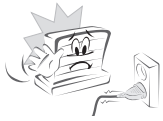
Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off. You may be electrocuted due to excess moisture.



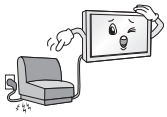
Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



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.



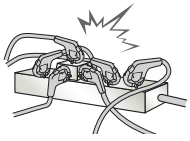
Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



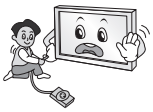
Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



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 anti-moisture packing 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 ensure that a small child does not consume 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.



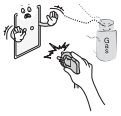
Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



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.

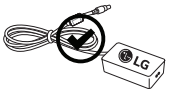


Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

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



If water enters or comes into contact with TV, AC adapter or power cord please disconnect the power cord and contact service centre immediately. Otherwise, this may result in electric shock or fire.



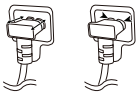
Only use an authorized AC adapter and power cord approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



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



Be careful in handling the adapter to prevent any external shocks to it. An external shock may cause damage to the adapter.

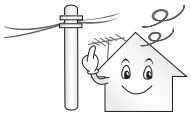


Make sure the power cord is connected securely to the power plug on the TV. (Depending on model)

⚠ CAUTION



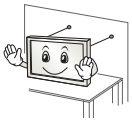
Install the product where no radio wave occurs.



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.



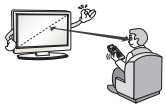
If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

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.

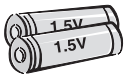
Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



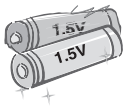
When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



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. For example, keep away from direct Sunlight , open fireplace and electric heaters.

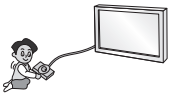
Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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.



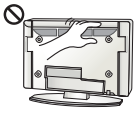
Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



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.

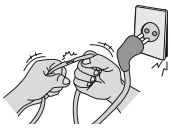


Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

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.



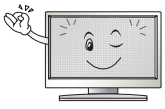
When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables. The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.



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



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.



This panel is an advanced product that contains millions of 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 color 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 for a prolonged period of time may cause image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time.

Generated sound

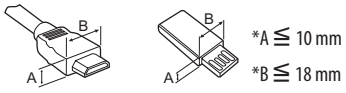
"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing:
A low level noise is generated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

Do not use high voltage electrical goods near the TV (e.g. electric mosquito-swatter). This may result in product malfunction.

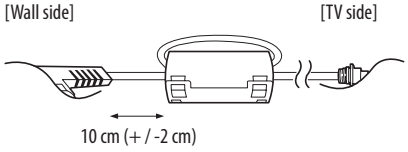
Preparing

NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The items supplied with your product may vary depending 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.



- Use a certified cable with the HDMI logo attached.
- If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur. (Recommended HDMI Cable Types)
  - High-Speed HDMI®/™ cable (3 m or less)
  - High-Speed HDMI®/™ cable with Ethernet (3 m or less)
- How to use the ferrite core (Depending on model)
  - Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cord. Wind the power cord on the ferrite core once.



CAUTION

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

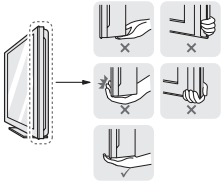
Lifting and moving the TV

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

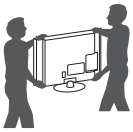
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- 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.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding buttons.

CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

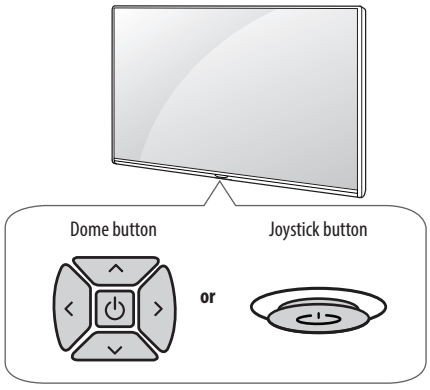
Using the button

(Depending on model)

You can simply operate the TV functions, pressing or moving the button.

NOTE

- LH51, LH52 series does not have a Joystick functions but has only a power On/Off button.



Basic functions

		Power On (Press) Power Off (Press and hold)[1]
		Volume Control
		Programmes Control

1 If the Menu button is on the screen, pressing and holding the button will let you exit the Menu.

Adjusting the menu

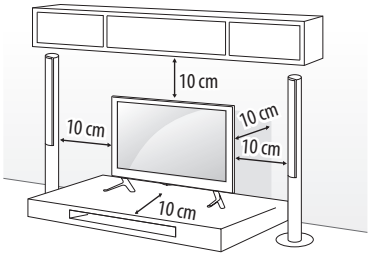
When the TV is turned on, press the ⏻ button one time. You can adjust the Menu items pressing or moving the buttons.

⏻	Turns the power off.
✕	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
⇆	Changes the input source.
⚙	Accesses the settings menu.

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.



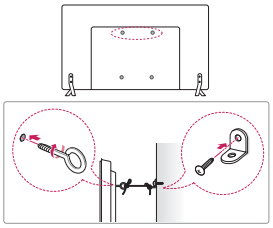
2 Connect the power cord to a wall outlet.

⚠ CAUTION

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

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.

- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

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

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

⚠ CAUTION

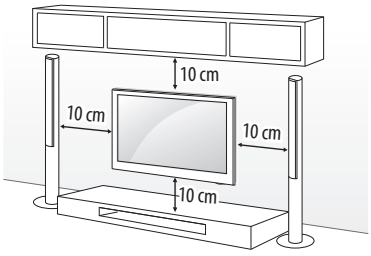
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

NOTE

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

Mounting on a wall

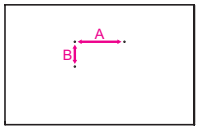
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer. We recommend the use of LG's wall mount bracket. LG's wall mount bracket is easy to move with cables connected. When you do not use LG's wall mount bracket, please use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices. It is advised to connect all the cables before installing fixed wall mounts.



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	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	55LH54**	
VESA (A x B) (mm)	400 x 400	
Standard screw	M6	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	LSW440B MSW240	

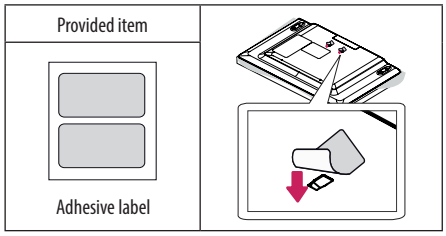


CAUTION

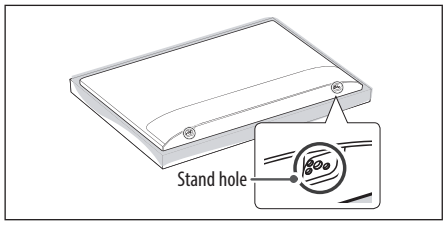
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

NOTE

- When installing the wall mounting bracket, use the adhesive label provided. The adhesive label will protect the opening from accumulating dust and dirt. (Only when the item of the following form is provided)



- When installing the wall mounting bracket, it is recommended to cover the stand hole using tape, in order to prevent the influx of dust and insects. (Depending on model)



Connections (notifications)

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

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

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

Antenna connection

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

- 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.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Adapter connection

(Depending on model)

CAUTION

- Please be sure to connect the TV to the AC-DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

Satellite dish connection

(Only satellite models)

Connect the TV to a satellite dish to a satellite socket with a satellite RF cable (75 Ω).

CI module connection

(Depending on model)

View the encrypted (pay) services in digital TV mode.

- Check if the CI module is inserted into the PCMCIA card slot in the right direction. If the module is not inserted properly, this can cause damage to the TV and the PCMCIA card slot.
- If the TV does not display any video and audio when CI+ CAM is connected, please contact to the Terrestrial/Cable/Satellite Service Operator.

Euro scart connection

(Depending on model)

Transmits the video and audio signals from an external device to the TV set. Connect the external device and the TV set with the euro scart cable.

Current input mode \ Output Type	AV1 (TV Out[1])
Digital TV	Digital TV
Analogue TV, AV	Analogue TV
Component	
HDMI	

1 TV Out : Outputs Analogue TV or Digital TV signals.

- Any Euro scart cable used must be signal shielded.

Other connections

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable. Some separate cable is not provided.

NOTE

- Supported HDMI Audio format :
  Dolby Digital (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Depending on model)

ENGLISH

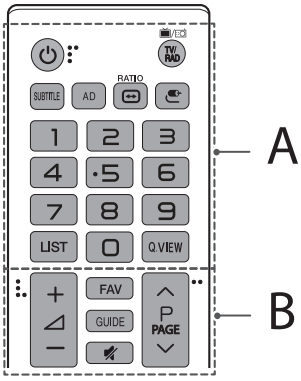
Remote control

(Depending on model)

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.

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

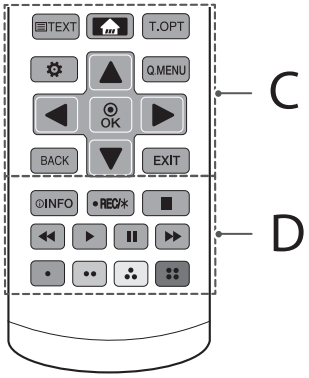


A

(POWER) Turns the TV on or off.
TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
AD By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled.
RATIO Resizes an image.
(INPUT) Changes the input source.
Number buttons Enters numbers.
LIST Accesses the saved programme list.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

B

+ − Adjusts the volume level.
FAV Accesses your favourite programme list.
GUIDE Shows programme guide.
(MUTE) Mutes all sounds.
P Scrolls through the saved programmes.
PAGE Moves to the previous or next screen.



C

Teletext buttons (TEXT, T.OPT) These buttons are used for teletext.
(HOME) Accesses the Home menu.
(Settings) Accesses the Settings menu.
Q.MENU Accesses the Quick 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 returns to TV viewing.

D

INFO Views the information of the current programme and screen.
REC/ Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine[Ready] supported model) (Depending on model)
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls media contents.
Coloured buttons These access special functions in some menus. (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

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.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*].

Open source software notice information

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

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

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

Settings

Automatically Setting Up Programme

(Settings) ⇨ Programmes ⇨ Auto Tuning

Automatically tunes the programmes.

- If Input Source is not connected properly, programme registration may not work.
- **Auto Tuning** only finds programmes that are currently broadcasting.
- If **Lock System** is turned on, a pop-up window will appear asking for password.

To select Picture Mode

(Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings ⇨ Picture Mode

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

- **Vivid** : Heightens contrast, brightness and sharpness to display vivid images.
- **Standard** : Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- **Eco / APS** : [Depending on model]
  The Energy Saver feature changes settings on the TV to reduce power consumption.
- **Cinema / Game** : Displays the optimum picture for movie, game.
- **Sports** : [Depending on model]
  Optimizes the video image for high and dynamic actions by emphasizing primary colours such as white, grass, or sky blue.
- **Expert 1, 2** : Menu for adjusting picture quality that allows experts and amateurs to enjoy the best TV viewing. This is the adjustment menu provided for ISF-certified picture tuning professionals. (ISF logo can only be used on ISF-certified TVs.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Depending on input signal, available range of picture modes may differ.
- Expert mode is for picture tuning professionals to control and fine-tune using a specific image. For normal images, the effects may not be dramatic.
- The ISF function is only available on some models.

Fine-tuning Picture Mode

⚙ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings

This feature allows you to adjust the selected picture mode in detail.

- **Backlight** : Controls the level of screen brightness by adjusting the backlight. The closer to 100, the brighter the screen.
- **Contrast** : Adjusts the contrast of the bright and dark areas of the picture. The closer to 100, the higher the contrast.
- **Brightness** : Adjusts the overall screen brightness. The closer to 100, the brighter the screen.
- **Sharpness** : Adjusts the sharpness of the image. The closer to 50, the sharper and clearer the image.
- **Colour** : Tones down or up the colours displayed on the screen. The closer to 100, the deeper the colour.
- **Tint** : Adjusts the colour balance between red and green displayed on the screen. The closer to Red 50, the more red the colour will be. The closer to Green 50, the more green the colour will be.
- **Colour Temperature** : Adjusts the colour temperature from cold to warm.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set advanced controls

⚙ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings ⇨ Advanced Controls / Expert Controls

Calibrates the screen for each picture mode; or adjusts picture settings for a special screen.

- **Dynamic Contrast** : Adjusts the contrast to the optimal level according to the brightness of the image.
- **Dynamic Colour** : Adjusts colours to make the image appear in more natural colours.
- **Preferred Colour** : Adjust the colours of skin, grass and sky to your personal preferences.
- **Gamma** : Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.
- **Colour Gamut** : Selects the range of colours that can be expressed.
- **Edge Enhancer** : Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.
- **Colour Filter** : Filters a specific colour spectrum in RGB colours to fine-tune colour saturation and hue accurately.
- **White Balance** : Adjusts the overall tone of the screen as desired.
- **Colour Management System** : This is a system that experts use when they adjust colour with a test pattern. They can select from six colour areas (Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow) without affecting other colours. For normal images, adjustments may not result in noticeable colour changes.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set additional picture options

⚙ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings ⇨ Picture Options

Adjusts detailed setting for images.

- **Noise Reduction** : Eliminates noise in the picture.
- **MPEG Noise Reduction** : Eliminates noise generated while creating digital picture signals.
- **Black Level** : Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level of the input picture by using the blackness (black level) of the screen.
- **Real Cinema** : Optimizes the screen for movie viewing.
- **Motion Eye Care** : Automatically adjusts brightness and reduces image blur based on image data to reduce eyestrain.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

Resetting picture settings

⚙ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings ⇨ Picture Reset

Resets picture settings that the user customizes. Each picture mode is reset. Select the picture mode you wish to reset.

To use Energy Saving feature

⚙ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Energy Saving

Reduces power consumption by adjusting screen brightness.

- **Auto** : [Depending on model]
  The TV sensor detects the ambient lighting and automatically adjusts the screen brightness.
- **Off** : Turns off the Energy Saving mode.
- **Minimum / Medium / Maximum** : Applies the pre-set Energy Saving mode.
- **Screen Off** : Screen is turned off and only sound is played. Press any button except Power button on the remote control to turn the screen back on.

To use Eye Comfort Mode feature

⚙ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Eye Comfort Mode

If you turn this option on, colour temperature will be automatically adjusted to reduce eye strain.

- **On** : Automatically adjusts the screen color temperature.
- **Off** : Turns off the **Eye Comfort Mode**.

Selecting Sound Mode

⚙ (Settings) ⇨ Sound ⇨ Sound Mode Settings ⇨ Sound Mode

Adjusts TV audio to an optimal level based on a selected sound mode.

- **Standard** : Optimizes the sound for all types of content.
- **Clear Voice** : Boosts voice clarity from the TV.
- **Music** : [Depending on model] Optimizes the sound for music.
- **Cinema** : Optimizes the sound for cinemas.
- **Sports** : [Depending on model] Optimizes the sound for sports.
- **Game** : Optimizes the sound for gameplay.

Adjusting audio balance

⚙ (Settings) ⇨ Sound ⇨ Sound Mode Settings ⇨ Balance

Adjust the volume of the left and right speakers.

Using the Sound Effect function

⚙ (Settings) ⇨ Sound ⇨ Sound Mode Settings

The user can select various sound effects.

- **Virtual Surround** : Enjoy an immersive soundscape with the virtual multi-channel surround sound effect.
- **Equalizer** : Set the desired sound by adjusting the equalizer directly.
- **Reset** : Reset the sound effect settings.
- This is only available if **Sound Mode** is set to **Standard**.

To synchronize audio and video

⚙ (Settings) ⇨ Sound ⇨ AV Sync Adjustment

[Depending on model]

Synchronizes video and audio directly when they do not match. If you set **AV Sync Adjustment** to **On**, you can adjust the sound output (TV speakers or External Speaker) to the screen image.

- If you select the **Bypass**, Outputs the broadcast signals or the sound from external devices without any audio delay. The audio may be output before the video because of the time the TV takes to process the video input.

To use SIMPLINK

[Depending on model]

SIMPLINK is a feature that enables you to control and manage various multimedia devices conveniently via the SIMPLINK menu.

1 Connect the TV's **HDMI IN** terminal and the SIMPLINK device's HDMI output terminal using an HDMI cable.
   - [Depending on model]
     For home theatre units with a SIMPLINK function, connect HDMI terminals as above, and use an optical cable to connect Optical Digital Audio Out from the TV to Optical Digital Audio In of the SIMPLINK device.
2 Select **⚙ (Settings) ⇨ General ⇨ SIMPLINK**.
   SIMPLINK menu window appears.
3 In SIMPLINK Setting window, set SIMPLINK function to **On**.
4 Configure the **Auto Power Sync** settings to **On** or **Off**.
   - You can also set the SIMPLINK in ⌂ **(HOME) ⇨ Inputs ⇨ SIMPLINK**. In SIMPLINK menu window, selects the device you want to control.
   - This function is only compatible with devices with the SIMPLINK logo.
   - To use the SIMPLINK function, you need to use a high-speed HDMI® cable (with CEC (Consumer Electronics Control) feature added). High-speed HDMI® cables have the No. 13 pin connected for information exchange between devices.
   - If you switch to another input, the SIMPLINK device will stop.
   - If a third-party device with the HDMI-CEC function is also used, the SIMPLINK device may not work normally.
   - [Depending on model]
     If you select or play media from a the device with a home theatre function, the **HT Speaker(Speaker)** is automatically connected. Be sure to connect with an optical cable (sold separately) to use the **HT Speaker(Speaker)** function.

SIMPLINK function description

- **Direct Play** : Plays the multimedia device on the TV instantly.
- **Controlling devices with the TV remote control** : Manages the multimedia device with the TV remote control.
- **Main Power Off** : If **Auto Power Sync** is set to **On** in the SIMPLINK settings and turn off your TV, the devices connected to your TV via SIMPLINK will also be turned off.
- **Main Power On** : If **Auto Power Sync** is set to **On** in the SIMPLINK settings, turning on a SIMPLINK-linked device will turn the TV on. (Behavior may vary depending on connected device.)
- **Speaker** : [Depending on model]
  Select speaker either on the home theatre unit or the TV.

To set password

(Settings) ⇨ Safety ⇨ Set Password

Sets or changes the TV password.

- The initial password is set to '0000'.
- When France is selected for Country, password is not '0000' but '1234'.
- When France is selected for Country, password cannot be set to '0000'.

To return Reset to Initial Settings

(Settings) ⇨ General ⇨ Reset to Initial Settings

All stored information is deleted and TV settings are reset.

The TV turns itself off and back on, and all settings are reset.

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

To remove the USB device

Select the connected USB HDD from **(HOME) ⇨ Inputs** and select the **Eject** button to disconnect the USB HDD storage device.

When you see a message that the USB device has been removed, separate the device from the TV.

- Once a USB device has been selected for removal, it can no longer be read. Remove the USB storage device and then re-connect it.

Using a USB storage device - warning

- If the USB storage device has a built-in auto recognition program or uses its own driver, it may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work incorrectly.
- Use only USB storage devices formatted with the Windows FAT32 or NTFS File System.
- 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.
- It is recommended that you use USB memory sticks of 32 GB or less and USB HDDs of 2 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of the USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged, so be sure to back up important files to other devices. Data maintenance is the user's responsibility and the manufacturer is not responsible for data loss.

My Media supporting file

- Maximum data transfer rate : 20 Mbps (Mega bit per second)
- External supported subtitle formats : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Internal supported subtitle formats: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD Subtitle), *.ts/*.tp/*.m2ts (DVB Subtitle), *.mp4 (DVD Subtitle, UTF-8 Plain Text), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, Universal Subtitle Format, VobSub, DVD Subtitle), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Supports internal subtitles generated from DivX6

Supported Video Formats

- Maximum : 1920 x 1080 @ 30p (Only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- .flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)

Supported Audio Formats

- File type : mp3
  [Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz
  [Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- File Type : AAC
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] ADIF, ADTS
- File Type : M4A
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] MPEG-4
- File Type : WMA
  [Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- File Type : WMA10 Pro
  [Bit rate] ~ 768 Kbps
  [Channel / Sample freq.]
  M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz
  (Except LBR mode),
  M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
  M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
  [Support] WMA10 Pro
- File Type : OGG
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] OGG Vorbis
- File Type : WAV
  [Bit rate] 64 kbps ~ 1.5 Mbps
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] LPCM
  [Bit depth] 8 bit / 16 bit / 24 bit

Supported Photo Formats

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Available file type]
  SOF0: Baseline,
  SOF1 : Extend Sequential,
  SOF2 : Progressive
  [Photo size]
  Minimum : 64 x 64,
  Maximum (Normal Type) : 15360 (W) x 8640 (H),
  Maximum (Progressive Type) : 1920 (W) x 1440 (H)
- Category : BMP
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : 9600 x 6400
- Category : PNG
  [Available file type] Interlace, Non-Interlace
  [Photo size]
  Minimum : 64 x 64,
  Maximum (Interlace) : 1200 x 800,
  Maximum (Non-Interlace) : 9600 x 6400
- BMP and PNG format files may be slower to display than JPEG.

To see web manual

To obtain detailed User Guide information, please visit *www.lg.com*.

External control device setup

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

Troubleshooting

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 Power Off** (Depending on model) / **Sleep Timer** / **Timer Power Off** is activated in the **Timers** settings.
- If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

When connecting to the PC (HDMI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.

- Turn the TV off/on using the remote control.
- Reconnect the HDMI cable.
- Restart the PC with the TV on.

Specifications

CI Module (W x H x D)		100.0 mm x 55.0 mm x 5.0 mm
Environment condition	Operating Temperature	0 ℃ to 40 ℃
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 ℃ to 60 ℃
	Storage Humidity	Less than 85 %

(Depending on country)

	Digital TV			Analogue TV
	Satellite	Terrestrial	Cable	Terrestrial / Cable
Television system	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Channel coverage (Band)	950 ~ 2150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz S Band II : 230 ~ 300 Mhz S Band III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Maximum number of storable programmes	6,000	2,000		
External antenna impedance	75 Ω			

* Only DVB-T2/C/S2 support models.

AC/DC Adapter	32LH51**, 32LH52**	43/49LH51**, 43/49LH52**
	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Manufacturer : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP40 Manufacturer : APD Model : DA-65F19
	Input : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Output : DC 19 V ⎓ 2.1 A	Input : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Output : DC 19 V ⎓ 3.42 A

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 480	31.46	59.94
	31.50	60.00
720 x 480	31.47	59.94
	31.50	60.00
720 x 576	31.25	50.00
1280 x 720	37.50	50.00
	45.00	60.00
	44.96	59.94
1920 x 1080	28.12	50.00
	33.75	60.00
	33.72	59.94
	56.25	50.00
	67.50	60.00
	67.43	59.94
	27.00	24.00
	26.97	23.97
	33.75	30.00
	33.71	29.97

HDMI-PC supported mode

Use HDMI IN 1 for PC mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1152 x 864	54.34	60.05
1360 x 768	47.71	60.01
1 1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.50	60.00

1 : Except for 32LH51**, 32LH52**

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 (Only 50 Hz / 60 Hz)

Life's Good

BENUTZERHANDBUCH

Sicherheitshinweise und Referenzen

LED TV*

* LG LED TV verwendet LCD-Bildschirme mit LED-Beleuchtung.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

www.lg.com

Sicherheitshinweise



Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie diese Sicherheitshinweise bitte aufmerksam durch.

⚠ WARNUNG



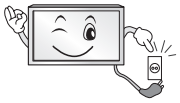
Stellen Sie das TV-Gerät mit Fernsteuerung nicht in folgenden Umgebungen auf:

- Unter direkter Sonneneinstrahlung
- In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z. B. einem Badezimmer
- In der Nähe von Hitzequellen, wie z. B. Öfen und anderen hitzeerzeugenden Geräten
- In der Nähe von Küchenzeilen oder Befeuchtern, wo das Gerät leicht Dampf oder Öl ausgesetzt sein kann
- In Bereichen, die Regen oder Wind ausgesetzt sind
- In der Nähe von Behältern mit Wasser, wie z. B. Vasen

Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen, Fehlfunktionen oder Produktverformungen kommen.



Schützen Sie das Gerät vor Staub. Es besteht Brandgefahr.



Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Dieser Stecker muss jederzeit gut zugänglich sein.



Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. Wenn die Kontaktstifte nass oder verstaubt sind, trocknen Sie den Netzstecker vollständig ab, bzw. befreien Sie ihn von Staub. Feuchtigkeit erhöht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags.



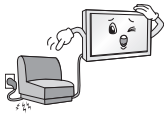
Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel geerdet ist. (Außer bei Geräten, die nicht geerdet sind.) Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder eines tödlichen Stromschlags.



Das Stromkabel muss vollständig in die Steckdose eingesteckt werden. Ist das Stromkabel nicht fest in die Steckdose eingesteckt, besteht Brandgefahr.



Das Stromkabel darf nicht mit heißen Gegenständen wie einem Heizkörper in Berührung kommen. Andernfalls bestehen Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen.



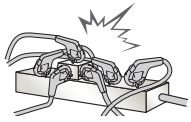
Stellen Sie keinen schweren Gegenstand oder das Gerät selbst auf das Stromkabel. Andernfalls kann es zu Bränden und Stromschlägen kommen.



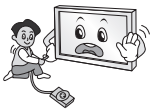
Platzieren Sie das Antennenkabel zwischen dem Innen- und Außenbereich des Gebäudes so, dass kein Regen hereinfließen kann. Etwaiger Wassereintritt kann zu Schäden am Gerät und Stromschlag führen.



Falls das TV-Gerät an der Wand montiert wird, darf es nicht an den Strom- und Signalkabeln auf der Rückseite des TV-Gerätes aufgehängt werden. Anderenfalls besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen.



Schließen Sie nicht zu viele Elektrogeräte an einer einzelnen Steckdose an. Andernfalls kann es aufgrund von Überhitzung zu Bränden kommen.



Lassen Sie das Gerät beim Anschluss eines externen Gerätes nicht fallen. Andernfalls können Verletzungen verursacht oder das Gerät beschädigt werden.



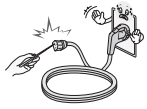
Bewahren Sie das Trockengranulat und die Vinyl-Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Trockengranulat ist bei Verschlucken gesundheitsschädlich. Falls es verschluckt wurde, Erbrechen herbeiführen und die Person ins nächste Krankenhaus bringen. Außerdem besteht Erstickungsgefahr durch die Vinyl-Verpackung. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an das TV-Gerät hängen oder daran hochklettern. Andernfalls kann das Gerät umfallen, wodurch schwere Verletzungen hervorgerufen werden können.



Leere Batterien müssen sicher entsorgt werden, um zu verhindern, dass Kinder sie verschlucken. Wenn ein Kind eine Batterie verschluckt hat, sofort den Arzt aufsuchen.



Berühren Sie das Ende des Netzkabels nicht mit einem leitenden Gegenstand (wie einer Gabel), während das Netzkabel mit der Steckdose verbunden ist. Berühren Sie das Netzkabel nicht, kurz nachdem Sie es mit der Steckdose verbunden haben.
Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags.
(Abhängig vom Modell)



Bringen Sie keine entflammbaren Stoffe in die Nähe des Gerätes.
Bei unsachgemäßem Umgang mit entflammbaren Stoffen besteht Explosionsgefahr.



Es dürfen keine Metallgegenstände wie Münzen, Haarnadeln, Besteck oder Draht bzw. entzündliche Gegenstände wie Papier oder Streichhölzer in das Gerät gelangen. Achten Sie insbesondere auf Kinder. Es besteht die Gefahr von Stromschlag, Brand oder Verletzung. Wenn ein Gegenstand in das Gerät gelangt, ziehen Sie das Stromkabel, und wenden Sie sich an den Kundendienst.



Sprühen Sie kein Wasser auf das Produkt, und bringen Sie es nicht mit entzündlichen Stoffen (Verdünnungsmittel oder Benzol) in Verbindung. Es besteht Stromschlag- und Brandgefahr.



Setzen Sie das Produkt keinen Schlägen und Stößen aus. Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände auf das Gerät oder den Bildschirm fallen. Es besteht Verletzungsgefahr. Außerdem kann das Produkt beschädigt werden.



Berühren Sie das Produkt oder die Antenne nicht während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags.



Im Falle eines Gasaustritts berühren Sie keinesfalls die Steckdose. Öffnen Sie zum Lüften die Fenster. Durch Funken können ein Brand oder Verbrennungen hervorgerufen werden.



Sie dürfen das Gerät nicht eigenmächtig auseinanderbauen, reparieren oder verändern. Es besteht Stromschlag- und Brandgefahr. Wenden Sie sich zur Überprüfung, Kalibrierung oder Reparatur an den Kundendienst.



Ziehen Sie in jedem der folgenden Fälle sofort den Netzstecker, und setzen Sie sich mit Ihrem Kundendienst vor Ort in Verbindung.

- Das Gerät wurde einer Erschütterung ausgesetzt
- Das Gerät wurde beschädigt
- Fremdkörper sind in das Gerät gelangt
- Vom Gerät sind Rauch oder ungewöhnliche Gerüche ausgegangen

Dies kann Brand oder Stromschlag verursachen.



Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose, wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird. Wenn das Gerät eingestaubt ist, besteht Brandgefahr. Ein Verschleiß der Isolation kann zu Kriechverlust, Stromschlag oder Brand führen.



Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf das Gerät spritzt oder tropft. Stellen Sie keine Gegenstände, die Flüssigkeiten enthalten (z. B. Vasen), auf dem Gerät ab.

Installieren Sie dieses Produkt nicht an Wänden, falls es dadurch Öl oder Ölnebel ausgesetzt werden könnte. Dies kann zu Schäden am Produkt führen oder das Produkt könnte sich lösen.



Wenn Wasser oder eine andere Substanz in das Produkt (z. B. Netzadapter, Netzkabel, TV-Gerät) eindringen, unterbrechen Sie zuerst die Stromzufuhr (Hauptsicherung), ziehen Sie anschließend das Netzkabel ab und kontaktieren Sie unverzüglich den Kundendienst. Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.



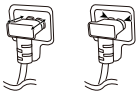
Verwenden Sie nur autorisierte Netzadapter und Netzkabel, die von LG Electronics genehmigt wurden. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen, Fehlfunktionen oder Produktverformungen kommen.



Nehmen Sie den Netzadapter und das Netzkabel nicht auseinander. Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.



Im Umgang mit dem Adapter ist Vorsicht geboten – vermeiden Sie externe Erschütterungen am Adapter. Externe Erschütterungen können zu Schäden am Adapter führen.

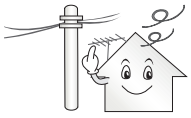


Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel sicher mit dem Netzstecker des TV-Geräts verbunden ist. (Abhängig vom Modell)

⚠ VORSICHT



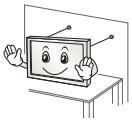
Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Funkwellen auf.



Der Abstand zwischen einer Außenantenne und Stromleitungen muss groß genug sein, um eine Berührung der beiden zu verhindern, selbst wenn die Antenne herunterfällt. Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen.



Stellen Sie das Produkt nicht auf unstabilen Regalen oder geneigten Oberflächen auf. Vermeiden Sie außerdem Stellplätze, die vibrieren oder auf denen das Produkt keinen sicheren Halt hat. Andernfalls kann das Gerät herunter- oder umfallen, wodurch Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät verursacht werden können.



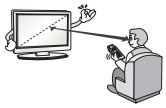
Wenn Sie das TV-Gerät auf einem Standfuß aufstellen, müssen Sie durch vorbeugende Maßnahmen ein Umkippen verhindern. Andernfalls kann das TV-Gerät umfallen, wodurch Verletzungen hervorgerufen werden können.

Wenn Sie das TV-Gerät an der Wand montieren, befestigen Sie eine VESA-Standardwandhalterung (optional) an der Rückseite des Gerätes. Wenn Sie das TV-Gerät mit der optionalen Wandhalterung montieren möchten, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

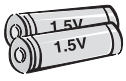
Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.



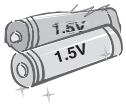
Konsultieren Sie bei der Installation der Antenne eine qualifizierte Fachkraft. Andernfalls besteht Brandgefahr bzw. die Gefahr von Stromschlägen.



Wir empfehlen einen Abstand vom Gerät, der mindestens dem 2- bis 7-Fachen der Bildschirmdiagonale entspricht. Das Fernsehen über einen langen Zeitraum hinweg kann zu Seheintrübung führen.



Verwenden Sie nur den angegebenen Batterietyp. Andernfalls könnte die Fernbedienung beschädigt werden.



Alte und neue Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden. Andernfalls könnten die Batterien überhitzen und auslaufen.

Batterien dürfen keiner extremen Hitze, etwa durch Sonneneinstrahlung, offenes Feuer oder Heizstrahler, ausgesetzt werden.

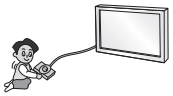
Laden Sie nicht wiederaufladbare Batterien NICHT mit einem Ladegerät auf.



Es dürfen sich keine Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Sensor befinden.



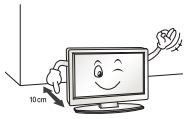
Das Signal von der Fernbedienung kann durch Sonnenlicht oder andere starke Lichteinstrahlung gestört werden. Verdunkeln Sie in diesem Fall den Raum.



Achten Sie beim Anschluss von externen Geräten, wie z. B. Videospielkonsolen, darauf, dass die Anschlusskabel lang genug sind. Ansonsten kann das Gerät umfallen, wodurch Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät verursacht werden können.



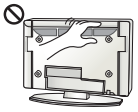
Schalten Sie das Gerät niemals ein oder aus, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. (Verwenden Sie das Stromkabel nicht als Ein- und Aus-Schalter.) Ein mechanischer Defekt oder Stromschlag können die Folge sein.



Folgen Sie den unten stehenden Installationsanweisungen, um ein Überhitzen des Gerätes zu verhindern.

- Der Abstand des Gerätes zur Wand sollte mindestens 10 cm betragen.
- Montieren Sie das Gerät nur an Orten mit ausreichender Belüftung (d. h. weder in einem Regal oder Schrank).
- Stellen Sie es nicht auf Kissen oder Teppichen ab.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze nicht durch eine Tischdecke oder einen Vorhang verdeckt werden.

Andernfalls kann es zu einem Brand kommen.

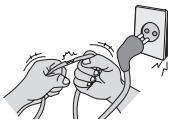


Berühren Sie nicht die Lüftungsöffnungen, wenn das TV-Gerät über längere Zeit läuft, da die Lüftungsöffnungen heiß werden können. Dies hat keinen Einfluss auf den Betrieb oder die Leistung des Produkts.

Überprüfen Sie das Kabel an Ihrem Gerät regelmäßig. Weist es Anzeichen von Beschädigung oder Abnutzung auf, trennen Sie das Stromkabel vom Netz, und verwenden Sie das Gerät nicht weiter. Lassen Sie das Kabel durch einen autorisierten Servicepartner ersetzen.



Sorgen Sie dafür, dass die Kontaktstifte und die Steckdose frei von Staub sind. Es besteht Brandgefahr.



Schützen Sie das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Eindrücken, Einklemmen in einer Tür oder Drauftreten. Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und den Bereich, an dem das Kabel aus dem Gerät tritt.



Üben Sie keinen starken Druck mit der Hand oder einem spitzen Gegenstand wie einem Nagel, Bleistift oder Kugelschreiber auf das Gerät aus. Verkratzen Sie das Gerät nicht.



Vermeiden Sie es, den Bildschirm zu berühren oder mit den Fingern längere Zeit auf den Bildschirm zu drücken. Dadurch kann es zu vorübergehenden Verzerrungseffekten auf dem Bildschirm kommen.



Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker, und reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch. Übermäßiger Druck kann Kratzer oder Verfärbungen verursachen. Benutzen Sie weder Sprühflaschen noch nasse Tücher. Verwenden Sie vor allem keine Glasreiniger oder für Autos oder in der Industrie verwendete Reinigungsmittel, aggressive Mittel oder Wachs, Benzol, Alkohol usw. Diese Mittel können das Gerät und seinen Bildschirm beschädigen.
Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen, Beschädigungen am Gerät (Verformung, Korrosion und Schäden) kommen.

Solange das Gerät an eine Wechselstrom-Steckdose angeschlossen ist, bleibt es auch dann mit der Wechselstromquelle verbunden, wenn Sie es mit dem Schalter ausschalten.



Ziehen Sie das Netzkabel immer am Stecker aus der Steckdose.
Wenn die Kabel im Inneren des Netzkabels vom Stecker getrennt werden, kann dies einen Brand verursachen.



Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es bewegen. Ziehen Sie dann das Stromkabel, Antennenkabel und alle anderen Anschlusskabel.
Andernfalls kann das TV-Gerät oder das Stromkabel beschädigt werden, wodurch es zu einem Brand oder Stromschlag kommen kann.



Das Gerät ist schwer und sollte stets mit zwei Personen bewegt oder ausgepackt werden. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.



Wenden Sie sich bei Problemen an einen qualifizierten Kundendienstmitarbeiter. Bitte setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Stromkabel oder der Stecker defekt sind, wenn Flüssigkeit über das Gerät gegossen wurde oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn das Gerät fallen gelassen wurde.



Wenn sich das Gerät kalt anfühlt, kann es beim Einschalten zu einem kurzen Flimmern kommen. Das ist normal und kein Fehler des Gerätes.



Dieser Bildschirm ist ein hoch entwickeltes Produkt, das über Millionen Pixel verfügt. Unter Umständen sind winzige schwarze Punkte und/oder bunte Punkte (rot, blau oder grün) von 1 ppm Größe auf dem Bildschirm zu sehen. Dies deutet nicht auf eine Fehlfunktion hin und beeinträchtigt nicht die Leistung und Zuverlässigkeit des Gerätes.
Diese Erscheinung tritt auch bei Geräten von Fremdanbietern auf und wird nicht als Grund für Umtausch oder Rückerstattung anerkannt.



Je nach Ihrer Betrachtungsposition (von rechts, links, oben, unten) sind Helligkeit und Farben auf dem Bildschirm möglicherweise unterschiedlich.
Diese Erscheinung ist auf die besonderen Eigenschaften des Bildschirms zurückzuführen. Es steht in keinem Zusammenhang mit der Leistung des Gerätes, und es handelt sich hierbei nicht um eine Fehlfunktion.

Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann das Bild einbrennen. Lassen Sie stehende Bilder daher nicht über einen längeren Zeitraum auf dem Bildschirm anzeigen.

Erzeugtes Geräusch

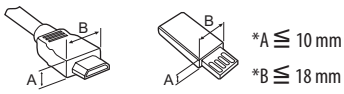
„Knacken": Das beim Fernsehen oder Ausschalten des Gerätes zu hörende Knacken wird durch Wärmeschrumpfung von Kunststoffen aufgrund von Temperatur und Feuchtigkeit verursacht. Dieses Geräusch ist normal bei Geräten, bei denen die thermische Verformung erforderlich ist. Stromkreisbrummen/Bildschirmsummen: Der Hochgeschwindigkeitsschaltkreis, der eine große Menge Strom für den Betrieb des Gerätes bereitstellt, gibt ein leises Geräusch ab. Dieses Geräusch ist je nach Gerät anders.
Es hat keinen Einfluss auf die Leistung und Zuverlässigkeit des Gerätes.

Verwenden Sie in der Nähe des Fernsehgeräts keine elektrischen Geräte mit hoher Spannung (z. B. elektrische Fliegenklatschen).
Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

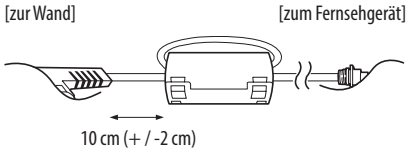
Vorbereitung

HINWEIS

- Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.
- Das OSD-Menü (am Bildschirm angezeigtes Menü) Ihres TV-Gerätes kann sich leicht von dem in diesem Handbuch unterscheiden.
- Die verfügbaren Menüs und Optionen können sich je nach verwendeter Eingangsquelle bzw. je nach Modell unterscheiden.
- Künftig können diesem TV-Gerät neue Funktionen hinzugefügt werden.
- Die im Lieferumfang enthaltenen Artikel sind modellabhängig.
- Änderungen an den Produktspezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Produktfunktionen vorbehalten.
- Für eine optimale Verbindung sollte die Einfassung von HDMI-Kabeln und USB-Geräten höchstens 10 mm dick und 18 mm breit sein. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das USB 2.0 unterstützt, wenn das USB-Kabel oder der USB-Speicherstick nicht in den USB-Anschluss Ihres TV-Gerätes passt.



- Verwenden Sie ein zertifiziertes Kabel mit HDMI-Logo.
- Bei der Verwendung eines nicht-zertifizierten HDMI-Kabels kommt es möglicherweise zu Darstellungsfehlern bzw. Verbindungsabbrüchen. (Empfohlene Typen von HDMI-Kabeln)
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel (3 m oder kürzer)
  - High-Speed-HDMI®/™-Kabel mit Ethernet (3 m oder kürzer)
- So verwenden Sie den Ferritkern (Abhängig vom Modell)
  - Verwenden Sie den Ferritkern, um die elektromagnetischen Interferenzen im Netzkabel zu verringern. Wickeln Sie das Netzkabel einmal um den Ferritkern herum.



⚠ VORSICHT

- Um die Sicherheit und Lebensdauer des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie keine Fälschungen.
- Durch Fälschungen verursachte Beschädigungen sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Bei einigen Modellen befindet sich ein dünner Film auf dem Bildschirm, der nicht entfernt werden darf.
- Wenn Sie den Standfuß am Fernsehgerät anbringen, legen Sie den Bildschirm nach unten gerichtet auf einen Tisch oder eine andere flache Oberfläche mit einer weichen Unterlage, um den Bildschirm vor Verkratzen zu schützen.
- Achten Sie darauf, dass die Schrauben ordnungsgemäß eingesetzt und fest angezogen sind. (Wenn sie nicht fest genug angezogen werden, besteht die Gefahr, dass das TV-Gerät nach der Installation nach vorne kippt.) Wenden Sie beim Festziehen der Schrauben keine Gewalt an, da sie dadurch möglicherweise beschädigt werden und sich nicht richtig befestigen lassen.

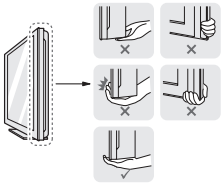
Anheben und Bewegen des TV-Gerätes

Lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am TV-Gerät zu verhindern und um einen reibungslosen Transport unabhängig von Typ und Größe zu gewährleisten.

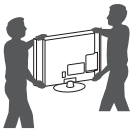
- Es wird empfohlen, das TV-Gerät im Originalkarton oder in der Originalverpackung zu bewegen bzw. zu transportieren.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder anheben.
- Halten Sie das TV-Gerät so, dass sein Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um Beschädigungen zu vermeiden.



- Halten Sie das TV-Gerät oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie ihn nicht am transparenten Teil, am Lautsprecher oder am Lautsprechergrill fest.



- Große TV-Geräte sollten stets von mindestens 2 Personen transportiert werden.
- Wenn das TV-Gerät von Hand transportiert wird, halten Sie es wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



- Setzen Sie das TV-Gerät während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie das TV-Gerät beim Transport aufrecht, drehen Sie es niemals auf die Seite, und kippen Sie es nicht nach links oder rechts.
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den Gehäuserahmen aus, da dies zur Beschädigung des Bildschirms führen kann.
- Achten Sie beim Bewegen und Bedienen des TV-Geräts darauf, dass keine hervorstehenden Tasten beschädigt werden.

⚠ VORSICHT

- Berühren Sie nach Möglichkeit nicht den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Halten Sie das TV-Gerät beim Transport nicht an den Kabelhaltern fest, da diese brechen und Verletzungen sowie Beschädigungen am TV-Gerät verursachen können.

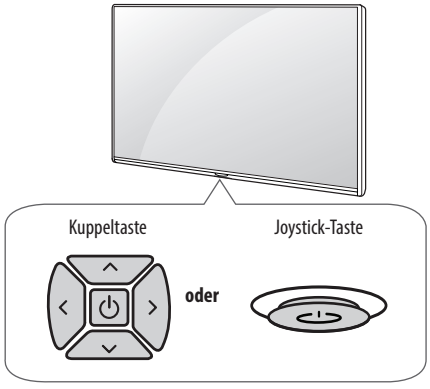
Verwenden der Taste

(Abhängig vom Modell)

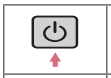
Sie können die TV-Funktionen verwenden, indem Sie die Taste drücken oder bewegen.

HINWEIS

- Modelle der Serien LH51, LH52 verfügen über keine Joystick-Funktionen und besitzen nur eine Ein-/Ausschalttaste.



Grundfunktionen

		Einschalten (Drücken) Ausschalten (Gedrückt halten)[1]
		Lautstärkeregelung
		Programmauswahl

1 Wenn die Menütaste auf dem Bildschirm zu sehen ist, können Sie durch Drücken und Halten der Taste das Menü verlassen.

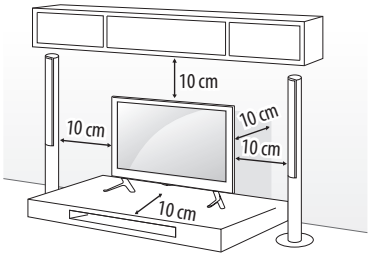
Einstellen des Menüs

Drücken Sie bei eingeschaltetem TV-Gerät die Taste ⏻ einmal. Sie können die Menüelemente anpassen, indem Sie die Tasten drücken oder bewegen.

⏻	Schaltet das Gerät aus.
✕	Blendet die Bildschirmmenüs aus und kehren zum TV-Bild zurück.
	Ändert die Eingangsquelle.
⚙	Öffnet das Einstellungsmenü.

Montage auf einem Tisch

1 Heben Sie das TV-Gerät an, und kippen Sie es auf einem Tisch in die aufrechte Position.
- Lassen Sie (mindestens) 10 cm Platz zur Wand, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.



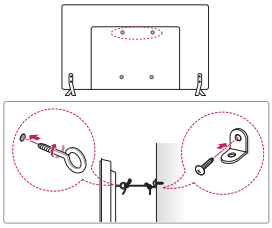
2 Schließen Sie das Stromkabel an eine Steckdose an.

⚠ VORSICHT

- Stellen Sie das TV-Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen, da dies einen Brand oder Beschädigungen verursachen könnte.

Befestigen des TV-Gerätes an einer Wand

(Diese Funktion der Kippsicherung steht nicht bei allen Modellen zur Verfügung.)



1 Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und Schrauben an der Rückseite des TV-Gerätes ein, und befestigen Sie sie.
- Wenn an den Ringschraubenpositionen Schrauben eingesetzt sind, entfernen Sie zunächst die Schrauben.

2 Montieren Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben an der Wand. Stimmen Sie die Position der Wandhalterung auf die Ringschrauben an der Rückseite des TV-Gerätes ab.

3 Verbinden Sie die Ringschrauben und Wandhalterungen fest mit einem stabilen Seil. Achten Sie darauf, dass das Seil horizontal verläuft.

⚠ VORSICHT

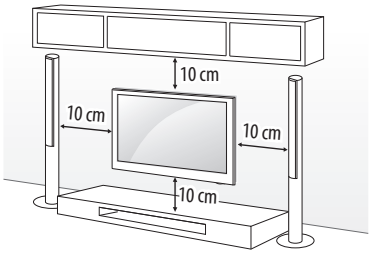
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht auf das TV-Gerät klettern oder sich daran hängen.

HINWEIS

- Verwenden Sie eine Haltevorrichtung oder einen Schrank, der stabil und groß genug ist, um das TV-Gerät sicher abzustützen.
- Halterungen, Seile und anderes Befestigungsmaterial gehören nicht zum Lieferumfang des Gerätes. Bitte wenden Sie sich zum Erwerb von geeignetem Zubehör an Ihren Fachhändler.

Wandmontage

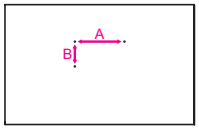
Befestigen Sie an der Rückseite des TV-Gerätes sorgfältig eine optionale Wandhalterung, und montieren Sie die Wandhalterung an einer stabilen Wand, die senkrecht zum Fußboden steht. Wenn Sie das TV-Gerät an anderen Baustoffen befestigen möchten, fragen Sie zunächst bei einer qualifizierten Fachkraft nach. LG empfiehlt, dass die Wandmontage von einem qualifizierten Techniker durchgeführt wird. Es wird empfohlen, eine Wandmontagehalterung von LG zu verwenden. Die Wandhalterung von LG ist leicht zu bewegen, wenn die Kabel angeschlossen sind. Falls Sie eine andere Wandmontagehalterung als die von LG verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät ordnungsgemäß an der Wand befestigt ist und genügend Abstand besteht, um externe Geräte anzuschließen. Es wird empfohlen, alle Kabel anzuschließen, bevor Wandhalterungen angebracht werden.



Verwenden Sie unbedingt Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Die Standardmaße der Wandmontagesätze können der folgenden Tabelle entnommen werden.

Separat zu beziehen (Wandmontagehalterung)

Modell	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardschraube	M6	M6
Anzahl Schrauben	4	4
Wandmontagehal-terung	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modell	55LH54**	
VESA (A x B) (mm)	400 x 400	
Standardschraube	M6	
Anzahl Schrauben	4	
Wandmontagehal-terung	LSW440B MSW240	

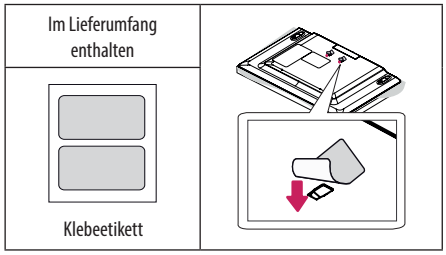


⚠ VORSICHT

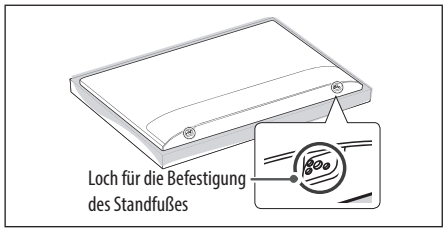
- Entfernen Sie den Ständer, bevor Sie das TV-Gerät an einer Wandhalterung befestigen, indem Sie ihn in umgekehrter Reihenfolge, wie bei der Montage, abmontieren.

HINWEIS

- Verwenden Sie beim Anbringen der Wandmontagehalterung das beiliegende Klebeetikett. Das Klebeetikett schützt die Öffnung vor Staub- und Schmutzansammlungen. (Nur, wenn Folgendes im Lieferumfang enthalten ist)



- Bei der Installation der Wandhalterung wird empfohlen, Staubansammlungen und das Eindringen von Insekten zu vermeiden, indem Sie das Loch für die Befestigung des Standfußes mit dem Klebeband verschließen. (Abhängig vom Modell)



Verbindungen (Benachrichtigungen)

Verbinden Sie mehrere externe Geräte mit dem TV-Gerät, und wechseln Sie die Eingangsmodi, um ein externes Gerät auszuwählen. Weitere Informationen zum Anschluss von externen Geräten entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Gerätes.

Verfügbare externe Geräte sind: HD-Receiver, DVD-Player, Videorekorder, Audiosysteme, USB-Speichergeräte, PCs, Spielkonsolen und weitere externe Geräte.

HINWEIS

- Der Anschluss für externe Geräte kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.
- Verbinden Sie externe Geräte unabhängig von der Reihenfolge der Anschlüsse mit dem TV-Gerät.
- Wenn Sie eine Fernsehsendung über DVD-Player oder Videorekorder aufnehmen, vergewissern Sie sich, dass das TV-Gerät über das Eingangskabel für das TV-Signal mit dem DVD-Player oder Videorekorder verbunden ist. Weitere Informationen zu Aufnahmen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des verbundenen Gerätes.
- Anweisungen zum Betrieb finden Sie im Handbuch des externen Gerätes.
- Wenn Sie eine Spielekonsole mit dem TV-Gerät verbinden, verwenden Sie das mit der Konsole mitgelieferte Kabel.
- Im PC-Modus kann es hinsichtlich Auflösung, vertikalem Muster, Kontrast oder Helligkeit zu Rauschen kommen. Wenn Rauschen auftritt, stellen Sie den PC auf eine andere Auflösung ein, ändern Sie die Bildwiederholrate, oder passen Sie Helligkeit und Kontrast im Menü „BILD" an, bis das Bild optimal ist.
- Abhängig von der Grafikkarte funktionieren im PC-Modus einige Auflösungseinstellungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Antennenanschluss

Schließen Sie das TV-Gerät mit einem HF-Kabel (75 Ω) an eine Wandantennenbuchse an.

- Bei Verwendung von mehr als 2 TV-Geräten verwenden Sie einen Signalsplitter.
- Ist das Bild schlecht, installieren Sie einen Signalverstärker, um die Bildqualität zu verbessern.
- Wenn die Bildqualität bei angeschlossener Antenne schlecht ist, richten Sie die Antenne richtig aus.
- Antennenkabel und Wandler sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Unterstützter DTV-Ton: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Netzsteckeranschluss

(Abhängig vom Modell)

VORSICHT

- Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät mit dem Netzteil verbunden ist, bevor Sie das Stromkabel des TV-Gerätes mit der Wandsteckdose verbinden.

Anschluss für Satellitenschüssel

(Nur Satellitenmodelle)

Schließen Sie das TV-Gerät mit einem Satelliten-HF-Kabel (75 Ω) an eine Satellitenschüssel oder an eine Satellitenbuchse an.

Anschließen des CI-Moduls

(Abhängig vom Modell)

Zeigen Sie verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) im digitalen TV-Modus an.

- Überprüfen Sie, ob das CI-Modul richtig herum in den PCMCIA-Kartensteckplatz gesteckt wurde. Falls das Modul nicht korrekt eingesetzt wurde, können TV-Gerät und PCMCIA-Kartensteckplatz beschädigt werden.
- Wenn das Fernsehgerät keine Videos oder Audio-Dateien abspielt, während es mit der CI+ CAM verbunden ist, wenden Sie sich an den Serviceanbieter für Terrestrik / Kabel / Satellit.

Euro-Scart-Anschluss

(Abhängig vom Modell)

Überträgt Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät mit dem TV-Gerät mithilfe des Euro-Scart-Kabels.

Ausgangstyp / Aktueller Eingangsmodus	**AV1** (TV-Ausgang[1])
Digital-TV	Digital-TV
Analog-TV, AV	Analog-TV
Komponente	
HDMI	

1 TV-Ausgang: Ausgang für analoge und digitale Fernsehsignale.

- Das Euro-Scart-Kabel muss signaltechnisch abgeschirmt sein.

Weitere Anschlüsse

Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit externen Geräten. Um beste Bild- und Tonqualität zu erhalten, verbinden Sie das externe Gerät mit dem TV-Gerät mithilfe des HDMI-Kabels. Es wird kein separates Kabel mitgeliefert.

HINWEIS

- Unterstütztes HDMI-Audioformat :
  Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Abhängig vom Modell)

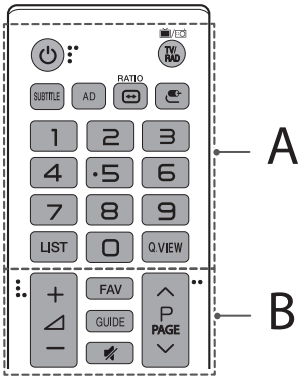
Fernbedienung

(Abhängig vom Modell)

Die Beschreibungen in diesem Handbuch beziehen sich auf die Tasten der Fernbedienung. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch, und verwenden Sie das TV-Gerät bestimmungsgemäß.

Um die Batterien zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach, wechseln Sie die Batterien (1,5 V, AAA), legen Sie die ⊕- und ⊖-Enden entsprechend der Kennzeichnung im Fach ein, und schließen Sie das Batteriefach. Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter Reihenfolge vor.

Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung auf den Sensor am TV-Gerät gerichtet ist.

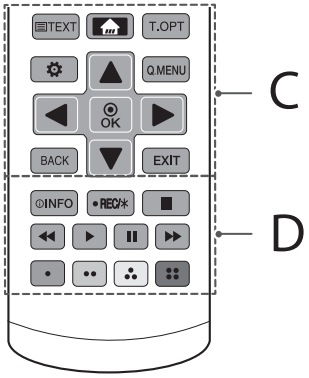


A

(EIN/AUS) Ein- oder Ausschalten des TV-Gerätes.
TV/RAD Wählt Radio-, TV- und DTV-Programme.
SUBTITLE Ruft den bevorzugten Untertitel im digitalen Modus auf.
AD Durch Drücken der AD-Taste wird die Audiobeschreibung aktiviert.
RATIO Ändert die Bildgröße.
(EINGANG) CÄndert die Eingangsquelle.
Ziffertasten Dienen zur Eingabe von Zahlen.
LIST Zum Zugriff auf die Liste der gespeicherten Programme.
Q.VIEW Kehrt zurück zum vorherigen Programm.

B

Regelt die Lautstärke.
FAV Zugriff auf die Liste der Lieblingsprogramme.
GUIDE Öffnet den Programmführer.
(STUMM) Stellt den Ton aus.
P Navigation durch die gespeicherten Programme.
PAGE Wechselt zum vorherigen oder nächsten Bildschirm.



C

Teletext-Tasten (TEXT , T.OPT) Diese Tasten werden für Teletext verwendet.
(HOME) Öffnet das Home-Menü.
(Einstellungen) Öffnet das Einstellungsmenü.
Q.MENU Öffnet die Schnellmenüs.
Navigationstasten (nach oben/nach unten/nach links/nach rechts) Navigiert durch Menüs und Einstellungen.
OK Wählt Menüs oder Einstellungen und speichert Ihre Eingabe.
BACK Zurück zur vorherigen Ebene.
EXIT Ausblenden der Bildschirmmenüs und Zurückkehren zum TV-Bild.

D

INFO Anzeige von Informationen zum aktuellen Programm und Bildschirm.
REC/ Beginnen Sie mit dem Aufnehmen, und lassen Sie das Aufnahmemenü anzeigen. (nur Modell mit Time Machine^{Ready}-Unterstützung) (Abhängig vom Modell)
Steuerungstasten (, , , ,) Steuert Medieninhalte.
Farbtasten Öffnen Sonderfunktionen in manchen Menüs.
(: Rot, : Grün, : Gelb, : Blau)

Lizenzen

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden. Weitere Informationen zu den Lizenzen erhalten Sie unter *www.lg.com.*

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt.
Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Dieses DivX Certified® Gerät wurde strengen Tests unterzogen, um zu gewährleisten, dass DivX®-Videos abgespielt werden können.

Um gekaufte DivX-Filme abzuspielen, registriere Dein Gerät zuerst unter vod.divx.com. Den Registrierungscode findest Du im DivX VOD-Abschnitt im Einstellungsmenü Deines Geräts.

DivX Certified® für die Wiedergabe von DivX®-Videos bis zu 1080p HD, einschließlich Premium-Content.

DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Warenzeichen von DivX, LLC und werden unter einer Lizenz verwendet.

Abgedeckt durch die DivX-Patente 7295673, 7515710, RE45052 und andere, verfügbar unter [*www.divx.com/patents*].

Information: Hinweis bezüglich Open-Source-Software

Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen, die in diesem Produkt enthalten sind, können Sie unter *http://opensource.lge.com* herunterladen.

Neben dem Quellcode stehen dort noch alle Lizenzbedingungen, auf die verwiesen wird, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

LG Electronics stellt Ihnen gegen eine Gebühr (für Distribution, Medien, Versand und Verwaltung) auch den Quellcode auf CD-ROM bereit. Wenden Sie sich per E-Mail an LG Electronics: opensource@lge.com. Dieses Angebot ist drei (3) Jahre ab Kaufdatum des Produkts gültig.

Menü Setup

Automatisches Einstellen des Programms

⚙ (Einstellungen) ⇨ Sender ⇨ Auto. Einstellung

Stellt automatisch die Programme ein.

- Wenn die Signalquelle nicht korrekt angeschlossen ist, funktioniert möglicherweise die Programmregistrierung nicht.
- **Auto. Einstellung** findet nur die Programme, die aktuell gesendet werden.
- Wenn **System-Verriegelung** eingeschaltet ist, erscheint ein Popup-Fenster, in dem das Passwort angefragt wird.

Bildmodusauswahl

⚙ (Einstellungen) ⇨ Bild ⇨ Einstellung für Bildmodus ⇨ Bildmodus

Wählt den Bildmodus aus, der für die jeweilige Umgebung oder das Programm optimiert ist.

- **Lebhaft** : Verstärkt Kontrast, Helligkeit und Schärfe für die Anzeige lebhafter Bilder.
- **Standard** : Zeigt Bilder mit standardmäßigen Einstellungen für Kontrast, Helligkeit und Schärfe an.
- **Eco / ASTRA APS** : [Abhängig vom Modell]
  Die Energiesparfunktion ändert die TV-Einstellungen zur Reduzierung des Stromverbrauchs.
- **Kino / Spiel** : Zeigt das optimale Bild für Videos, Spiele und Fotos an (Standbild).
- **Sport** : [Abhängig vom Modell]
  Hebt Primärfarben wie weiß, grasgrün oder himmelblau hervor, um das Videobild für schnelle und dynamische Aktionen zu optimieren.
- **Expert 1, 2** : Menü zum Anpassen der Bildqualität, über das Experten und Enthusiasten die optimale TV-Anzeigequalität einstellen können. Dies ist das Anpassungsmenü, das ISF-zertifizierten Experten zur Bildabstimmung dient. (Das ISF-Logo darf nur auf ISF-zertifizierten TV-Geräten verwendet werden.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Die verfügbare Auswahl an Bildmodi kann je nach Eingangssignal variieren.
- Der Expert-Modus dient Experten für Bildabstimmung zum Steuern und Abstimmen mithilfe eines bestimmten Bildes. Bei normalen Bildern sind die Effekte möglicherweise nicht offensichtlich.
- Die ISF-Funktion ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar.

Bildmodus feinabstimmen

⚙ (Einstellungen) ⇨ Bild ⇨ Einstellung für Bildmodus

Diese Funktion erlaubt eine genaue Einstellung des ausgewählten Bildmodus.

- **Beleuchtung.** : Steuert die Bildschirmhelligkeit durch Anpassen der Hintergrundbeleuchtung. Je näher der Wert an 100 iegt, desto heller ist der Bildschirm.
- **Kontrast** : Stellt den Kontrast zwischen hellen und dunklen Bildbereichen ein. Je näher der Wert an 100 liegt, desto höher ist der Kontrast.
- **Helligkeit** : Passt die Helligkeit des Bildschirms an. Je näher der Wert an 100 liegt, desto heller ist der Bildschirm.
- **Schärfe** : Stellt die Bildschärfe ein. Je näher der Wert an 50 liegt, desto schärfer und klarer ist das Bild.
- **Farbe** : Schwächt die Farben auf dem Bildschirm ab oder verstärkt sie. Je näher der Wert an 100 liegt, desto satter sind die Farben.
- **Tint** : Passt die Farbbalance auf dem Bildschirm zwischen Rot und Grün an. Je näher der Wert an Rot 50 liegt, desto höher ist der Rotanteil der Farbe. Je näher der Wert an Grün 50 liegt, desto höher ist der Grünanteil der Farbe.
- **Farbtemp.** : Passt die Farbtemperatur zwischen warm und kalt an.
- Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

Erweiterte Steuerung festlegen

⚙ (Einstellungen) ⇨ Bild ⇨ Einstellung für Bildmodus ⇨ Erweiterte Steuerung / Experteneinstellung

Kalibriert den Bildschirm für jeden Bildmodus oder passt die Bildeinstellungen für einen speziellen Bildschirm an.

- **Dynamischer Kontrast** : Passt den Kontrast auf die optimale Stufe entsprechend der Helligkeit des Bildes an.
- **Dynamische Farbe** : Passt Farben so an, dass das Bild in natürlicheren Farben erscheint.
- **Bevorzugte Farbe** : Passt die Farben von Haus, Gras und Himmel an Ihre Vorlieben an.
- **Gamma** : Legt die Tonwertkurve entsprechend der Ausgabe des Bildsignals im Verhältnis zum Eingangssignal fest.
- **Farbskala** : Wählt den Farbbereich aus, der wiedergegeben werden kann.
- **Konturenverstärkung** : Für ein klareres und ausgeprägteres Bild mit natürlich dargestellten Kanten des Films.
- **Farbfilter** : Filtert ein spezifisches Farbspektrum in RGB-Farben zur genauen Feinabstimmung der Farbsättigung und des Farbtons.
- **Weißabgleich** : Passt den Bildschirmton individuell an.
- **Farbmanagement** : Diese Funktion wird von Experten zum Anpassen von Farben mit einem Testmuster verwendet. Sie können aus sechs Farbbereichen (Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb) ohne Auswirkung auf andere Farben wählen. Bei normalen Bildern führen diese Anpassungen möglicherweise nicht zu wahrnehmbaren Farbänderungen.
- Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

Zusätzliche Bildoptionen auswählen

⚙ (Einstellungen) ⇨ Bild ⇨ Einstellung für Bildmodus ⇨ Bildoption

Passt detaillierte Einstellungen für Bilder an.

- **Rauschunterdrückung** : Eliminiert Bildrauschen.
- **MPEG-Rauschunterdrückung** : Rauschunterdrückung Eliminiert das beim Erstellen digitaler Bildsignale generierte Rauschen.
- **Schwarzwert** : Passt die Helligkeit oder den Kontrast des Bildschirms mithilfe der Dunkelheit (Schwarzwert) des Bildschirms entsprechend dem Schwarzwert des Bildeingangs an.
- **Echtes Kino** : Optimiert den Bildschirm für Spielfilme.
- **Autom. Helligkeitsregelung** : Passt automatisch die Helligkeit an und reduziert die Bewegungsunschärfe über die Bilddaten, um eine Überanstrengung der Augen zu verhindern.
- Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

Bildeinstellungen zurücksetzen

⚙ (Einstellungen) ⇨ Bild ⇨ Einstellung für Bildmodus ⇨ Bild Zurücksetzen

Setzt die vom Benutzer definierten Bildeinstellungen zurück. Es wird jeder Bildmodus zurückgesetzt. Wählen Sie den Bildmodus, der auf die Grundeinstellungen zurückgestellt werden soll.

Verwenden von Energie sparen

⚙ (Einstellungen) ⇨ Bild ⇨ Energie sparen

Reduziert den Stromverbrauch, indem die maximale Bildschirmhelligkeit angepasst wird.

- **Automatisch** : [Abhängig vom Modell]
  Der TV-Sensor erkennt die Helligkeit der Umgebung und passt die Helligkeit des Bildschirms automatisch an.
- **Aus** : Schaltet den Energiesparmodus aus.
- **Minimum / Mittel / Maximum** : Wendet das entsprechend vorgegebene Profil für Energie sparen an.
- **Video stumm** : Der Bildschirm wird ausgeschaltet, nur der Ton wird wiedergegeben. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung (ausgenommen der Ein-/Ausschalttaste).

Den Augenschonender Modus nutzen

⚙ (Einstellungen) ⇨ Bild ⇨ Augenschonender Modus

Wenn Sie diese Option aktivieren, wird die Farbtemperatur automatisch eingestellt, um die Augenbelastung zu verringern.

- **Ein** : Die Farbtemperatur des Bildschirms wird automatisch eingestellt.
- **Aus** : Der **Augenschonender Modus** wird deaktiviert.

Auswahl eines Klangmodus

⚙ (Einstellungen) ⇨ Ton ⇨ Einstellungen Sound-Modus ⇨ Ton-Modus

Passt den Ton des TV-Geräts optimal gemäß dem gewählten Ton-Modus an.

- **Standard** : Optimiert den Klang für alle Arten von Inhalten.
- **Klare Stimme** : Verstärkt die Klarheit der Stimmen aus dem TV-Gerät.
- **Musik** : [Abhängig vom Modell] Optimiert den Klang für Musik.
- **Kino** : Optimiert den Klang für Filme.
- **Sport** : [Abhängig vom Modell] Optimiert den Klang für Sport.
- **Spiel** : Optimiert den Klang für Spiele.

Zur Einstellung der Balance

⚙ (Einstellungen) ⇨ Ton ⇨ Einstellungen Sound-Modus ⇨ Balance

Sie können die Lautstärke der linken und rechten Lautsprecher einstellen.

Verwenden der Funktion Klangeffekt

⚙ (Einstellungen) ⇨ Ton ⇨ Einstellungen Sound-Modus

Der Benutzer kann verschiedene Toneffekte auswählen.

- **Virtueller Raumklang** : Genießen Sie mit dem virtuellen Multikanal-Surround-Sound eine realistische Klanglandschaft.
- **Equalizer** : Sie können den gewünschten Klang einstellen, indem Sie den Equalizer anpassen.
- **Grundeinstellung** : Die Klangeffekteinstellungen können zurückgesetzt werden.
- Dies ist nur möglich, wenn **Ton-Modus** auf **Standard** eingestellt ist.

Audio und Video synchronisieren

⚙ (Einstellungen) ⇨ Ton ⇨ AV Sync.-Anpassung

[Abhängig vom Modell]

Synchronisiert Video und Audio direkt, wenn sie nicht übereinstimmen. Wenn Sie **AV Sync Adjustment** auf **Ein** schalten, können Sie die Tonausgabe (TV-Lautsprecher oder Externer Lautsprecher) an das Bild anpassen.

- Bei Auswahl von **Bypass** werden die gesendeten Signale bzw. der Ton ohne Audioverzögerung über externe Geräte wiedergegeben. Die Audioausgabe erfolgt möglicherweise vor der Videoausgabe. Dies ist auf die Verarbeitungsdauer des Videoeingangssignals durch das TV-Gerät zurückzuführen.

SIMPLINK verwenden

[Abhängig vom Modell]

Bei SIMPLINK handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie verschiedene Multimediageräte bequem per TV-Fernbedienung über das SIMPLINK-Menü steuern und bedienen können.

1 Verbinden Sie mit einem HDMI-Kabel den **HDMI IN**-Anschluss des TV-Geräts mit dem HDMI-Ausgang des SIMPLINK-Geräts.

- [Abhängig vom Modell]
  Bei Heimkino-Geräten mit SIMPLINK-Funktion stellen Sie wie oben angegeben die Verbindung zwischen den HDMI-Anschlüssen her. Verwenden Sie zusätzlich ein Glasfaserkabel, um den Anschluss Optical Digital Audio Out des TV-Geräts mit dem Anschluss Optical Digital Audio In des SIMPLINK-Geräts zu verbinden.

2 Wählen Sie **⚙ (Einstellungen) ⇨ Allgemein ⇨ SIMPLINK**. Das SIMPLINK-Menü wird angezeigt.

3 Im Fenster SIMPLINK-Einstellungen schalten Sie die SIMPLINK-Funktion auf **Ein**.

4 Stellen Sie die **Automatische Synchronisierung der Stromversorgung**-Einstellungen auf **Ein** oder **Aus** ein.

- Sie können auch SIMPLINK unter **⌂ (HOME) ⇨ Eingänge ⇨ SIMPLINK**. Wählen Sie im Fenster des SIMPLINK- Menüs das Gerät, das Sie steuern möchten.
- Diese Funktion ist nur kompatibel mit Geräten mit dem SIMPLINK-Logo.
- Um die SIMPLINK-Funktion nutzen zu können, müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabel (mit hinzugefügter CEC-Funktion (CEC -Consumer Electronics Control)) verwenden. Bei Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabeln ist Pin Nr. 13 angeschlossen, damit Geräte Informationen untereinander austauschen können.
- Wenn Sie auf einen anderen Eingang umschalten, stoppt das SIMPLINK-Gerät.
- Wird auch das Gerät eines Drittanbieters mit HDMI-CEC-Funktion benutzt, kann es sein, dass das SIMPLINK-Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- [Abhängig vom Modell]
  Wenn Sie zur Wiedergabe von Medien ein Gerät mit Heimkinofunktion auswählen, wird automatisch der **HT Lautsprecher(Lautsprecher)** verbunden. Achten Sie darauf, die Verbindung über ein Glasfaserkabel (separat verkauft) herzustellen, um die Funktion **HT Lautsprecher(Lautsprecher)** zu nutzen.

Beschreibung der SIMPLINK-Funktion

- **Direktwiedergabe :** Der Inhalt des Multimediageräts wird sofort über das TV-Gerät wiedergegeben.
- **Steuern von Geräten mit der TV-Fernbedienung** : Steuert das Multimediagerät mit der TV-Fernbedienung.
- **Hauptstromversorgung aus** : Wenn Sie **Automatische Synchronisierung der Stromversorgung** in den SIMPLINK-Einstellungen auf **Ein** stellen und Ihr TV-Gerät ausschalten, werden die Geräte, die über SIMPLINK mit Ihrem TV-Gerät verbunden sind, ebenfalls ausgeschaltet.
- **Hauptstromversorgung ein** : Wenn **Automatische Synchronisierung der Stromversorgung** in den SIMPLINK-Einstellungen auf **Ein** eingestellt ist, wird durch das Einschalten eines über SIMPLINK verbundenen Geräts auch das TV-Gerät eingeschaltet. (Dies ist je nach angeschlossenem Gerät unterschiedlich.)
- **Lautsprecher :** [Abhängig vom Modell]
  Wählen Sie Lautsprecher entweder des Heimkino-Geräts oder des TV-Geräts.

So legen Sie das Passwort fest

⚙ (Einstellungen) ⇨ Sicherheit ⇨ Passwort wählen

Mit dieser Option können Sie das Passwort für den Fernseher festlegen oder ändern.

- Das Passwort ist anfangs auf '0000'eingestellt.
- Wenn Frankreich als Land ausgewählt wurde, lautet das Passwort nicht '0000', sondern '1234'.
- Wenn Frankreich als Land ausgewählt wurde, kann das Passwort nicht auf '0000'eingestellt werden.

Zurückkehren zu Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

⚙ (Einstellungen) ⇨ Allgemein ⇨ Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Alle gespeicherten Daten werden gelöscht, und das TV-Gerät wird auf die werksseitigen Grundeinstellungen zurückgesetzt.

Das TV-Gerät schaltet sich aus und dann wieder ein, und alle Einstellungen sind zurückgesetzt.

- Ist die Funktion **System-Verriegelung** in Kraft, wird in einem eingeblendeten Pop-up-Fenster dazu aufgefordert, das Passwort einzugeben.
- Schalten Sie während der Initialisierung nicht das Gerät aus.

USB-Gerät entfernen

Wählen Sie das angeschlossene USB-Gerät unter **(HOME) ⇨ Eingänge** aus, und wählen Sie die Schaltfläche **Auswurf**, um das USB-Speichergerät zu trennen.

Wenn die Meldung angezeigt wird, dass das USB-Gerät entfernt worden ist, trennen Sie das Gerät vom TV.

- Sobald ein USB-Gerät ausgewählt worden ist, um es zu entfernen, kann nicht mehr von ihm gelesen werden. Entfernen Sie das USB-Speichergerät und schließen Sie es dann wieder an.

Verwendung eines USB-Speichergerätes - Warnung

- Falls das USB-Speichergerät ein eingebautes automatisches Erkennungsprogramm hat oder falls es seinen eigenen Treiber verwendet, funktioniert es möglicherweise nicht.
- Einige USB-Speichergeräte funktionieren möglicherweise nicht oder nur fehlerhaft.
- Verwenden Sie nur USB-Speichergeräte, die mit dem Dateisystem Windows FAT32 oder NTFS formatiert sind.
- In Bezug auf externe USB-Festplatten wird empfohlen, nur solche Geräte zu verwenden, die mit einer Nennspannung von weniger als 5 V und einer Nennstromstärke von weniger als 500 mA betrieben werden.
- Es wird empfohlen, USB-Speichersticks mit maximal 32 GB oder USB-Festplatten mit maximal 2 TB Kapazität zu verwenden.
- Falls eine USB-Festplatte mit Energiesparfunktion nicht ordnungsgemäß funktionieren sollte, schalten Sie sie aus und dann wieder ein. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der externen USB-Festplatte.
- Daten auf einem USB-Speichergerät können beschädigt werden. Wichtige Dateien sollten Sie daher auf anderen Geräten sichern. Datenverwaltung und -pflege liegt in der Verantwortung des Benutzers, und der Hersteller haftet nicht bei Datenverlust.

Unterstützte Mediendateien (Meine Medien)

- Maximale Datentransferrate : 20 Mbit/s (Megabits pro Sekunde)
- Unterstützte externe Untertitelformate : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx (Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Unterstützte interne Untertitelformate : *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD-Untertitel), *.ts/*.tp/*.m2ts (DVB-Untertitel), *.mp4 (DVD-Untertitel, UTF-8 Plain Text), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, universales Untertitelformat, VobSub, DVD-Untertitel), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Unterstützt interne Untertitel, generiert von DivX6

Unterstützte Video Formate

- Maximale Auflösung : 1920 x 1080 bei 30p (nur Motion JPEG 640 x 480 bei 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-4 Part 2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- .flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)

Unterstützte Audioformate

- Dateityp : mp3
  [Bitrate] 32 kbit/s – 320 kbit/s
  [Abtastfrequenz] 16 kHz bis 48 kHz
  [Unterstützung] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Dateityp : AAC
  [Bitrate] Freies Format
  [Abtastfrequenz] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Unterstützung] ADIF, ADTS
- Dateityp : M4A
  [Bitrate] Freies Format
  [Abtastfrequenz] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Unterstützung] MPEG-4
- Dateityp : WMA
  [Bitrate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Abtastfrequenz] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Unterstützung] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Dateityp : WMA10 Pro
  [Abtastfrequenz] ~ 768 Kbps
  [Kanal / Abtastfrequenz]
  M0 : bis 2-Kanal bei 48 kHz (außer LBR-Modus),
  M1 : bis 5.1-Kanal bei 48 kHz,
  M2 : bis 5.1-Kanal bei 96 kHz
  [Unterstützung] WMA10 Pro
- Dateityp : OGG
  [Bitrate] Freies Format
  [Abtastfrequenz] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Unterstützung] OGG Vorbis
- Dateityp : WAV
  [Bitrate] 64 kbit/s ~ 1,5 Mbit/s
  [Abtastfrequenz] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Unterstützung] LPCM
  [Bittiefe] 8 bit / 16 bit / 24 bit

Unterstützte Fotoformate

- Kategorie : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Verfügbarer Dateityp]
  SOF0 : Baseline,
  SOF1 : Extend Sequential,
  SOF2 : Progressive
  [Bildgröße]
  Minimum : 64 x 64,
  Maximum (Normales Modell) : 15360 (B) x 8640 (H),
  Maximum (Progressive) : 1920 (B) x 1440 (H)
- Kategorie: BMP
  [Bildgröße] Minimum : 64 x 64, Maximum : 9600 x 6400
- Kategorie : PNG
  [Verfügbarer Dateityp] Interlace, Nicht-Interlace
  [Bildgröße]
  Minimum : 64 x 64,
  Maximum (Interlace) : 1200 x 800,
  Maximum (Nicht-Interlace) : 9600 x 6400
- Die Anzeige von Dateien im BMP- und PNG-Format dauert eventuell länger als die Anzeige im JPEG-Format.

Anzeige des Webhandbuchs

Detaillierte Benutzerhandbuchinformationen erhalten Sie unter *www.lg.com*.

Einrichtung der externen Steuerung

Informationen zur Einrichtung der externen Steuerung erhalten Sie unter *www.lg.com*.

Fehlerbehebung

Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.

- Prüfen Sie den Sensor der Fernbedienung, und versuchen Sie es erneut.
- Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Produkt und der Fernbedienung ein Hindernis befindet.
- Prüfen Sie, ob die Batterien noch geladen sind und ordnungsgemäß eingesetzt wurden (⊕ auf ⊕, ⊖ auf ⊖).

Weder Bild noch Ton wird ausgegeben.

- Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel in der Steckdose steckt.
- Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie andere Geräte einstecken.

Das TV-Gerät schaltet sich plötzlich ab.

- Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist möglicherweise unterbrochen.
- Prüfen Sie, ob die Funktionen **Autom. Ausschalten** (Abhängig vom Modell) / **Schlummerfunktion** / **Ausschalt-Timer** unter **Timer** aktiviert sind.
- Wenn kein Signal besteht, obwohl das TV-Gerät eingeschaltet ist, schaltet sich das Gerät nach 15 Minuten automatisch ab.

Beim Anschließen an den PC (HDMI) wird entweder „Kein Signal“ oder „Ungültiges Format“ angezeigt.

- Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung aus und dann erneut ein.
- Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an.
- Starten Sie den PC bei eingeschaltetem Fernsehgerät erneut.

Technische Daten

CI-Modul (B x H x T)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
	Betriebs-Luftfeuchtigkeit	Unter 80 %
	Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %

(Je nach Land)

	Digital-TV			Analog-TV
	Satellit	Terrestrisch	Kabel	Terrestrisch / Kabel
Fernsehnorm	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Kanalabdeckung (Frequenz)	950 ~ 2.150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz S-frequenz II : 230 ~ 300 Mhz S-frequenz III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Maximale Anzahl speicherbarer Programme	6.000	2.000		
Externe Antennenimpedanz	75 Ω			

* Nur DVB-T2/C/S2 unterstützende Modelle.

	32LH51**, 32LH52**	43/49LH51**, 43/49LH52**
Netzadapter	Hersteller : Lien Chang Modell : LCAP16B-E, LCAP25B Hersteller : Honor Modell : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Hersteller : Lien Chang Modell : LCAP40 Hersteller : APD Modell : DA-65F19
	Eingang : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Ausgang : DC 19 V ⎓ 2,1 A	Eingang : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Ausgang : DC 19 V ⎓ 3,42 A

HDMI-DTV-unterstützter Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

HDMI-PC-unterstützter Modus

Verwenden Sie HDMI IN 1 für den PC-Modus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1 1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

1 : Außer für 32LH51**, 32LH52**

Informationen zu Komponenten-Anschlüssen

Komponenten-Anschlüsse am Fernseher	Y	P_B	P_R

Video-Ausgänge am DVD-Player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Komponente
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Nur 50 Hz / 60 Hz)

Life's Good

MANUEL D'UTILISATION

Sécurité et référence

LED TV*

* 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.

www.lg.com

Consignes de sécurité

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



⚠ AVERTISSEMENT



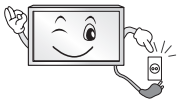
N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :

- 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.



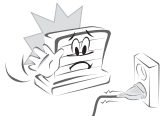
Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains mouillées. En outre, si la fiche du cordon est mouillée ou couverte de poussière, séchez ou essuyez complètement le cordon d'alimentation.
L'humidité excessive peut provoquer des risques d'électrocution.



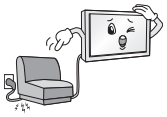
Veillez à raccorder le câble d'alimentation à une prise de terre. (Ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas une mise à la terre.)
Si ce n'est pas le cas, vous risquez d'être électrocuté ou blessé.



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.



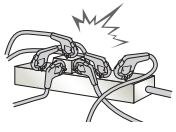
Ne placez pas d'objets lourds, ou le produit lui-même, sur les câbles d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



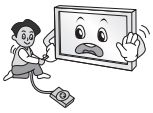
Pliez le câble d'antenne entre le bâtiment intérieur et extérieur pour empêcher la pluie de s'écouler à l'intérieur.
L'eau pourrait endommager le produit et provoquer une électrocution.



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.



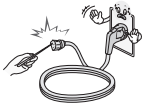
Conservez le matériau d'emballage anti-moisissure ou l'emballage en vinyle hors de portée des enfants. Le matériau anti-moisissure est dangereux en cas d'ingestion. En cas d'ingestion par mégarde, faites vomir la personne et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. En outre, l'emballage en vinyle peut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

N'installez pas le produit sur un mur où il est susceptible d'être exposé à de l'huile ou à de la vapeur d'huile. Cela pourrait endommager le produit et provoquer sa chute.



Si de l'eau ou une autre substance pénètre dans le produit (par exemple l'adaptateur secteur, le cordon d'alimentation, le téléviseur), débranchez le cordon d'alimentation et contactez immédiatement le centre de services. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



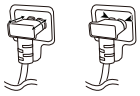
Utilisez uniquement un adaptateur secteur et un cordon d'alimentation approuvés par LG Electronics. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, une électrocution, un dysfonctionnement ou une déformation du produit.



Ne démontez pas l'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation.
Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



Veuillez manipuler l'adaptateur avec précaution afin de le protéger des chocs externes. Les chocs externes peuvent endommager l'adaptateur.



Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien raccordé à la prise d'alimentation du téléviseur. (Selon le modèle)

⚠ ATTENTION



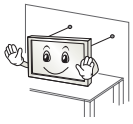
Installez le produit à l'écart des ondes radio.



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



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



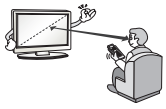
Si vous installez la TV sur un support, veillez à empêcher le produit de se renverser. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures.

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

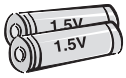
Utilisez uniquement des éléments de fixation/accessoires agréés par le fabricant.



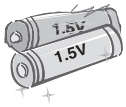
Lors de l'installation de l'antenne, consultez un agent de maintenance qualifié. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



Nous vous recommandons de garder une distance équivalente à 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).

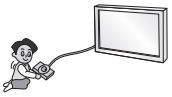
N'utilisez pas des piles non-rechargeables dans le chargeur de l'appareil.



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



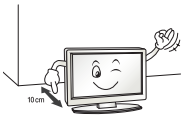
La lumière du soleil ou un éclairage puissant peut perturber le signal de la télécommande. Le cas échéant, assombrissez la pièce.



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.



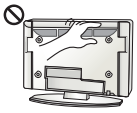
Ne mettez pas le produit sous/hors tension en branchant et en débranchant le cordon d'alimentation de la prise. (N'utilisez pas le cordon d'alimentation en tant qu'interrupteur.) Vous risqueriez de provoquer une panne mécanique ou une électrocution.



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.

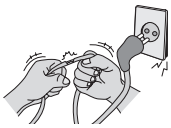


Évitez de toucher les ouvertures de ventilation lors de l'utilisation prolongée du téléviseur car elles peuvent surchauffer. Ceci n'affecte en aucun cas le fonctionnement ou la performance du produit.

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.



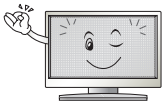
Veillez à mettre le produit hors tension lorsque vous le déplacez. Puis, débranchez les câbles d'alimentation, les câbles d'antenne et tous les câbles de raccordement.
La TV ou le cordon d'alimentation peuvent être endommagés, ce qui peut provoquer un incendie ou une électrocution.



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.



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.



Cet écran est un produit techniquement avancé qui contient plusieurs 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 pendant une période prolongée peut provoquer une rémanence de l'image. Évitez d'afficher une image fixe à l'écran pendant une période prolongée.

Sons générés

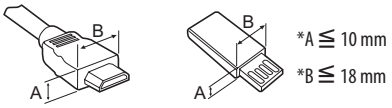
Bruit de craquement : un bruit de craquement, lorsque vous regardez ou éteignez la TV, est généré par une contraction thermique plastique liée à la température et à l'humidité. Ce bruit est usuel sur les produits nécessitant une déformation thermique. Bourdonnement du circuit électrique/de l'écran : 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.

Ne pas utiliser de produits électroniques à haute tension près du téléviseur (par ex. : tapette à mouche électrisée). Cela pourrait endommager le produit.

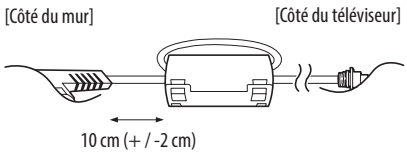
Préparation

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.
- L'appareil doit être raccordé à une prise électrique située à proximité et facilement accessible. Sur certains appareils ne disposant pas de bouton marche/arrêt, la mise hors tension de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation.
- 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.



- Utilisez un câble certifié sur lequel est apposé le logo HDMI.
- Si vous utilisez un câble non certifié HDMI, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir. (Types de câbles HDMI recommandés)
  - Câble HDMI®/™ haute vitesse (max. 3 m)
  - Câble HDMI®/™ haute vitesse avec Ethernet (max. 3 m)
- Utilisation de la ferrite (Selon le modèle)
  - La ferrite peut être utilisée pour réduire les ondes électromagnétiques dans le cordon d'alimentation. Enroulez une seule fois le cordon d'alimentation autour de la ferrite.



⚠ ATTENTION

- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie du produit, n'utilisez pas d'éléments non agréés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments non agréés.
- Sur certains modèles, un film fin est appliqué sur l'écran et celui-ci ne doit pas être retiré.
- Pour fixer le support au téléviseur, placez l'écran face vers le bas sur une table ou sur une surface plane munie d'une protection pour éviter de le rayer.
- Assurez-vous que les vis sont placées et serrées correctement. (Si les vis ne sont pas correctement serrées, le téléviseur 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.

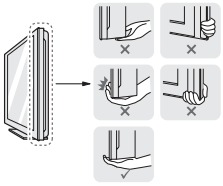
Soulever et déplacer la TV

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.

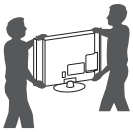
- Nous vous recommandons de déplacer la TV dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever la TV, déconnectez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous soulevez la TV, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de l'endommager.



- 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.
- Lorsque vous manipulez le téléviseur, assurez-vous de ne pas endommager les boutons saillants.

⚠ ATTENTION

- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- 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.

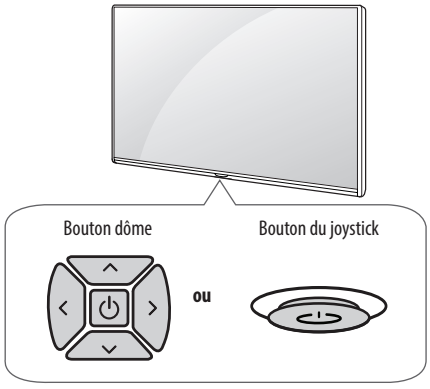
Utilisation du bouton

(Selon le modèle)

Vous pouvez activer facilement les fonctions de la TV en appuyant sur le bouton ou en le manipulant.

REMARQUE

- La série LH51, LH52 n'a pas de fonctions joystick mais uniquement un bouton Marche/Arrêt.



Fonctions de base

		Alimentation activée (Appuyer sur) Alimentation désactivée (Maintenir enfoncé)[1]
		Contrôle du volume
		Réglage des programmes

1 Si le bouton Menu apparaît sur l'écran, maintenez la touche enfoncée pour sortir du menu.

Réglage du menu

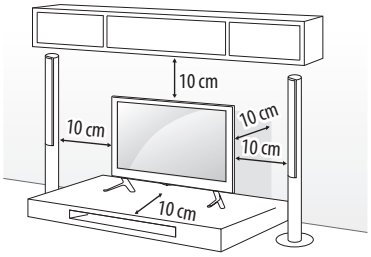
Lorsque le téléviseur est allumé, appuyez une fois sur le bouton ⏻. Vous pouvez régler les éléments du menu en appuyant sur les boutons ou en les manipulant.

⏻	Permet d'éteindre le téléviseur.
✕	Efface les informations affichées à l'écran et revient à l'affichage TV.
	Permet de changer la source d'entrée.
⚙	Permet d'accéder au menu Paramètres.

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.



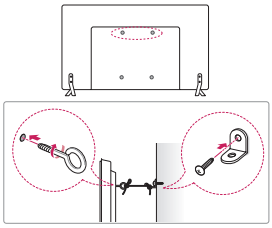
2 Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

⚠ 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 au mur

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



1 Insérez et serrez les boulons à œil, ou les supports et les boulons à l'arrière de la TV.

- Si des boulons sont insérés dans les trous des boulons à œil, dévissez d'abord ces boulons.

2 Fixez les supports muraux avec les boulons sur le mur. Ajustez le support mural et les boulons à œil à l'arrière de la TV.

3 Attachez les boulons à œil et les supports muraux avec un cordon solide. Le cordon doit rester en position horizontale par rapport à la surface plane.

⚠ ATTENTION

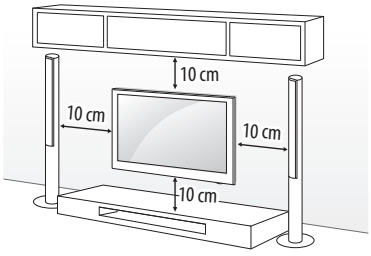
- Veillez à empêcher les enfants de grimper sur la TV ou de s'y suspendre.

REMARQUE

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

Fixation du support mural

Prenez les précautions nécessaires pour fixer le support mural en option à l'arrière de la TV. Installez-le sur un mur solide perpendiculaire au sol. Contactez un personnel qualifié pour fixer la TV sur d'autres matériaux de construction. Pour l'installation murale, LG recommande l'intervention de professionnels qualifiés. Nous vous recommandons d'utiliser le support mural LG. Le support de montage mural LG est facile à déplacer même lorsque les câbles sont branchés. Si vous n'utilisez pas le support mural LG, veuillez utiliser un support mural permettant une fixation solide de l'appareil au mur et offrant suffisamment d'espace pour permettre la connexion de périphériques externes. Il est conseillé de brancher tous les câbles avant d'installer les supports muraux fixes.

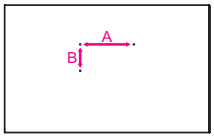


Veillez à utiliser des vis et un support mural conformes aux normes VESA. Les dimensions standard des kits de support mural sont indiquées dans le tableau suivant.

Achat séparé (Support mural)

Modèle	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Vis standard	M6	M6
Nombre de vis	4	4
Support mural	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240

Modèle	55LH54**
VESA (A x B) (mm)	400 x 400
Vis standard	M6
Nombre de vis	4
Support mural	LSW440B MSW240

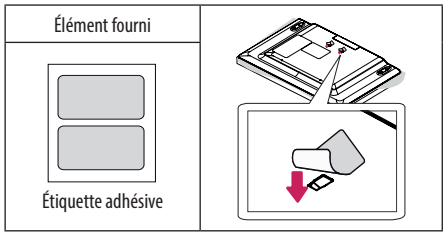


⚠ ATTENTION

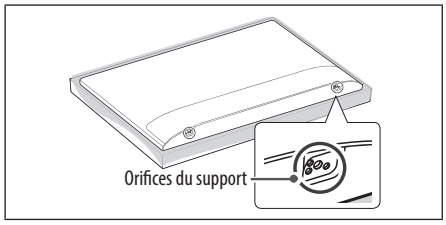
- Procédez à l'inverse du processus de fixation pour retirer le support avant d'installer la TV sur un support mural.

REMARQUE

- Si vous décidez d'installer le téléviseur à l'aide du support de fixation murale, utilisez l'étiquette adhésive fournie. L'étiquette adhésive protègera l'ouverture de la poussière et de la saleté. (Seulement lorsqu'un élément correspondant à la forme ci-dessous est fourni)



- Si vous installez le téléviseur à l'aide du support de fixation murale, couvrez les orifices du support avec du papier adhésif afin d'éviter que de la poussière ou des insectes y pénètrent. (Selon le modèle)



Connexions (notifications)

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.
- En mode PC, un bruit peut être associé à la résolution, au modèle vertical, au contraste ou à la luminosité. En présence de bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez le niveau du taux de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu IMAGE jusqu'à ce que l'image soit nette.
- En mode PC, certains réglages de la résolution peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction de la carte graphique utilisée.

Connexion antenne

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

- 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.
- Technologies audio TNT prises en charge : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Adaptateur de connexion

(Selon le modèle)

ATTENTION

- Assurez-vous de connecter le téléviseur à l'adaptateur CC avant de brancher la prise d'alimentation du téléviseur à la prise murale.

Connexion à une parabole satellite

(Seulement pour les modèles satellite)

Connectez la TV à une parabole satellite ou à une prise satellite à l'aide d'un câble satellite RF (75 Ω).

Connexion d'un module CI

(Selon le modèle)

Affichez les services cryptés (payants) en mode TV numérique.

- Vérifiez si le module CI est inséré dans le bon sens dans la fente de la carte PCMCIA. Si le module est mal inséré, la TV pourrait subir des dommages ainsi que la fente de la carte PCMCIA.
- Si le téléviseur n'affiche aucune vidéo et n'émet aucun son lorsque l'entrée CI+ CAM est connectée, contactez votre opérateur de service terrestre/satellite/câble.

Connexion Euro scart

(Selon le modèle)

Transmet les signaux audio et vidéo d'un appareil externe au téléviseur. Connectez le périphérique externe et le téléviseur avec le câble Euro scart.

Type de sortie / Mode d'entrée actuel	**AV1** (Sortie TV[1])
TV numérique	TV numérique
TV analogique, AV	TV analogique
Composant	
HDMI	

1 Sortie TV : sortie de signaux en mode TV analogique ou en mode TV numérique.

- Tous les câbles Euro scart utilisés doivent être des câbles de signal blindés.

Autres connexions

Connecter votre téléviseur à des périphériques externes. Pour une qualité d'image et de son optimale, connectez le périphérique externe et le téléviseur à l'aide du câble HDMI. Certains câbles ne sont pas fournis.

REMARQUE

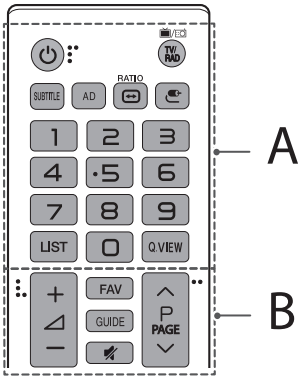
- Formats audio HDMI pris en charge :
  Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Selon le modèle)

Télécommande

(Selon le modèle)
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 ⊕ et ⊖ 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 l'installation. Les piles et batteries internes au produit ou raccordées à celui-ci ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil, d'un feu ou d'une origine similaire.

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

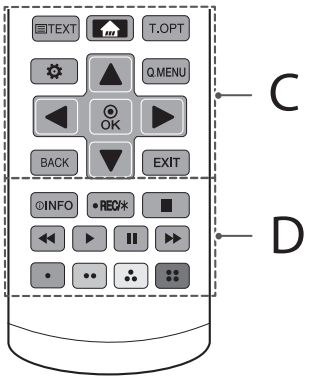


A

(ALIMENTATION) Permet d'éteindre ou d'allumer la TV.
TV/RAD Sélectionne le programme Radio, TV et TNT.
SUBTITLE Rappelle le sous-titrage de votre choix en mode numérique.
AD En maintenant le bouton AD appuyé, la fonction description audio s'active.
RATIO Redimensionne une image.
(SOURCE) 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 Revient au programme précédemment visionné.

B

+ ◿ − Permet de régler le niveau du volume.
FAV Permet d'accéder à la liste des chaînes préférées.
GUIDE Présente le guide de programmes.
(SOURDINE) Permet de couper tous les sons.
∧ **P** ∨ Permet de parcourir les chaînes enregistrées.
∧ **PAGE** ∨ Passe à l'écran précédent ou suivant.



C

Touches télétexte (TEXT , T.OPT) Ces touches sont utilisées pour le télétexte.
(ACCUEIL) Permet d'accéder au menu Accueil.
(Paramètres) Permet d'accéder au menu Paramètres.
Q.MENU Permet d'accéder au menu rapide.
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 Efface les informations affichées à l'écran et revient à l'affichage TV.

D

INFO Affiche les informations liées au programme actuel et à l'écran.
REC/ Permet de commencer l'enregistrement et d'afficher le menu d'enregistrement. (Uniquement sur les modèles compatibles Time Machine[Ready]) (Selon le modèle)
Touches de commande (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Permettent de contrôler les contenus multimédias.
Touches de couleur Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus.
(●: Rouge, ●●: Vert, ●●●: Jaune, ●●●●: Bleu)

Licences

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

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

Cet appareil DivX Certified® a passé des tests rigoureux afin de vérifier qu'il lise bien les vidéos DivX®.

Pour lire des films DivX achetés, commencez par enregistrer votre appareil sur vod.divx.com. Vous pouvez trouver votre code d'enregistrement dans la section DivX VOD du menu de configuration de l'appareil.

DivX Certified® pour lire des vidéos DivX® jusqu'en HD 1080p, y compris le contenu payant.

DivX®, DivX Certified® et les logos correspondants sont des marques de commerce de DivX, LLC et sont utilisées sous licence.

Produit protégé par les brevets DivX 7 295 673 ; 7 515 710 ; RE45 052 et d'autres brevets pouvant être consultés sur [*www.divx.com/patents*].

Informations sur les logiciels libres

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

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

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

Paramètres

Réglage automatique des chaînes

⚙ (Paramètres) ⇨ Chaînes ⇨ Recherche auto.

Recherche automatiquement les chaînes.

- Si la source d'entrée n'est pas correctement connectée, l'enregistrement des chaînes peut ne pas fonctionner de façon adéquate.
- La **Recherche auto.** recherche uniquement les chaînes actives.
- Si la fonction **Système de verrou** est activée, une fenêtre contextuelle s'affiche et vous demande de saisir votre mot de passe.

Sélection de Préréglages d'image

⚙ (Paramètres) ⇨ Image ⇨ Paramètres du mode image ⇨ Préréglages d'image

Permet de sélectionner les préréglages d'image optimisés pour l'environnement d'affichage ou la chaîne.

- **Vif** : Permet d'augmenter le contraste, la luminosité et la netteté pour obtenir des images lumineuses.
- **Standard** : Permet d'afficher des images avec un contraste, une luminosité et une netteté de niveau standard.
- **Eco / APS** : [Selon le modèle]
  La fonction Energy Saver (Économie d'énergie) permet de modifier les paramètres de la TV pour réduire la consommation électrique.
- **Cinéma / Jeux** : Affiche la meilleure qualité d'image pour les films, les jeux et les photos (image fixe).
- **Sport** : [Selon le modèle]
  Permet d'optimiser 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).
- **Expert 1, 2** : Menu visant à régler la qualité de l'image, permettant aux experts et aux passionnés de bénéficier d'un affichage optimal sur leur TV. Ce menu de réglage est conçu pour les professionnels du réglage de l'image certifiés ISF. (Le logo ISF peut être apposé uniquement sur les téléviseurs certifiés ISF.)
  ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control, système de calibrage vidéo Imaging Science Foundation
- Selon le signal de la source d'entrée, les préréglages d'image proposés peuvent varier.
- Le mode Expert, destiné aux professionnels du réglage de l'image, permet de contrôler et de régler la qualité grâce à une image spécifique. Pour les images normales, il est possible que le résultat ne soit pas flagrant.
- La fonction ISF est uniquement disponible sur certains modèles.

Ajustement des préréglages d'image

⚙ (Paramètres) ⇨ Image ⇨ Paramètres du mode image

Cette fonctionnalité vous permet d'apporter des réglages précis au mode Image sélectionné.

- **Rétro-éclairage** : Permet de modifier la luminosité de l'écran en réglant le rétroéclairage. Plus la valeur est proche de 100, plus l'écran est lumineux.
- **Contraste** : Permet de régler le contraste entre les zones claires et les zones sombres de l'image. Plus la valeur est proche de 100, plus il y a de contraste.
- **Luminosité** : Permet de régler la luminosité globale de l'écran. Plus la valeur est proche de 100, plus l'écran est lumineux.
- **Netteté** : Permet de régler la netteté de l'image. Plus la valeur est proche de 50, plus l'image est nette et claire.
- **Couleur** : Permet d'atténuer ou de renforcer les couleurs qui s'affichent à l'écran. Plus la valeur est proche de 100, plus la couleur est riche.
- **Teinte** : Permet de régler l'équilibre entre les niveaux de rouge et de vert. Rouge 50 correspond à la couleur tendant le plus au rouge. Vert 50 correspond à la couleur tendant le plus au vert.
- **T° couleur** : Permet de régler la température de couleur de froid à chaud.
- Selon le signal de la source d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les options proposées pour le réglage peuvent varier.

Paramétrage du contrôle avancé

⚙ (Paramètres) ⇨ Image ⇨ Paramètres du mode image ⇨ Contrôle avancé / Contrôle expert

Cette fonction permet de calibrer l'écran pour chaque préréglage d'image ou de modifier les réglages d'image pour un écran spécifique.

- **Contraste Dynamique** : Permet de régler le contraste à un niveau optimal en fonction de la luminosité de l'image.
- **Couleur Dynamique** : Permet de régler les couleurs de l'image pour obtenir des nuances plus naturelles.
- **Couleur préférée** : Permet de régler à votre guise la couleur de la peau, de l'herbe et du ciel.
- **Gamma** : Permet de définir la courbe des dégradés en fonction de la sortie du signal de l'image par rapport au signal de la source d'entrée.
- **Gamme de couleurs** : Permet de choisir la plage des couleurs qui peut être obtenue.
- **Amélioration des bords** : Permet aux bords de l'image d'être clairs et détaillés, tout en restant naturels.
- **Filtre Couleur** : Permet de filtrer une palette de couleurs spécifique en RGB pour régler avec précision la teinte et la saturation de la couleur.
- **Balance des blancs** : Permet de régler la dominante de l'écran selon le choix de l'utilisateur.
- **Système de gestion des couleurs** : Ce système est utilisé par les experts lorsqu'ils procèdent au réglage des couleurs à l'aide de tests. Ils peuvent sélectionner des zones de couleur parmi les six choix proposés (rouge, vert, bleu, cyan, magenta et jaune) sans modifier les autres couleurs. Pour les images normales, il est possible que les changements de couleur ne soient pas visibles une fois les réglages effectués
- Selon le signal de la source d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les options proposées pour le réglage peuvent varier.

Paramétrage d'autres options d'image

⚙ (Paramètres) ⇨ Image ⇨ Paramètres du mode image ⇨ Option d'image

Permet de régler des paramètres détaillés pour les images.

- **Réduction du bruit** : Élimine le bruit dans l'image.
- **Réduction de Bruit MPEG** : Élimine le bruit généré lors de la création de signaux d'image numérique.
- **Niveau noir** : Permet de régler la luminosité et le contraste de l'écran en fonction du niveau noir de l'image d'entrée, à l'aide de la noirceur (niveau noir) de l'écran.
- **Cinéma réel** : Permet de régler l'écran de façon optimale pour regarder des films.
- **Contrôle de la luminosité en fonction du mouvement** : Ajuste automatiquement la luminosité et réduit l'effet de flou en fonction des données d'image afin de réduire la fatigue oculaire.
- Selon le signal de la source d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les options proposées pour le réglage peuvent varier.

Réinitialisation des paramètres d'image

⚙ (Paramètres) ⇨ Image ⇨ Paramètres du mode image ⇨ Réglage usine

Cette fonction permet de réinitialiser les paramètres d'image modifiés par l'utilisateur. Chaque préréglage d'image est réinitialisé. Sélectionnez le préréglage d'image à réinitialiser.

Utilisation de Économie d'énergie

⚙ (Paramètres) ⇨ Image ⇨ Économie d'énergie

Permet de réduire la consommation électrique en réglant la luminosité maximale de l'écran.

- **Auto.** : [Selon le modèle]
  Le capteur du téléviseur détecte l'éclairage ambiant et règle automatiquement la luminosité de l'écran.
- **Arrêt** : Désactive la fonction Économie d'énergie.
- **Minimum / Moyen / Maximum** : Applique la fonction Économie d'énergie prédéfinie.
- **Désactiver l'écran** : L'écran est désactivé et seul le son est activé. Appuyez sur le bouton Mise sous tension de la télécommande pour activer à nouveau l'écran.

Utilisation de la fonctionnalité Mode confort des yeux

⚙ (Paramètres) ⇨ Image ⇨ Mode confort des yeux

Si vous activez cette fonctionnalité, la température de couleur est automatiquement ajustée afin de réduire toute fatigue oculaire.

- **Marche** : Permet de régler automatiquement la température de couleur de l'écran.
- **Arrêt** : Désactive la fonctionnalité **Mode confort des yeux**.

Sélection du Mode du son

⚙ (Paramètres) ⇨ Son ⇨ Paramètres du mode son ⇨ Préréglages du son

Règle le son du téléviseur sur un niveau optimal en fonction de l'option Préréglages du son sélectionnée.

- **Standard** : Permet d'optimiser le son pour tout type de contenu.
- **Voix nette** : Permet d'optimiser la clarté des voix du téléviseur.
- **Musique** : [Selon le modèle] Permet d'optimiser le son pour la musique.
- **Cinéma** : Permet d'optimiser le son pour les films.
- **Sport** : [Selon le modèle] Permet d'optimiser le son pour le sport.
- **Jeux** : Permet d'optimiser le son pour les jeux.

Pour régler la balance audio

⚙ (Paramètres) ⇨ Son ⇨ Paramètres du mode son ⇨ Balance

Vous pouvez régler le volume des haut-parleurs gauche et droit.

Utilisation de la fonction Effet sonore

⚙ (Paramètres) ⇨ Son ⇨ Paramètres du mode son

L'utilisateur peut sélectionner différents effets sonores.

- **Virtual Surround** : Plongez dans un environnement sonore envoûtant avec l'effet Surround virtuel multicanaux.
- **Egaliseur** : Vous pouvez définir le son souhaité en ajustant directement l'équaliseur.
- **Réglages usine** : Vous pouvez réinitialiser les paramètres d'effets sonores.
- Cette fonction est disponible uniquement si **Préréglages du son** est réglé sur **Standard**.

Pour synchroniser le son et l'image

⚙ (Paramètres) ⇨ Son ⇨ Réglage sync. AV

[Selon le modèle]

Permet de synchroniser directement le son et l'image lorsqu'un décalage est constaté. Si vous paramétrez **Réglage sync. AV** sur **Marche**, vous pouvez ajuster la sortie audio (Haut-parleurs TV ou Haut-parleur externe) en fonction de l'image à l'écran.

- Si vous sélectionnez **Bypass**, les signaux de diffusion ou le son des périphériques externes sont diffusés sans retard audio. Le son peut être produit avant l'image en raison du délai nécessaire au traitement de l'entrée vidéo par le téléviseur.

Pour utiliser SIMPLINK

[Selon le modèle]

SimpLink est une fonction qui vous permet de contrôler et de gérer divers périphériques multimédia simplement via le menu SIMPLINK.

1 Connectez le port **HDMI IN** du téléviseur et le port de sortie HDMI du périphérique SIMPLINK avec un câble HDMI.
   - [Selon le modèle]
     Pour les systèmes home cinéma avec une fonction SIMPLINK, connectez les ports HDMI comme indiqué ci-dessus et utilisez un câble optique pour connecter la sortie audio numérique optique du téléviseur à l'entrée audio numérique optique du périphérique SIMPLINK.
2 Sélectionnez **⚙ (Paramètres) ⇨ Général ⇨ SIMPLINK**.
   La fenêtre du menu SIMPLINK s'affiche.
3 Dans la fenêtre Réglage SIMPLINK, permet de régler la fonction SIMPLINK sur **Marche**.
4 Pour le paramètre **Synchronisation d'allumage automatique**, sélectionnez **Marche** ou **Arrêt**.

- Vous pouvez également définir l'option SIMPLINK dans **⌂ (ACCUEIL) ⇨ Entrées ⇨ SIMPLINK**. Dans la fenêtre du menu SIMPLINK, permet de sélectionner le périphérique que vous voulez contrôler.
- Cette fonction n'est compatible qu'avec les périphériques munis du logo SIMPLINK.
- Pour utiliser la fonction SIMPLINK, vous devez employer un câble HDMI® haut débit (avec ajout de la fonction CEC (Consumer Electronics Control)). Sur les câbles HDMI® haut débit, la broche n° 13 est connectée pour l'échange d'informations entre les périphériques.
- Si vous basculez vers une autre entrée, le périphérique SIMPLINK s'arrêtera.
- Si un périphérique tiers doté de la fonction HDMI-CEC est également utilisé, le périphérique SIMPLINK risque de ne pas fonctionner normalement.
- [Selon le modèle]
  Si vous sélectionnez ou lisez un média à partir d'un périphérique avec une fonction home cinéma, les **Haut-parleurs HT(Haut-parleurs)** sont automatiquement connectés. Veillez à effectuer la connexion en employant un câble optique (vendu séparément) pour utiliser la fonction **Haut-parleurs HT(Haut-parleurs)**.

Description de la fonction SIMPLINK

- **Lecture directe** : Lit immédiatement le périphérique multimédia sur le téléviseur.
- **Contrôle des périphériques avec la télécommande du téléviseur** : Gère le périphérique multimédia avec la télécommande du téléviseur.
- **Arrêt général** : Si vous réglez **Synchronisation d'allumage automatique** sur **Marche** dans les paramètres SIMPLINK et éteignez votre téléviseur, les appareils connectés à votre téléviseur via SIMPLINK seront également mis hors tension.
- **Démarrage général** : Si la fonction **Synchronisation d'allumage automatique** est définie sur **Marche** dans les paramètres SIMPLINK, le téléviseur se met sous tension dès que vous activez un appareil lié via SIMPLINK. (Le comportement peut varier en fonction du périphérique connecté.)
- **Haut-parleur** : [Selon le modèle]
  Sélectionnez soit le haut-parleur du système home cinéma soit celui du téléviseur.

Définir le mot de passe

⚙ (Paramètres) ⇨ Sécurité ⇨ Défin. m.d.passe

Permet de définir ou de modifier le mot de passe du téléviseur.

- Par défaut, le mot de passe est '0000'.
- Si le pays sélectionné est la France, le mot de passe n'est pas '0000' mais '1234'.
- Si le pays sélectionné est la France, le mot de passe ne peut pas être défini sur '0000'.

Pour revenir à la configuration initiale, choisissez Restaurer les paramètres initiaux

⚙ (Paramètres) ⇨ Général ⇨ Restaurer les paramètres initiaux

Toutes les informations enregistrées sont supprimées et les réglages du téléviseur sont réinitialisés.

Le téléviseur s'éteint, puis se rallume, et tous les réglages sont réinitialisés.

- Lorsque la fonction **Système de verrou** a été activée, une fenêtre contextuelle s'affiche et demande un mot de passe.
- Ne coupez pas l'alimentation pendant l'initialisation.

Pour retirer un périphérique USB

Sélectionnez le port USB connecté depuis **⌂ (ACCUEIL) ⇨ Entrées** puis sélectionnez le bouton **Ejecter** pour déconnecter le périphérique de stockage USB.

Lorsqu'un message indique que le périphérique USB a été retiré, débranchez ce dernier du téléviseur.

- Lorsqu'un périphérique USB a été sélectionné pour être retiré, il ne peut plus être lu. Retirez le périphérique de stockage USB, puis reconnectez-le.

Utilisation d'un périphérique de stockage USB - avertissement

- Si le périphérique de stockage USB intègre un programme de reconnaissance automatique ou utilise son propre pilote, il se peut qu'il ne fonctionne pas.
- Certains périphériques de stockage USB peuvent ne pas fonctionner ou fonctionner incorrectement.
- Utilisez exclusivement des périphériques de stockage USB formatés avec le système de fichiers Windows FAT32 ou NTFS.
- 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.
- Il est recommandé d'utiliser des clés USB de 32 Go au plus et des disques durs USB de 2 To au plus.
- Si un disque dur USB avec une fonction d'économie d'énergie ne fonctionne pas correctement, mettez l'appareil hors tension, puis de nouveau sous tension. Pour plus d'informations, consultez le guide de l'utilisateur du disque dur USB.
- Les données incluses dans le périphérique de stockage USB peuvent être endommagées ; veillez par conséquent à sauvegarder les fichiers importants sur d'autres appareils. La maintenance des données est sous la responsabilité de l'utilisateur et le fabricant ne saurait être tenu responsable des pertes de données.

Fichier de prise en charge Mes médias

- Vitesse maximale de transmission des données : 20 Mbits/s (Mégabits par seconde)
- Formats de sous-titres externes pris en charge : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formats de sous-titres internes pris en charge : *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (sous-titres de DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts (sous-titres de DVB), *.mp4 (sous-titres de DVD, Texte brut UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Texte brut UTF-8, format de sous-titres universel, VobSub, sous-titres de DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Sous-titres internes générés avec DivX6 pris en charge

Formats vidéo pris en charge

- Maximum : 1920 x 1080 à 30p (uniquement Motion JPEG 640 x 480 à 30p)
- .asf, .wmv
  [Vidéo] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Vidéo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vidéo] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Vidéo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Vidéo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Vidéo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Vidéo] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Vidéo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Vidéo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- .flv
  [Vidéo] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Vidéo] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)

Formats audio pris en charge

- Type de fichier : mp3
  [Taux en bits] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Fréq. d'échantillonnage] 16 kHz - 48 kHz
  [Prise en charge] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Type de fichier : AAC
  [Taux en bits] Format libre
  [Fréq. d'échantillonnage] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Prise en charge] ADIF, ADTS
- Type de fichier : M4A
  [Taux en bits] Format libre
  [Fréq. d'échantillonnage] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Prise en charge] MPEG-4
- Type de fichier : WMA
  [Taux en bits] 128 kbps ~ 320 kbps
  [Fréq. d'échantillonnage] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Prise en charge] WMA7, 8, 9 Standard
- Type de fichier : WMA10 Pro
  [Taux en bits] ~ 768 Kbps
  [Canal / Fréquence d'échantillonnage]
  M0 : jusqu'à 2 canaux à 48 kHz (sauf en mode LBR),
  M1 : jusqu'à 5.1 canaux à 48 kHz,
  M2 : jusqu'à 5.1 canaux à 96 kHz
  [Prise en charge] WMA10 Pro
- Type de fichier : OGG
  [Taux en bits] Format libre
  [Fréq. d'échantillonnage] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Prise en charge] OGG Vorbis
- Type de fichier : WAV
  [Taux en bits] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
  [Fréq. d'échantillonnage] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Prise en charge] LPCM
  [ProfondeurBit] 8 bits / 16 bits / 24 bits

Formats de photos pris en charge

- Catégorie : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Types de fichiers disponibles]
  SOF0 : Base,
  SOF1 : Extension séquentielle,
  SOF2 : Progressif
  [Taille de photo]
  Minimum : 64 x 64,
  Maximum (Type normal) : 15360 (l) x 8640 (H),
  Maximum (Type progressif) : 1920 (l) x 1440 (H)
- Catégorie : BMP
  [Taille de photo] Minimum : 64 x 64, Maximum : 9600 x 6400
- Catégorie : PNG
  [Type de fichier disponible] Interlace, Non-Interlace
  [Taille de photo]
  Minimum : 64 x 64,
  Maximum (Interlace) : 1200 x 800,
  Maximum (Non-Interlace) : 9600 x 6400
- Les formats de fichiers BMP et PNG sont parfois plus longs à s'afficher que le format JPEG.

Consulter le manuel en ligne

Pour recevoir le Guide de l'utilisateur, rendez-vous sur : *www.lg.com.*

Configuration du périphérique de contrôle externe

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

Dépannage

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 **Arrêt auto** (Selon le modèle) / **Minuterie de Veille** / **Éteindre le minuteur** est activée dans les paramètres **Minuteurs**.
- Si aucun signal n'est présent quand la TV est allumée, la TV s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.

Une fois que vous êtes connecté au PC (HDMI), le message « Aucun signal » ou « Format invalide » s'affiche.

- Allumez/éteignez le téléviseur à l'aide de la télécommande.
- Reconnectez le câble HDMI.
- Redémarrez le PC une fois le téléviseur allumé.

Spécifications

Taille du module CI (L x H x P)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
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 %

(Selon le pays)

	Télévision numérique			**TV analogique**
	Satellite	**Terrestre**	**Câble**	**Terrestre / Câble**
Système TV	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Couverture des canaux (bande)	950 ~ 2 150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz S bande II : 230 ~ 300 Mhz S bande III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Nb max. de programmes à mémoriser	6 000	2 000		
Impédance d'antenne externe	75 Ω			

* Uniquement sur les modèles prenant en charge DVB-T2/C/S2.

	32LH51, 32LH52****	**43/49LH51**, 43/49LH52****
Adaptateur ca/cc	Constructeur : Lien Chang Modèle : LCAP16B-E, LCAP25B Constructeur : Honor Modèle : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Constructeur : Lien Chang Modèle : LCAP40 Constructeur : APD Modèle : DA-65F19
	Entrée : 100 - 240 V CA ~ 50/60 Hz Sortie : 19 V CC ⎓ 2,1 A	Entrée : 100 - 240 V CA ~ 50/60 Hz Sortie : 19 V CC ⎓ 3,42 A

HDMI-DTV pris en charge

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

HDMI-PC pris en charge

Utilisez l'entrée HDMI IN 1 pour le mode PC

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

1 : Sauf 32LH51**, 32LH52**

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)

Life's Good

MANUAL DE USUARIO

Seguridad y Referencias

LED TV*

* Los TV LED de LG disponen de una pantalla LCD con iluminación posterior LED.

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

www.lg.com

Instrucciones de seguridad

Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.



⚠ ADVERTENCIA



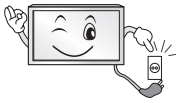
No coloque la TV ni el mando a distancia en los siguientes entornos:

- Una ubicación expuesta a luz solar directa
- Un área con mucha humedad, como un cuarto de baño
- Cerca de cualquier fuente de calor, como hornos u otros dispositivos que emitan calor
- Cerca de la encimera de la cocina o de un humidificador, donde puede estar expuesta a vapor o aceite
- Un área expuesta a la lluvia o al viento
- Cerca de recipientes que contengan agua, como floreros

De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas, averías o deformaciones en el producto.



No coloque el producto donde pueda verse expuesto al polvo. Esto supone un riesgo de incendio.



El enchufe de la toma de corriente es el dispositivo de desconexión. Debe poder acceder en todo momento a dicho enchufe.



No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. Si las clavijas están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas o límpielas. Si hay un exceso de humedad, podría sufrir una descarga.



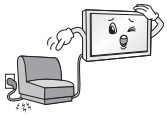
Asegúrese de conectar el cable de alimentación a una toma de corriente con toma de tierra. (Excepto para dispositivos sin toma a tierra). Podría electrocutarse o sufrir daños personales.



Asegúrese de enchufar el cable de alimentación hasta el final. Si el cable de alimentación no está completamente conectado, puede provocar un incendio.



Asegúrese de que el cable de alimentación no entra en contacto con objetos calientes, como una estufa. Esto puede suponer un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



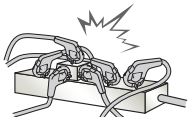
No coloque objetos pesados, ni el propio producto, sobre los cables de alimentación. De lo contrario, podría provocar incendios o descargas eléctricas.



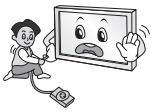
Pliegue el cable de antena que conecta la TV con la antena externa del edificio para evitar que se moje con la lluvia. El agua podría dañar el interior del producto y podrían producirse descargas eléctricas.



Cuando monte la TV en la pared, asegúrese de no hacerlo dejando los cables de señal y de alimentación colgando por la parte trasera. Podría causar un incendio o producir una descarga eléctrica.



No enchufe demasiados dispositivos eléctricos a una misma toma de alimentación eléctrica múltiple. De lo contrario, podría producirse un incendio por exceso de calentamiento.



No golpee ni deje caer el producto cuando lo conecta a dispositivos externos. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o daños en el producto.



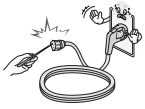
Mantenga el embalaje de vinilo o de material aislante lejos del alcance de los niños. El material aislante es nocivo si se ingiere. En caso de ingestión por error, provoque el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. El embalaje de vinilo también puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.



No permita que los niños se suban ni se agarren a la TV. De lo contrario, la TV podría caerse y ocasionar daños personales.



Deseche adecuadamente las pilas usadas para evitar que los niños las ingieran. En caso de que esto suceda, consulte con un médico inmediatamente.



No introduzca materiales conductores (como una varilla de metal) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro extremo está enchufado a la toma de corriente de pared. Tampoco toque el cable de alimentación una vez enchufado a la toma de corriente. Podría electrocutarse. (En función del modelo)



No coloque ni almacene sustancias inflamables cerca del producto. Una manipulación imprudente de estas sustancias podría provocar una explosión o un incendio.



No introduzca objetos metálicos (como monedas, horquillas, varillas o alambres) ni inflamables (como papel o cerillas) dentro del producto. Debe prestarse una atención especial a los niños. Pueden producirse descargas eléctricas, incendios o daños personales. Si se introduce un objeto extraño en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.



No pulverice agua sobre el producto ni frote con ninguna sustancia inflamable (como disolvente o benceno). Puede causar un incendio o una descarga eléctrica.



No deje que el producto sufra impactos o que caigan objetos sobre él o sobre la pantalla. Podría electrocutarse y el producto podría sufrir daños.



No toque el producto o la antena durante una tormenta eléctrica. Podría electrocutarse.



No toque la toma de corriente cuando se produzca una fuga de gas. Abra las ventanas y ventile la habitación. Una chispa podría provocar un incendio o causarle quemaduras.



No desmonte, repare ni modifique el producto según su criterio. Puede causar un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para cualquier comprobación, calibración o reparación.



Si ocurre algo de lo indicado a continuación, desenchufe inmediatamente el producto y póngase en contacto con su centro de servicio local.

- El producto ha sufrido un impacto
- Se ha dañado el producto
- Se han introducido objetos extraños en el producto
- El producto emitió humo o un olor extraño

Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.



Si no tiene previsto utilizar el producto durante mucho tiempo, desenchufe el cable de alimentación. La acumulación de polvo puede provocar incendios, mientras que el deterioro del revestimiento aislante puede provocar fugas eléctricas, descargas o incendios.

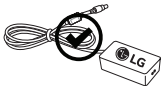


El aparato no debe quedar expuesto a goteras ni salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros.

No instale este producto en una pared si puede quedar expuesto al aceite o al vapor de aceite. Esto podría dañar el producto y provocar que se caiga.



Si entra agua u otra sustancia en el producto (como un adaptador de CA, cable de alimentación, TV), desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente inmediatamente. De lo contrario, podría provocar incendios o descargas eléctricas.



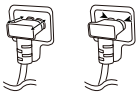
Utilice únicamente un adaptador de CA autorizado y un cable de alimentación aprobado por LG Electronics. De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas, averías o deformaciones en el producto.



No desmonte nunca el adaptador de CA ni el cable de alimentación. Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.



Tenga cuidado al manipular el adaptador para evitar golpes externos. Los golpes externos pueden causar daños en el adaptador.

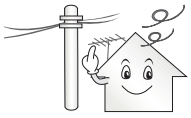


Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado a la clavija de la TV. (En función del modelo)

⚠ PRECAUCIÓN



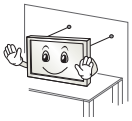
Instale el producto en un lugar alejado de ondas de radio.



Entre la antena exterior y las líneas de alimentación debe dejarse una distancia suficiente como para evitar que se entren en contacto, incluso en caso de caída de la antena. Podría producirse una descarga eléctrica.



No instale el producto en lugares como un estante poco estable o una superficie inclinada. Evite también los lugares donde haya vibraciones o en los que no se pueda sostener totalmente. De lo contrario, el producto podría caerse o darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.



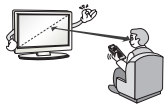
Si instala la TV en un soporte, es necesario que tome medidas para evitar que el producto vuelque. De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales.

Si tiene intención de montar el producto en la pared, fije la interfaz de montaje estándar VESA (piezas opcionales) a la parte posterior del producto. Cuando instale el equipo de forma que vaya a utilizar el soporte de pared (piezas opcionales), fíjelo cuidadosamente para que no se caiga.

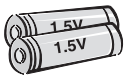
Utilice únicamente los elementos adjuntos/accesorios especificados por el fabricante.



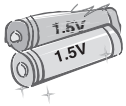
Cuando instale la antena, consulte con un técnico cualificado.
De lo contrario, corre riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



Le recomendamos que mantenga una distancia de 2 a 7 veces la longitud diagonal de la pantalla cuando vea la TV.
Si ve la TV durante un largo período de tiempo, es posible que vea borroso.



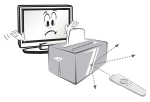
Utilice solamente el tipo especificado de pila. De lo contrario, podrían producirse daños en el mando a distancia.



No mezcle pilas nuevas y antiguas. De lo contrario, podrían sobrecalentarse las pilas y presentar fugas.

No exponga las baterías a temperaturas muy elevadas y manténgalas alejadas de la luz solar directa, el fuego y emisores de calor eléctricos.

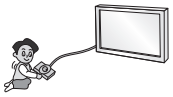
NO coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.



Asegúrese de que no hay objetos entre el mando a distancia y el sensor.



La señal del mando a distancia puede verse afectada por la luz del sol por otra luz fuerte. En este caso, oscurezca la habitación.



Cuando conecte dispositivos externos como videoconsolas, asegúrese de que los cables que se conectan sean lo suficientemente largos.
De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.



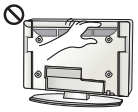
No encienda ni apague el producto enchufando y desenchufando la clavija a la toma de pared. (No utilice la clavija para como un interruptor). Puede provocar un fallo mecánico o una descarga eléctrica.



Siga las instrucciones de instalación que se indican a continuación para evitar que el producto se sobrecaliente.

- La distancia entre el producto y la pared ha de ser de al menos 10 cm.
- No instale el producto en un lugar sin ventilación (p. ej., en un estante o en un armario).
- No instale el producto en una alfombra o un cojín.
- Asegúrese de que la rejilla de ventilación no está bloqueada por manteles o cortinas.

De lo contrario, se pueden producir incendios.

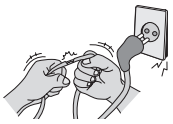


Procure no tocar las aberturas de ventilación cuando la TV haya estado funcionando durante largos períodos de tiempo, ya que pueden calentarse. Esto no afecta al funcionamiento ni al rendimiento del producto.

Revise periódicamente el cable del aparato, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, deje de utilizarlo y haga que un profesional de servicio autorizado lo sustituya por una pieza de repuesto idéntica.



Evite que el polvo se acumule en las clavijas del enchufe de alimentación o en la toma. Esto supone un riesgo de incendio.



Proteja el cable de alimentación de un mal uso físico o mecánico: no lo retuerza, no lo doble ni lo punce y evite que se cierre ninguna puerta sobre él. No camine sobre el cable. Preste especial atención a los enchufes, las tomas de pared y el punto de salida del cable en el aparato.



No presione el panel con fuerza usando la mano ni ningún objeto afilado como un clavo, lápiz o bolígrafo, ni tampoco lo raye.



Evite tocar la pantalla o colocar los dedos sobre ella durante un tiempo prolongado. Si lo hace, podría provocar una distorsión temporal en la pantalla.



Cuando limpie el producto y sus componentes, desconecte la corriente primero y límpielo con un paño suave. Una fuerza excesiva podría producir arañazos o decoloración. No pulverice agua ni limpie el producto con un paño húmedo. No utilice nunca limpiacristales, productos industriales o para vehículos, abrasivos o cera, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto y el panel.
De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas o daños en el producto (deformación, corrosión o roturas).

Siempre que la unidad esté conectada a la toma de corriente, no estará desconectada de la fuente de alimentación aunque el INTERRUPTOR de la unidad esté apagado.



Cuando desconecte el cable, agárrelo por el enchufe y desenchúfelo.
Si los cables que se encuentran en el interior del cordón alimentación se desconectan, puede producirse un incendio.



Cuando mueva el producto, asegúrese de apagarlo primero. A continuación, desenchufe los cables de alimentación, los cables de antena y los demás cables de conexión.
Puede que el equipo de la TV o el cable de alimentación estén dañados, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Dado el elevado peso del producto, muévalo o desembálelo siempre con la ayuda de alguien.
De lo contrario, se pueden producir daños personales.



Solicite cualquier reparación necesaria al personal cualificado. Las reparaciones son necesarias cuando el aparato sufre cualquier tipo de daños, como daños en el cable de alimentación o el enchufe, vertido de líquidos o caída de objetos sobre el aparato, exposición del aparato a la lluvia o la humedad, o cuando no funciona con normalidad o ha sufrido una caída.



Si toca el producto y está frío, podría producirse un pequeño «parpadeo» al encenderlo. Esto es normal; el producto no tiene ningún problema.



Este panel es un producto avanzado que contiene millones de píxeles. Puede que vea pequeños puntos negros o puntos de colores brillantes (rojo, azul o verde) de 1 ppm en el panel. Esto no significa que haya una avería y no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.
Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.



Podría ver una luminosidad y un color diferentes en el panel según su posición de visualización (izquierda/derecha/arriba/abajo).
Este fenómeno ocurre debido a las propias características del panel. No está relacionado con el rendimiento del producto y no es una avería.

Mostrar una imagen fija durante un período de tiempo prolongado puede provocar la adherencia de imágenes. Impida que se quede una imagen fija en la pantalla del TV durante un periodo de tiempo prolongado.

Sonido generado

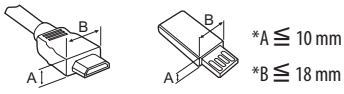
"Crujido": el sonido que se produce cuando se ve o cuando se apaga la TV está generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y a la humedad. Este ruido es común en los productos para los que se requiere deformación térmica. Zumbido del circuito eléctrico/panel: un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de energía para hacer funcionar un producto, genera un ruido de nivel bajo. Varía según el producto.
Este sonido generado no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.

No utilice productos eléctricos de alto voltaje cerca de la TV (por ejemplo, un mata mosquitos eléctrico). Esto podría provocar un funcionamiento incorrecto.

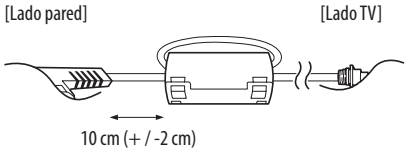
Preparación

NOTA

- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.
- Es posible que el menú en pantalla (OSD) de la TV no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden diferir según la fuente de entrada o modelo de producto que emplee.
- Puede que en el futuro se incorporen nuevas funciones a esta TV.
- Los elementos proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- Para obtener una conexión óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB deberían tener biseles de menos de 10 mm de grosor y 18 mm de ancho. Utilice un cable de extensión compatible con USB 2.0 si el cable USB o la memoria USB no son válidos para el puerto USB de su TV.



- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI.
- Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión. (Tipos de cable HDMI recomendados)
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad (3 m o menos)
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet (3 m o menos)
- Cómo utilizar el núcleo de ferrita (En función del modelo)
  - Utilice el núcleo de ferrita para reducir las interferencias electromagnéticas en el cable de alimentación. Enrolle el cable de alimentación una vez alrededor del núcleo de ferrita.



⚠ PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, no utilice elementos no aprobados.
- Los daños o lesiones causados por el uso de elementos no aprobados no están cubiertos por la garantía.
- Algunos modelos incluyen una delgada película adherida a la pantalla. No la retire.
- Para instalar el soporte en la TV, coloque la pantalla mirando hacia abajo sobre una mesa o una superficie plana amortiguadas para evitar que se raye la pantalla.
- Asegúrese de que los tornillos están colocados y apretados correctamente. (De no ser así, la TV podría inclinarse hacia delante tras su instalación.) No aplique demasiada fuerza a los tornillos ni los apriete en exceso, ya que podría dañarlos y éstos no se apretarían correctamente.

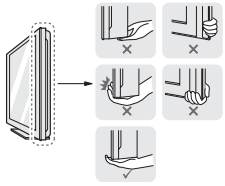
Elevación y desplazamiento de la TV

Antes de levantar o mover la TV, lea la información siguiente para evitar arañar o dañar la TV y transportarla de manera segura, independientemente del tipo y tamaño de que se trate.

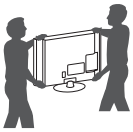
- Se recomienda mover la TV en el interior de la caja o envuelta en su material de embalaje original.
- Antes de levantar o mover la TV, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Al sostener la TV, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar dañarla.



- Sujete con firmeza la parte superior e inferior del marco de la TV. Asegúrese de no sujetar la TV por la zona transparente, la zona del altavoz o la zona de la rejilla del altavoz.



- Para transportar una TV grande, se necesitan como mínimo dos personas.
- Cuando transporte la TV con las manos, sujétela como se muestra en la ilustración siguiente.



- Al transportar la TV, no la exponga a sacudidas ni a vibraciones excesivas.
- Cuando transporte la TV, manténgala en vertical, nunca la gire hacia uno de sus lados ni la incline hacia la izquierda o la derecha.
- No aplique demasiada presión sobre la sobre la estructura del marco porque podría doblarse o deformarse y dañar la pantalla.
- Al manipular la TV, asegúrese de no dañar los botones que sobresalen.

⚠ PRECAUCIÓN

- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No mueva la TV sujetándola por los organizadores de cables, ya que estos podrían romperse y podrían ocasionarse lesiones físicas o daños a la TV.

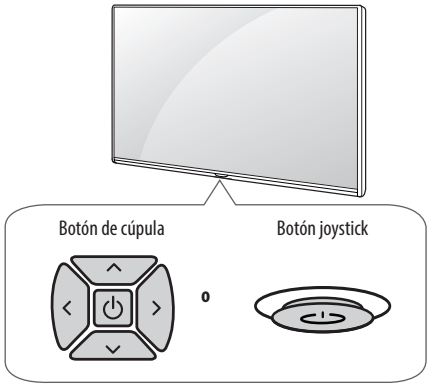
Uso del botón

(En función del modelo)

Puede utilizar las funciones de la TV fácilmente con solo pulsar o mover el botón.

NOTA

- La serie LH51, LH52 no tiene funciones de joystick, solo un botón de encendido/apagado.



Funciones básicas

		Encendido (Pulsar) Apagado (Mantener pulsado)[1]
		Control de volumen
		Control de programas

1 Si el botón Menú está en la pantalla, mantener pulsado el botón le permitirá salir del menú.

Ajuste del menú

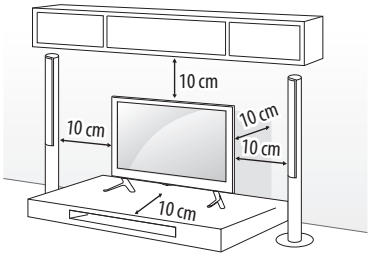
Cuando la TV esté encendida, pulse el botón ⏻ una vez. Puede ajustar los elementos de menú pulsando o moviendo los botones.

⏻	Apaga la televisión.
✕	Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.
	Permite cambiar la fuente de entrada.
⚙	Permite acceder al menú de ajustes.

Montaje en una mesa

1 Levante la TV e inclínela hasta la posición vertical sobre una mesa.

- Deje un espacio de 10 cm (como mínimo) con respecto a la pared para permitir una ventilación adecuada.



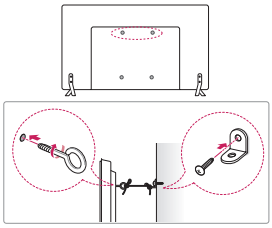
2 Enchufe el cable de alimentación a una toma de pared.

⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque la TV cerca ni sobre fuentes de calor, ya que esto podría provocar un incendio u otros daños.

Cómo fijar la TV a una pared

(Esta función no está disponible en todos los modelos.)



1 Inserte y apriete los cáncamos o los soportes y los pernos de la TV en la parte posterior de esta.

- Si hay pernos insertados en la posición de los cáncamos, quite primero los pernos.

2 Monte las abrazaderas de pared junto con los pernos en la pared. Haga coincidir la ubicación del soporte de pared y los cáncamos en la parte posterior de la TV.

3 Conecte los cáncamos y las abrazaderas de pared firmemente con una cuerda resistente.
Asegúrese de mantener la cuerda horizontal con respecto a la superficie plana.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los niños no se suban a la TV ni se cuelguen de esta.

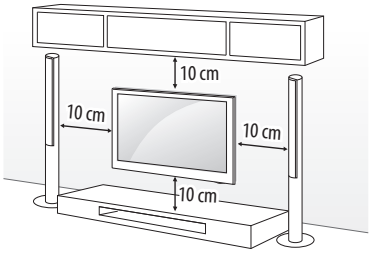
NOTA

- Utilice una plataforma o una carcasa que sea lo suficientemente resistente y grande como para soportar la TV de forma segura.
- Los soportes, pernos y cuerdas no se suministran. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.

ESPAÑOL

Montaje a pared

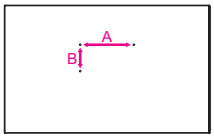
Monte un soporte de montaje en pared opcional en la parte posterior de la TV con cuidado e instale el soporte de montaje en una pared robusta y perpendicular con respecto al suelo. Si desea fijar la TV sobre otros materiales del edificio, póngase en contacto con personal cualificado. LG recomienda que un profesional cualificado instale el soporte de pared.Recomendamos el uso del soporte de montaje en pared de LG. El soporte de montaje en pared de LG puede moverse con facilidad con los cables conectados. Cuando no use el soporte de montaje en pared de LG, use uno en el que se pueda asegurar adecuadamente el dispositivo a la pared, con espacio suficiente para poder conectar otros dispositivos externos. Se recomienda conectar todos los cables antes de instalar los soportes de montaje en pared.



Asegúrese de utilizar tornillos y un soporte de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. Las dimensiones estándar de los kits de montaje en pared se describen en la tabla siguiente.

Soporte de montaje en pared (se adquiere por separado)

Modelo	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Tornillo estándar	M6	M6
Número de tornillos	4	4
Se adquiere por separado	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modelo	55LH54**	
VESA (A x B) (mm)	400 x 400	
Tornillo estándar	M6	
Número de tornillos	4	
Se adquiere por separado	LSW440B MSW240	

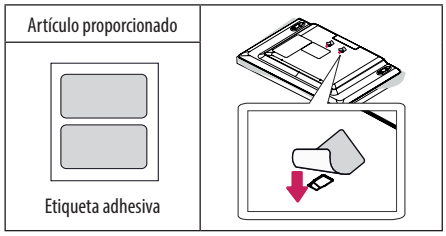


⚠ PRECAUCIÓN

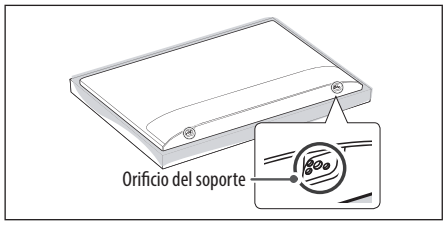
- Retire el soporte antes de instalar la TV en una pared realizando el procedimiento inverso del montaje.

NOTA

- Utilice la etiqueta adhesiva suministrada cuando instale el soporte de montaje en pared. La etiqueta adhesiva impedirá que se acumule polvo y suciedad en la abertura. (Solo si se proporciona el artículo de la siguiente forma)



- Cuando instale el soporte de montaje en pared, se recomienda tapar con cinta el orificio del soporte para evitar la entrada de polvo e insectos. (En función del modelo)



Conexiones (notificaciones)

Puede conectar varios dispositivos externos a la TV y cambiar entre los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información sobre la conexión de dispositivos externos, consulte el manual que se incluye con cada dispositivo.

Los dispositivos externos disponibles son: receptores HD, reproductores de DVD, vídeos, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, consolas de juegos, etc.

NOTA

- La conexión de dispositivos externos puede variar entre distintos modelos.
- Conecte los dispositivos externos a la TV independientemente del orden de los puertos de la TV.
- Si graba un programa de TV en un grabador de DVD o un vídeo, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal de TV a la TV a través del grabador de DVD o del vídeo. Para obtener más información sobre la grabación, consulte el manual que se incluye con el dispositivo que se conecte.
- Consulte el manual del equipo externo para obtener las instrucciones de funcionamiento.
- Si conecta una consola de juegos a la TV, emplee el cable proporcionado con el dispositivo en cuestión.
- En el modo PC, puede que se genere ruido asociado a la resolución, al patrón vertical, al contraste o a la luminosidad. Si se produce ruido, cambie la salida PC a otra resolución, cambie la frecuencia de actualización o ajuste la luminosidad y el contraste del menú IMAGEN hasta que la imagen se muestre más clara.
- En el modo PC, puede que algunos ajustes de la resolución no funcionen correctamente en función de la tarjeta gráfica.

Conexión de la antena

Conecte la TV a una toma de pared de antena con un cable RF (75 Ω).

- Emplee un divisor de señal cuando desee utilizar más de dos TV.
- Si la imagen es de poca calidad, instale un amplificador de señal correctamente para mejorar la calidad de imagen.
- Si la imagen es de poca calidad con una antena conectada, intente volver a orientar la antena en la dirección adecuada.
- No se suministran el cable de antena ni el conversor.
- Audio DTV admitido: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Conexión de adaptador

(En función del modelo)

PRECAUCIÓN

- Antes de conectar el enchufe de alimentación de la TV a la toma de pared, compruebe que ha conectado la TV al adaptador de alimentación de CC.

Conexión de la antena parabólica

(Solo los modelos de satélite)

Para conectar la TV a una antena parabólica, enchufe un cable de RF de satélite a una toma de satélite (75 Ω).

Conexión del módulo CI

(En función del modelo)

Puede visualizar los servicios de abono (de pago) en el modo de DTV.

- Compruebe si el módulo CI se ha insertado en la ranura para tarjeta PCMCIA en la dirección correcta. Si el módulo no se ha insertado correctamente, podría causar daños en la TV y en la ranura para tarjeta PCMCIA.
- Si la TV no reproduce vídeo ni audio cuando se conecta CI+ CAM, póngase en contracto con el operador del servicio por satélite/ cable/digital terrestre.

Conexión con euroconector

(En función del modelo)

Transmite las señales de audio y vídeo de un dipositivo externo a la TV. Conecte el dispositivo externo y la TV con un cable euroconector.

Tipo de salida / Modo de entrada	**AV1** (Salida de TV[1])
TV digital	TV digital
TV analógica, AV	TV analógica
Componentes	
HDMI	

1 Salida de TV : salida de señales de TV analógica o digital.

- Todo cable euroconector que se emplee deberá estar blindado.

Otras conexiones

Conecte la TV a los dispositivos externos. Para conseguir la mejor calidad de imagen y sonido, conecte el dispositivo externo y la TV con el cable HDMI. Algunos cables no se incluyen.

NOTA

- Formato de audio HDMI admitido :
  Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (En función del modelo)

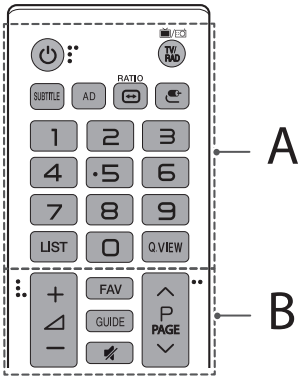
Mando a distancia

(En función del modelo)

Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual con detenimiento y utilice la TV correctamente.

Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AAA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos ⊕ y ⊖ con las indicaciones de la etiqueta del interior del compartimento, y vuelva a colocar la tapa. Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.

Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor correspondiente de la TV.

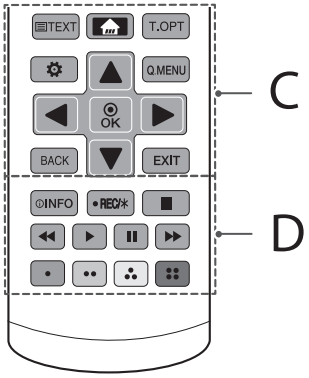


A

(ENCENDIDO/APAGADO) Permite encender y apagar la TV.
TV/RAD Permite seleccionar un programa de radio, TV o DTV.
SUBTITLE Recupera la opción de subtítulos preferida en modo digital.
AD Pulsando el botón AD, se activará la función de descripción de audio.
RATIO Permite cambiar el tamaño de la imagen.
(ATRÁS) Permite cambiar la fuente de entrada.
Botones numéricos Permite introducir números.
LIST Permite el acceso a la lista de programas almacenados.
Q.VIEW Permite volver al programa visto anteriormente.

B

+ − Permiten ajustar el nivel de volumen.
FAV Permite acceder a la lista de programas favoritos.
GUIDE Muestra la guía de programación.
(SILENCIO) Permite silenciar el sonido completamente.
P Permite desplazarse por los programas almacenados.
PAGE Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.



C

Botones del teletexto (TEXT , T.OPT) Estos botones se usan para el teletexto.
(INICIO) Permite acceder al menú de inicio.
(Config.) Permite acceder al menú de ajustes.
Q.MENU Permite el acceso a los menús rápidos.
Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha) Permiten desplazarse por los menús y las opciones.
OK Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.
BACK Permite volver al nivel anterior.
EXIT Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.

D

INFO Permite visualizar la información del programa actual y la pantalla.
REC/ Comienza a grabar y muestra el menú de grabación. (Solo modelo compatible con Time Machine Ready) (En función del modelo)
Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permite controlar los contenidos de medios.
Botones de colores Permiten acceder a funciones especiales de algunos menús.
(: Rojo, : Verde, : Amarillo, : Azul)

Licencias

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite *www.lg.com*.

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

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países.

Este dispositivo DivX Certified® ha sido sometido a rigurosas pruebas para verificar que reproduce vídeo DivX®.

Para reproducir películas DivX adquiridas, primero registre su dispositivo en vod.divx.com. Su código de registro se encuentra en la sección DivX VOD en el menú de configuración de su dispositivo.

DivX Certified® para reproducir vídeo DivX® de hasta HD 1080p, incluyendo contenido de pago.

DivX®, DivX Certified® y los logos asociados son marcas comerciales registradas de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia.

Cubierto por las patentes DivX 7.295.673; 7.515.710; RE45.052; y otras disponibles en [*www.divx.com/patents*].

Información del aviso de software de código abierto

Para obtener el código fuente correspondiente GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite *http://opensource.lge.com*.

Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

Configuración

Configuración automática de programas

(Config.) ⇨ Canales ⇨ Sintonización auto

Sintoniza automáticamente todos los programas.

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

Para seleccionar Modo de imagen

(Config.) ⇨ Imagen ⇨ Configuración del Modo de imagen ⇨ Modo de imagen

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

- **Vivos** : Realza el contraste, la luminosidad y la definición para mostrar imágenes de la mejor calidad.
- **Estándar** : Muestra imágenes en niveles estándar de contraste, iluminación y definición.
- **Eco / APS** : [En función del modelo]
  La función de ahorro de energía cambia la configuración de la TV para reducir el consumo de energía.
- **Cine / Juego** : Muestra la imagen óptima para películas, juegos y fotografías (imagen congelada).
- **Deportes** : [En función del modelo]
  Optimiza la imagen de vídeo para acciones rápidas y dinámicas mediante el énfasis de los colores primarios como el blanco, el verde o el celeste.
- **Esperto 1, 2** : Menú para ajustar la calidad de imagen que permite a expertos y aficionados disfrutar de la mejor visualización de la TV. Este es el menú de ajustes diseñado para profesionales de la sintonización de imágenes con la certificación ISF. (El logotipo de ISF solo se puede utilizar en unidades de TV con certificación ISF).
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- En función de la señal de entrada, puede diferir el rango de modos de imagen disponible.
- El modo Esperto se ha diseñado para que los profesionales de la sintonización de imágenes controlen y ajusten con precisión una imagen específica. Con imágenes normales, es posible que los efectos no sean especialmente notables.
- La función ISF solo está disponible en algunos modelos.

Para ajustar con precisión el modo de imagen

⚙ (Config.) ⇨ Imagen ⇨ Configuración del Modo de imagen

Esta función permite realizar ajustes detallados al modo de imagen seleccionado.

- **Ilum. post.** : Controla el nivel de brillo de la pantalla ajustando la luz de fondo. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será el brillo de la pantalla.
- **Contraste** : Ajusta el contraste de las áreas iluminadas y oscuras de la imagen. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será el contraste de la pantalla.
- **Luminosidad** : Permite ajustar el brillo general de la pantalla. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será el brillo de la pantalla.
- **Definición** : Sirve para ajustar la nitidez de la imagen. Cuanto más se aproxima a 50, mayor claridad y nitidez presentará la imagen.
- **Color** : Aumenta o disminuye el tono de los colores que se muestran en la pantalla. Cuanto más se aproxima a 100, mayor será la profundidad del color.
- **Matiz** : Permite ajustar el balance de color entre los colores rojo y verde que aparecen en la pantalla. Cuanto más se aproximan los valores a rojo 50, más intenso será el color rojo. Cuanto más se aproximan los valores a verde 50, más intenso será el color verde.
- **Temp color** : Ajusta la temperatura de color de frío a cálido.
- En función de la señal de entrada o de la configuración de imagen, es posible que varíe el rango de elementos detallados para ajustar.

Para ajustar los controles avanzados

⚙ (Config.) ⇨ Imagen ⇨ Configuración del Modo de imagen ⇨ Controles avanzados / Control para expertos

Permite calibrar la pantalla para cada modo de imagen o ajustar la configuración para una pantalla especial.

- **Contraste Dinámico** : Permite ajustar el contraste al nivel óptimo según la luminosidad de la imagen.
- **Color Dinámico** : Permite ajustar los colores para obtener una imagen con unos colores más naturales.
- **Color Preferido** : Ajusta los colores de la piel, la hierba y el cielo según sus preferencias personales.
- **Gamma** : Ajusta la curva de gradación según la salida de la señal de la imagen correspondiente con la señal de entrada.
- **Rango de color** : Permite seleccionar el rango de colores que se puede conseguir.
- **Mejora de bordes** : Muestra unos bordes de vídeo más claros y distintivos, y al mismo tiempo, más naturales.
- **Filtro de Color** : Filtra un espectro de un color específico en colores RGB para configurar la saturación y el tono del color con precisión.
- **Balance de blancos** : Permite ajustar el tono general de la pantalla como desee.
- **Sistema de administración de color** : Este es un sistema que utilizan los expertos cuando ajustan los colores mediante un patrón de prueba. Les permite seleccionar seis áreas de color (Rojo / Verde / Azul / Cian / Magenta / Amarillo) sin que afecten a otros colores. Cuando se trata de imágenes normales, es posible que los ajustes no muestren cambios de color destacables.
- En función de la señal de entrada o de los ajustes de imagen, es posible que varíe el rango de elementos detallados para ajustar.

Para ajustar opciones de imagen adicionales

⚙ (Config.) ⇨ Imagen ⇨ Configuración del Modo de imagen ⇨ Opción de Imagen

Ajusta la configuración detallada para las imágenes.

- **Reducción de ruido** : Elimina el ruido de la imagen.
- **Reducción ruido MPEG** : Elimina el ruido generado mientras se crean señales de imagen digital.
- **Nivel de oscuridad** : Ajusta la luminosidad y el contraste de la imagen de entrada a través de la oscuridad (nivel de oscuridad) de la pantalla.
- **Cine real** : Optimiza la pantalla para la reproducción de películas.
- **Protección ocular de movimiento** : Ajusta automáticamente la luminosidad y la distorsión de la imagen según los datos de la imagen para reducir las molestias en los ojos.
- En función de la señal de entrada o de los ajustes de imagen, es posible que varíe el rango de elementos detallados para ajustar.

Para reajustar los ajustes de imagen

⚙ (Config.) ⇨ Imagen ⇨ Configuración del Modo de imagen ⇨ Reajuste imagen

Permite reajustar los ajustes de imagen que personaliza el usuario. Se reajusta cada modo de imagen. Seleccione el modo de imagen que desee reajustar.

Uso de Ahorro de energía

⚙ (Config.) ⇨ Imagen ⇨ Ahorro de energía

Ajusta la luminosidad máxima de la pantalla para reducir el consumo de energía.

- **Automático** : [En función del modelo]
  El sensor de la TV detecta el nivel de luminosidad del entorno y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla en consecuencia.
- **Descon** : Desactiva el modo de ahorro de energía.
- **Mínimo / Medio / Máximo** : Aplica el nivel de ahorro de energía correspondiente.
- **Quitar imagen** : Apaga la pantalla y reproduce únicamente el sonido. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia excepto el botón de encendido.

Para utilizar la función Modo Confort visual

⚙ (Config.) ⇨ Imagen ⇨ Modo Confort visual

Si activa esta opción, la temperatura del color se ajustará automáticamente para reducir la fatiga visual.

- **Conex** : Ajusta automáticamente la temperatura de color de la pantalla.
- **Descon** : Desactiva la función **Modo Confort visual**.

Selección de un modo de sonido

⚙ (Config.) ⇨ Sonido ⇨ Configuración del Modo de sonido ⇨ Modo de sonido

Ajusta el audio de la TV a un nivel óptimo de acuerdo a un modo de sonido seleccionado.

- **Estándar** : Optimiza el sonido de todos los tipos de contenido.
- **Diálogos Claros** : Potencia la claridad de voz de la TV.
- **Música** : [En función del modelo] Optimiza el sonido de la música.
- **Cine** : Optimiza el sonido de las películas.
- **Deportes** : [En función del modelo] Optimiza el sonido de los deportes.
- **Juego** : Optimiza el sonido de los juegos.

Para ajustar el balance de audio

⚙ (Config.) ⇨ Sonido ⇨ Configuración del Modo de sonido ⇨ Balance

Puede ajustar el volumen de los altavoces izquierdo y derecho.

Uso de la función Efecto de sonido

⚙ (Config.) ⇨ Sonido ⇨ Configuración del Modo de sonido

El usuario puede seleccionar varios efectos de sonido.

- **Surround Virtual** : Disfrute de un sonido envolvente con el efecto de sonido Surround multicanal virtual.
- **Ecualizador** : Puede configurar el sonido que desee ajustando el ecualizador directamente.
- **Reajuste** : Puede restablecer la configuración de efectos de sonido.
- Esta opción solo está disponible si **Modo de sonido** se establece en **Estándar**.

Para sincronizar el audio y el vídeo

⚙ (Config.) ⇨ Sonido ⇨ Ajuste de la Sinc. de AV

[En función del modelo]

Sincroniza automáticamente el vídeo y el audio en caso de que sea necesario. Si establece **Ajuste de la Sinc. de AV** como **Conex**, puede ajustar la salida de sonido (altavoces TV o altavoz Externo) a la imagen de la pantalla.

- Si selecciona **Bypass**, emite las señales de transmisión o el sonido de los dispositivos externos sin retraso en el audio. El audio puede emitirse antes que el vídeo debido al tiempo que requiere la TV para procesar la entrada de vídeo.

Para utilizar SIMPLINK

[En función del modelo]

SIMPLINK es una función que permite controlar y gestionar distintos dispositivos multimedia cómodamente usando solo el mando a distancia de la TV y el menú SIMPLINK.

1 Conecte el terminal **HDMI IN** de la TV al terminal de salida HDMI del dispositivo SIMPLINK por medio de un cable HDMI.

- [En función del modelo]
  En el caso de sistemas de cine en casa dotados de la función SIMPLINK, conecte los terminales HDMI como se ha indicado anteriormente y, acto seguido, conecte la salida de audio digital óptica de la TV a la entrada de audio digital óptica del dispositivo SIMPLINK.

2 Seleccione **⚙ (Config.) ⇨ General ⇨ SIMPLINK**.
Aparecerá la ventana del menú SIMPLINK.

3 En la ventana de ajustes de SIMPLINK, active la función SIMPLINK seleccionando **Conex**.

4 Configure **Sincronización de encendido auto** en **Conex** o **Descon**.

- También puede establecer SIMPLINK en **⌂ (INICIO) ⇨ Entradas ⇨ SIMPLINK**. En la ventana del menú de SIMPLINK, seleccione el dispositivo que desea controlar.
- Tenga en cuenta que esta función solo es compatible con dispositivos que lleven el logo SIMPLINK.
- Para poder usar la función SIMPLINK, es necesario utilizar un cable HDMI® de alta velocidad y compatible con la función CEC (control de electrónica de consumo). Los cables HDMI® de alta velocidad tienen asignado el pin número 13 para permitir el intercambio de información entre dispositivos.
- Si selecciona otra fuente de entrada, el dispositivo SIMPLINK se detendrá.
- Puede que el dispositivo SIMPLINK no funcione correctamente si utiliza al mismo tiempo un dispositivo de terceros con funciones HDMI-CEC.
- [En función del modelo]
  Si selecciona o reproduce contenidos multimedia en un dispositivo con función de cine en casa, los **Altavoces HT(Altavoces)** se activarán automáticamente. Para utilizar la función **Altavoces HT(Altavoces)**, asegúrese de llevar a cabo la conexión por medio de un cable óptico (se vende por separado).

Descripción de la función SIMPLINK

- **Reproducción directa** : Reproduce inmediatamente los contenidos del dispositivo multimedia en la TV.
- **Control de dispositivos mediante el control remoto de la TV** : Controla el dispositivo multimedia mediante el mando a distancia de la TV.
- **Apagado principal** : Si establece **Sincronización de encendido auto** en **Conex** en los ajustes de SIMPLINK y apaga la TV, los dispositivos conectados a la TV mediante SIMPLINK también se apagarán.
- **Encendido principal** : Si **Sincronización de encendido auto** se establece en **Conex** en los ajustes de SIMPLINK, al encender un dispositivo con enlace SIMPLINK, se encenderá la TV. (El comportamiento podría variar dependiendo del dispositivo conectado.)
- **Altavoces** : [En función del modelo]
  Permite escoger entre los altavoces del sistema de cine en casa o de la TV.

Para bloquear el sistema

⚙ (Config.) ⇨ Seguridad ⇨ Fijar clave

Ajusta o cambia la contraseña de la TV.

- La contraseña inicial es '0000'.
- Si se selecciona Francia como país, la contraseña no es '0000' sino '1234'.
- Si se selecciona Francia como país, no se podrá fijar la contraseña '0000'.

Para volver a Restablecer a la configuración inicial

⚙ (Config.) ⇨ General ⇨ Restablecer a la configuración inicial

Borra toda la información almacenada y devuelve los ajustes de la TV a su configuración inicial.

La TV se apagará y volverá a encenderse de nuevo con la configuración de fábrica.

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

Para retirar el dispositivo USB

Seleccione la conexión USB en **(INICIO) ⇨ Entradas** y seleccione el botón **Expulsar** para desconectar el dispositivo de almacenamiento USB.

Cuando aparezca un mensaje que anuncia que el dispositivo USB se ha retirado, extraiga el dispositivo de la TV.

- Una vez que se ha seleccionado un dispositivo USB para retirarlo, ya no podrá leerse. Retire el dispositivo de almacenamiento USB y luego vuelva a conectarlo.

Utilización de un dispositivo de almacenamiento USB: advertencia

- Si el dispositivo de almacenamiento USB tiene instalado un programa de reconocimiento automático o utiliza su propio controlador, es posible que no funcione.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no funcionen o funcionen de forma incorrecta.
- Utilice solamente los dispositivos de almacenamiento USB formateados con Windows FAT32 o con el sistema de archivos NTFS.
- Para discos duros externos USB, se recomienda utilizar dispositivos con una tensión nominal de menos de 5 V y una corriente nominal de menos de 500 mA.
- Se recomienda el uso de memorias USB de 32 GB o menos y unidades de disco duro USB de 2 TB o menos.
- Si un disco duro USB con función de ahorro de energía no funciona correctamente, apague y encienda la alimentación. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del disco duro externo USB.
- Los datos en el dispositivo de almacenamiento USB se pueden dañar, así que asegúrese de hacer copias de seguridad de los archivos importantes a otros dispositivos. El mantenimiento de los datos es responsabilidad del usuario y el fabricante no es responsable de la pérdida de datos.

Archivos admitidos por Mis medios

- Velocidad máxima de transferencia de datos : 20 Mbps (megabits por segundo)
- Formatos de subtítulos externos admitidos : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formatos de subtítulos internos admitidos : *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (subtítulos en DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts (subtítulos en DVB), *.mp4 (subtítulos en DVD, Texto sin formato UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Texto sin formato UTF-8, formato de subtítulo universal, VobSub, subtítulos en DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Admite los subtítulos internos generados desde DivX6

Formatos de vídeo admitidos

- Máximo: 1920 x 1080 a 30p (solo Motion JPEG 640 x 480 a 30p)
- .asf, .wmv
  [Vídeo] MPEG-4 parte 2, XViD, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA estándar, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 capa I, MPEG-1 capa II, Dolby Digital, MPEG-1 capa III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Audio] MPEG-1 capa I, MPEG-1 capa II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 capa I, MPEG- 1 capa II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 capa III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Vídeo] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 capa I, MPEG-1 capa II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- .flv
  [Vídeo] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-4 Parte 2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)

Formatos de audio admitidos

- Tipo de archivo : mp3
  [Velocidad de bits] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Frecuencia de muestreo] 16 kHz - 48 kHz
  [Soporte] MPEG1, MPEG2, capa 2, capa 3
- Tipo de archivo : AAC
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] ADIF, ADTS
- Tipo de archivo : M4A
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] MPEG-4
- Tipo de archivo : WMA
  [Velocidad de bits] de 128 kbps a 320 kbps
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] WMA7, WMA8, WMA9 estándar
- Tipo de archivo : WMA10 Pro
  [Velocidad de bits] a 768 kbps
  [Canal/Frecuencia de muestreo]
  M0 : hasta 2 canales a 48 kHz (Excepto modo LBR),
  M1 : hasta 5.1 canales a 48 kHz,
  M2 : hasta 5.1 canales a 96 kHz
  [Soporte] WMA10 Pro
- Tipo de archivo : OGG
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] OGG Vorbis
- Tipo de archivo : WAV
  [Velocidad de bits] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] LPCM
  [Profundidad de bits] 8 bits / 16 bits / 24 bits

Formatos de foto admitidos

- Categoría : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Tipo de archivo disponible]
  SOF0 : Base,
  SOF1 : Extensión secuencial,
  SOF2 : Progresivo
  [Tamaño de foto]
  Mínimo : 64 x 64,
  Máximo (Tipo normal) : 15360 (ancho) x 8640 (alto),
  Máximo (Tipo progresivo) : 1920 (ancho) x 1440 (alto)
- Categoría : BMP
  [Tamaño de foto] Mínimo : 64 x 64, Máximo : 9600 x 6400
- Categoría : PNG
  [Tipo de archivo disponible] Entrelazado, No entrelazado
  [Tamaño de foto]
  Mínimo : 64 x 64,
  Máximo (Entrelazado) : 1200 x 800,
  Máximo (No entrelazado) : 9600 x 6400
- Es posible que la visualización de los archivos con formato BMP y PNG sea más lenta que los de formato JPEG.

Ver manual web

Para obtener información detallada sobre la guía del usuario, visite *www.lg.com*.

Configuración del dispositivo de control externo

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

Solución de problemas

No se puede controlar la TV con el mando a distancia.

- Compruebe el sensor para el mando a distancia del producto e inténtelo de nuevo.
- Compruebe si hay algún obstáculo entre el producto y el sensor para el mando a distancia.
- Compruebe si las pilas aún funcionan y si están bien colocadas (⊕ a ⊕ y ⊖ a ⊖).

No se muestra ninguna imagen ni se produce ningún sonido.

- Compruebe si el producto está encendido.
- Compruebe si el cable de alimentación está conectado a una toma de pared.
- Compruebe si hay algún problema con la toma de pared. Para ello, conecte otros productos.

La TV se apaga repentinamente.

- Compruebe los ajustes de control de alimentación. Puede que se haya cortado el suministro eléctrico.
- Compruebe si las funciones **Apagado automático** (En función del modelo) / **Temporizador** / **Apagar Temporizador** están activadas en la opción de ajustes de **Temporizadores**.
- Si no hay señal cuando la TV está encendida, la TV se apagará automáticamente transcurridos 15 minutos de inactividad.

Al conectar al PC (HDMI), aparecerá el mensaje "No signal" (Sin señal) o "Invalid Format" (Formato no válido).

- Encienda y apague la TV con el mando a distancia.
- Vuelva a conectar el cable HDMI.
- Reinicie el PC con la TV encendida.

Especificaciones

Módulo CI (An x Al x P)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Condiciones del entorno	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos del 80%
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos del 85%

(en función del país)

	TV digital			TV analógica
	Satélite	Terrestre	Cable	Terrestre / Cable
Sistema de televisión	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Cobertura de canal (banda)	950 ~ 2.150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz Banda S II : 230 ~ 300 Mhz Banda S III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Número máximo de programas almacenables	6.000	2.000		
Impedancia de antena externa	75 Ω			

* Solo modelos compatibles con DVB-T2/C/S2.

	32LH51**, 32LH52**	43/49LH51**, 43/49LH52**
Adaptador CA/CC	Fabricante : Lien Chang Modelo : LCAP16B-E, LCAP25B Fabricante : Honor Modelo : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Fabricante : Lien Chang Modelo : LCAP40 Fabricante : APD Modelo : DA-65F19
	Entrada : 100 - 240 V CA ~ 50/60 Hz Salida : 19 V CC ⎓ 2,1 A	Entrada : 100 - 240 V CA ~ 50/60 Hz Salida : 19 V CC ⎓ 3,42 A

Modo HDMI-DTV admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

Información de conexión de puertos de componentes

Puertos de componentes de la TV	Y	P_B	P_R

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

Señal	Componentes
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Solo 50 Hz / 60 Hz)

Modo HDMI-PC admitido

Utilice HDMI IN 1 para el modo PC

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1 1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

1 : Excepto para 32LH51**, 32LH52**

ESPAÑOL

LG
Life's Good

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Segurança e Referência

LED TV*

* 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.

www.lg.com

Instruções de segurança



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

⚠ AVISO



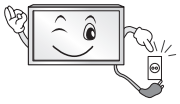
Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:

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

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



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



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



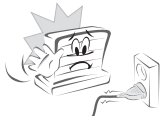
Não toque na tomada com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do cabo estiver húmido ou coberto com poeira, seque a tomada por completo ou limpe a poeira. Pode sofrer um choque eléctrico devido ao excesso de humidade.



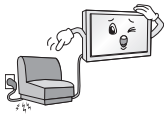
Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à corrente de terra. (Excepto dispositivo que não estejam ligados à terra.)
Pode sofrer um choque eléctrico ou ferimentos.



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



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



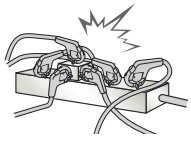
Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



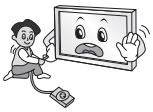
Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva. Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.



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



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



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



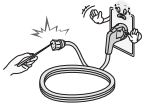
Mantenha o material dissecador da embalagem ou a película de vinil fora do alcance das crianças. O material dissecador é nocivo se for ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a película de vinil pode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



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



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



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



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



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



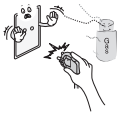
Não pulverize água no produto nem o esfregue com uma substância inflamável (diluente ou benzeno). Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.



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



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



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



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



Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.

- O produto sofre um choque de impacto
- O produto ficou danificado
- Objectos estranhos entraram no produto
- O produto deita fumo ou tem um cheiro estranho

Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



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

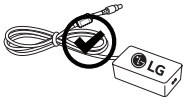


O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos e não devem ser colocados objectos com líquidos, tal como vasos, em cima do aparelho.

Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo, fumo ou vapores com gordura. Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.



Se entrar água ou qualquer outra substância estranha no produto (transformador CA, cabo de alimentação, TV), desligue o cabo de alimentação e contacte de imediato o centro de assistência. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



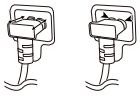
Utilize apenas transformadores CA e cabos de alimentação autorizados e aprovados pela LG Electronics. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria ou deformações no produto.



Nunca desmonte o transformador CA nem o cabo de alimentação. Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



Tenha cuidado ao manusear o adaptador, de forma a prevenir choques externos no mesmo. Um choque externo pode danificar o adaptador.



Certifique-se de que o cabo de alimentação está corretamente ligado à tomada de alimentação da TV. (Dependendo do modelo)

⚠ ATENÇÃO



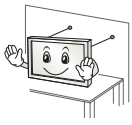
Instale o produto num local que não esteja exposto a ondas de rádio.



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.



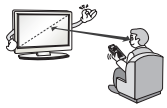
Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.

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.

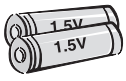
Deve utilizar exclusivamente acessórios /fixações especificados pelo fabricante.



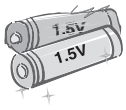
Consulte um técnico especializado para instalar a antena. Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



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.

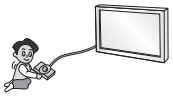
Não coloque pilhas não recarregáveis no carregador.



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



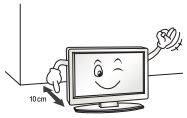
O sinal do controlo remoto pode sofre perturbações devido à luz do sol ou outras fontes de luz fortes. Neste caso, escureça a divisão.



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.



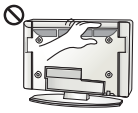
Não ligue/desligue o produto retirando/colocando a ficha da tomada. (Não utilize a ficha eléctrica como interruptor.) Isto poderá provocar danos mecânicos ou choques eléctricos.



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.

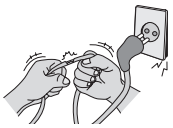


Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação quando assistir a televisão durante períodos prolongados, uma vez que estas podem aquecer. Isto não afecta o funcionamento ou o desempenho do produto.

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, abrilhantadores 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 desligado, 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.



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.



Este painel é um produto avançado que contém milhões de píxeis. 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 apresentação de uma imagem fixa durante um período de tempo prolongado pode causar fixação de imagem. Evite a apresentação de uma imagem fixa no ecrã da TV durante um período de tempo prolongado.

Som gerado

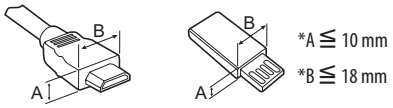
Estalidos: os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termoplástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica. Zumbido no circuito eléctrico/painel: um circuito de comutação de alta velocidade, responsável 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.

Não utilize aparelhos eléctricos de alta tensão junto à TV (p. ex., um mata-moscas elétrico). Isto poderá provocar avarias no produto.

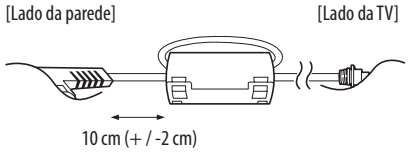
Preparação

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.
- 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.



- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído.
- Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação. (Tipos de cabo HDMI recomendados)
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade (3 m e poshtë)
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet (3 m e poshtë)
- Como utilizar o núcleo de ferrite (Dependendo do modelo)
  - Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo de alimentação. Enrole o cabo de alimentação no núcleo de ferrite uma vez.



⚠ 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.
- Ao fixar a TV no suporte, coloque o ecrã virado para baixo sobre uma mesa almofadada ou uma superfície plana, de forma a proteger o ecrã contra riscos.
- Certifique-se de que os parafusos estão correctamente inseridos e devidamente apertados. (Se não forem devidamente apertados, a TV pode inclinar-se para a frente depois de instalada.) Não utilize demasiada força nem aperte demasiado os parafusos. Caso contrário, o parafuso pode danificar-se e não ficar correctamente apertado.

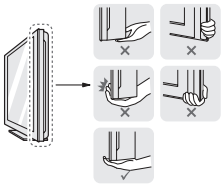
Levantar e deslocar a TV

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.

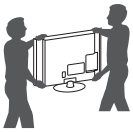
- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.



- 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.
- Ao manusear a TV, tenha cuidado para não danificar os botões salientes.

⚠ ATENÇÃO

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não desloque a TV agarrando pelo clipe de arrumação dos cabos, pois este pode partir-se, provocar ferimentos e danificar a TV.

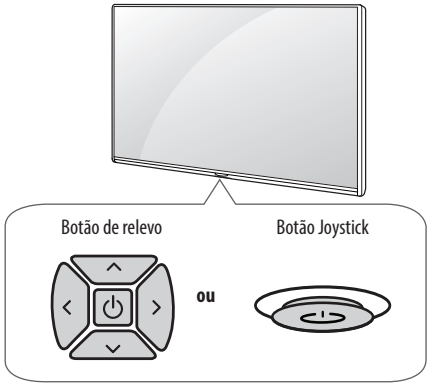
Utilizar o botão

(Dependendo do modelo)

Pode utilizar facilmente as funções da TV premindo ou movendo o botão.

NOTA

- As séries LH51, LH52 não têm funções de Joystick, mas apenas um botão Ligar/Desligar.



PORTUGUÊS

Funções básicas

		Ligar (Premir) Desligar (Manter premido)[1]
		Controlo do Volume
		Controlo de programas

1 Caso o botão Menu apareça no ecrã, manter premido o botão permite-lhe sair do Menu.

Ajustar o Menu

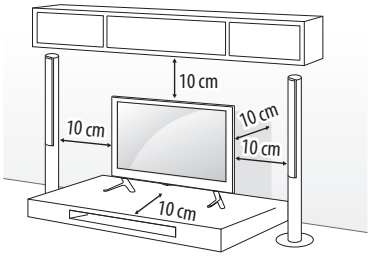
Com a TV ligada, prima o botão ⏻ uma vez. Para ajustar os Itens do menu, prima ou mova os botões.

⏻	Desliga a alimentação.
✕	Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.
	Altera a fonte de entrada.
⚙	Acede ao menu Definições.

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.



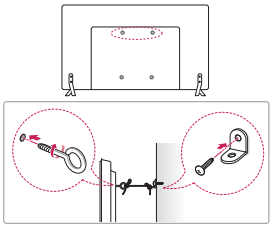
2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

⚠ 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 parede

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



1 Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de trás da TV.

- Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.

2 Monte os suportes de parede com os parafusos na parede. Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte de trás da TV.

3 Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente. Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.

⚠ ATENÇÃO

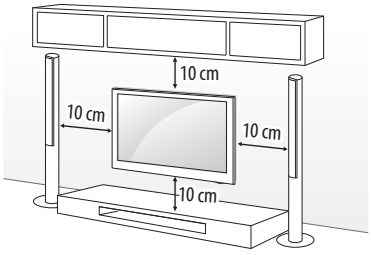
- Não deixe que as crianças trepem ou se pendurem na TV.

NOTA

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

Montagem numa 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. Recomendamos a utilização do suporte de montagem na parede da LG. O suporte de montagem na parede da LG é fácil de mover com cabos ligados. Se não utilizar o suporte de montagem na parede da LG, utilize um suporte de montagem na parede no qual o aparelho fique bem seguro à parede, tendo espaço suficiente para permitir a ligação de dispositivos externos. Recomenda-se a ligação de todos os cabos antes de instalar suportes de montagem na parede fixos.

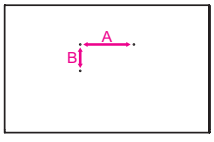


Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

Objectos adquiridos em separado (Suporte de montagem na parede)

Modelo	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Parafuso padrão	M6	M6
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240

Modelo	55LH54**
VESA (A x B) (mm)	400 x 400
Parafuso padrão	M6
Número de parafusos	4
Suporte de montagem na parede	LSW440B MSW240

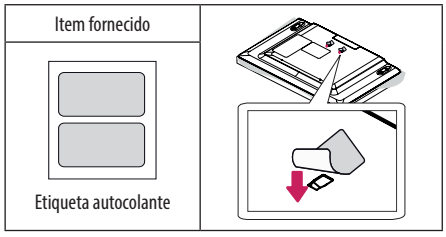


⚠ ATENÇÃO

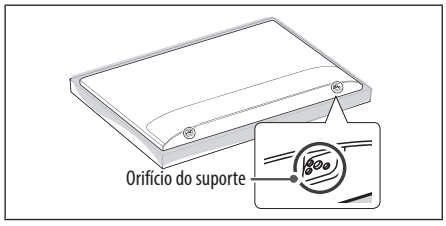
- Remova a base, antes de colocar a televisão num suporte de parede, efectuando de forma inversa como aparafusou à base.

NOTA

- Quando instalar o suporte de montagem na parede, utilize a etiqueta autocolante fornecida. A etiqueta autocolante protege a abertura contra a acumulação de pó e sujidade. (Apenas quando o item com a seguinte forma for fornecido)



- Quando instalar o suporte de montagem na parede, recomenda-se a utilização da etiqueta adesiva para evitar a entrada de pó e insetos no orifício do suporte. (Dependendo do modelo)



Ligações (notificações)

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

Ligação da antena

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

- 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.
- Áudio DTV suportado: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Ligação do adaptador

(Dependendo do modelo)

ATENÇÃO

- Certifique-se de que liga a TV ao transformador CC antes de ligar a ficha da TV a uma tomada eléctrica.

Ligação à antena parabólica

(Apenas para modelos Satélite)

Ligue a TV a uma antena parabólica ou uma tomada de satélite com um cabo RF para satélite (75 Ω).

Ligação do módulo CI

(Dependendo do modelo)

Visualizar os serviços encriptados (pagos) no modo de TV digital.

- Verifique se o módulo CI está inserido na ranhura de cartão PCMCIA no sentido correcto. Se o módulo não estiver inserido correctamente, pode danificar a TV e a ranhura de cartões PCMCIA.
- Se a TV não exibir qualquer vídeo e áudio com o CAM CI+ ligado, contacte o Operador de Serviços de satélite/por cabo/ terrestres.

Ligação Euro Scart

(Dependendo do modelo)

Transmite os sinais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo e a TV com o cabo Euro Scart.

Tipo de saída / Modo de entrada actual	**AV1** (Saída TV[1])
TV Digital	TV Digital
TV Analógica, AV	TV Analógica
Componentes	
HDMI	

1 Saída TV: Sinais de Saída de TV Analógica ou Digital.

- Qualquer cabo Euro scart utilizado terá de ser blindado.

Outras ligações

Ligue a TV a dispositivos externos. Para a melhor qualidade de imagem e áudio, ligue o dispositivo externo e a TV com o cabo HDMI. Alguns cabos separados não são fornecidos.

NOTA

- Formato de áudio HDMI suportado :
  Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Dependendo do modelo)

PORTUGUÊS

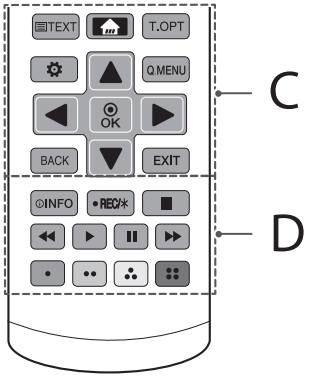
Controlo remoto

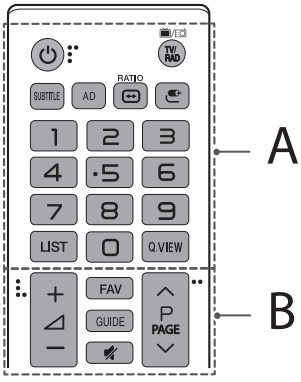
(Dependendo do modelo)

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

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





A

(ALIMENTAÇÃO) Liga ou desliga a TV.
TV/RAD Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.
SUBTITLE Remarca a legenda preferencial no modo digital.
AD Ao premir o botão AD, a função de descrições de áudio é activada.
RATIO Redimensiona uma imagem.
(ENTRADA) Altera a fonte de entrada.
Botões numéricos Introduz números.
LIST Acede à lista de programas gravados.
Q.VIEW Regressa ao canal visualizado anteriormente.

B

+ − Ajusta o nível de volume.
FAV Acede à lista de programas favoritos.
GUIDE Mostra o manual do programa.
(SEM SOM) Silencia todos os sons.
P Percorre os programas gravados.
PAGE Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.

C

Botões de teletexto (TEXT , T.OPT) Estes botões são utilizados para teletexto.
(INÍCIO) Acede aos menus Início.
(Definições) Acede ao menu Definições.
Q.MENU Acede aos menus rápidos.
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.

D

INFO Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã.
REC/ Inicia a gravação e apresenta o menu de gravação. (apenas no modelo de suporte Time Machine[Ready]) (Dependendo do modelo)
Botões de controlo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controles de conteúdo de mídia.
Botões coloridos Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.
(: Vermelho, : Verde, : Amarelo, : Azul)

PORTUGUÊS

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 duplo D são marcas registadas 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.

Este é um dipositivo DivX Certified® que passou por testes rigorosos para garantir que ele reproduz vídeos DivX®.

Para reproduzir filmes DivX, registre seu dispositivo em vod.divx.com. O código de registro pode ser encontrado na seção DivX VOD do menu de configuração do seu dispositivo.

O DivX Certified® reproduz vídeos DivX® em HD de até 1080p, incluindo o conteúdo premium.

DivX®, DivX Certified® e logomarcas associadas são marcas registradas da DivX, LLC e são utilizadas sob licença.

Abrangido pelas patentes DivX 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; e outras disponíveis em [*www.divx.com/patents*].

Nota de informação sobre software de código aberto

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

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

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

Definições

Configurar programas automaticamente

(Definições) ⇨ Canais ⇨ Sinton. Automática

Sintoniza automaticamente os programas.

- Se a fonte de entrada não estiver correctamente ligada, o registo do programa poderá não funcionar correctamente.
- **Sinton. Automática** apenas procura programas em processo de transmissão.
- Se o **Sist. de bloqueio** estiver activo, será apresentada uma janela de contexto solicitando a sua palavra-passe.

Para seleccionar o modo de imagem

(Definições) ⇨ Imagem ⇨ Definições do Modo da Imagem ⇨ Modo de imagem

Selecciona o modo de imagem optimizado para o ambiente de visualização ou para o programa.

- **Intenso** : Intensifica o contraste, a luminosidade e a definição para apresentar imagens intensas.
- **Padrão** : Apresenta imagens em níveis padrão de contraste, luminosidade e definição.
- **Eco / APS** : [Dependendo do modelo]
  A funcionalidade Energy Saver (Poupança de energia) altera as definições da TV para reduzir o consumo energético.
- **Cinema / Jogo** : Apresenta a qualidade de imagem ideal para filmes, jogos e fotografias.
- **Desporto** : [Dependendo do modelo]
  Optimiza a imagem de vídeo para acções dinâmicas realçando as cores primárias, como o branco, a relva ou o céu azul.
- **Para peritos 1, 2** : Menu para ajuste da qualidade da imagem que permite a peritos e amadores desfrutarem da melhor experiência de visualização na TV. Este é o menu de ajuste fornecido para os profissionais de sintonização, com certificação ISF. (O logótipo ISF pode ser utilizado apenas em unidades de TV com certificação ISF).
  ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Controlo de calibração certificado pela Imaging Science Foundation)
- Dependendo do sinal de entrada, o conjunto de modos de imagem disponíveis pode variar.
- O modo Para peritos permite aos profissionais de sintonização de imagem controlarem e efectuarem o ajuste fino utilizando uma imagem específica. Em imagens normais, o efeito poderá não ser tão notório.
- A função ISF está disponível apenas em alguns modelos.

Para realizar o ajuste fino do modo de imagem

⚙ (Definições) ⇨ Imagem ⇨ Definições do Modo da Imagem

Esta funcionalidade permite-lhe efectuar ajustes detalhados no modo de imagem seleccionado.

- **Luz de Fundo** : Controla o nível de brilho do ecrã ajustando a retroiluminação. Quanto mais próximo de 100, mais brilhante é o ecrã.
- **Contraste** : Ajusta o contraste das áreas claras e escuras da imagem. Quanto mais próximo de 100, mais elevado é o contraste.
- **Luminosidade** : Ajusta o brilho global do ecrã. Quanto mais próximo de 100, mais brilhante é o ecrã.
- **Definição** : Ajusta a nitidez da imagem. Quanto mais próximo de 50, mais nítida e clara é a imagem.
- **Cor** : Diminui ou aumenta a intensidade das cores apresentadas no ecrã. Quanto mais próximo de 100, mais profunda é a cor.
- **Tonalidade** : Ajusta o equilíbrio entre as cores vermelha e verde apresentadas no ecrã. Quanto mais próximo de Vermelho 50, mais vermelha será a cor. Quanto mais próximo de Verde 50, mais verde será a cor.
- **Temp. cor** : Ajusta a temperatura colorimétrica de fria para quente.
- Dependendo do sinal de entrada ou de outras definições de imagem, o conjunto de itens pormenorizados para ajuste poderá variar.

Para ajustar os controlos avançados

⚙ (Definições) ⇨ Imagem ⇨ Definições do Modo da Imagem ⇨ Controlos avançados / Controlos para peritos

Calibra o ecrã para cada modo de imagem ou ajusta as definições de imagem para um ecrã especial.

- **Contraste Dinâmico** : Ajusta o contraste para um nível óptimo, de acordo com a luminosidade da imagem.
- **Contraste de Cor** : Ajusta as cores para que a imagem apareça com cores mais naturais.
- **Cor Preferida** : Ajusta as cores da pele, da relva e do céu de acordo com as suas preferências pessoais.
- **Gama** : Define a curva de gradação de acordo com a saída do sinal de imagem no que respeita ao sinal de entrada.
- **Gama de Cores** : Selecciona o intervalo de cores que podem ser expressas
- **Edge Enhancer** : Apresenta os limites do vídeo mais claros e distintos, mas naturais.
- **Filtro de cor** : Filtra um espectro de cores específico em cores RGB para ajustar a saturação de cor e matiz com precisão.
- **Balanço de brancos** : Ajusta a tonalidade global do ecrã conforme o pretendido.
- **Sistema de Gestão de Cores** : Sistema utilizado por peritos quando ajustam a cor com um padrão de teste. Podem optar por seis áreas de cor (Vermelho/Verde/Azul/Ciano/Magenta/Amarelo) sem afectar as outras cores. No que respeita às imagens normais, os ajustes podem não resultar em alterações de cor perceptíveis.
- Dependendo do sinal de entrada ou de outras definições de imagem, o intervalo de itens pormenorizados para ajuste poderá variar.

Para ajustar opções de imagem adicionais

⚙ (Definições) ⇨ Imagem ⇨ Definições do Modo da Imagem ⇨ Opção de Imagem

Ajusta definições pormenorizadas para imagens.

- **Redução de ruído** : Elimina o ruído da imagem.
- **Redução de Ruído MPEG** : Elimina o ruído gerado durante a criação de sinais de imagem digital.
- **Nível de preto** : Ajusta a luminosidade e o contraste no ecrã para adequar o nível de preto da imagem de entrada, utilizando o nível de preto do ecrã.
- **Cinema Real** : Optimiza o ecrã para a visualização de filmes.
- **Adaptação Automática do Brilho** : Ajusta automaticamente a luminosidade e reduz a desfocagem da imagem com base nos dados da mesma, de forma a reduzir o esforço ocular.
- Dependendo do sinal de entrada ou de outras definições de imagem, o intervalo de itens pormenorizados para ajuste poderá variar.

Para repor as definições de imagem

⚙ (Definições) ⇨ Imagem ⇨ Definições do Modo da Imagem ⇨ Repor imagem

Repõe as definições de imagem personalizadas pelo utilizador. Todos os modos de imagem são repostos. Seleccione o modo de imagem que deseja repor.

Utilizar a Poupança de Energia

⚙ (Definições) ⇨ Imagem ⇨ Poupança de Energia

Reduz o consumo de energia ao ajustar a luminosidade máxima do ecrã.

- **Auto** : [Dependendo do modelo]
  O sensor da TV detecta a iluminação ambiente e ajusta automaticamente a luminosidade do ecrã.
- **Desligado** :Desliga a Poupança de Energia.
- **Mínimo / Médio / Máximo** : Aplica a Poupança de Energia predefinida.
- **Desligar Imagem** : O ecrã é desligado e apenas é reproduzido o som. Prima qualquer botão no controlo remoto excepto o botão Ligar/Desligar para voltar a ligar o ecrã.

Para utilizar a funcionalidade Adaptação Automática do Brilho

⚙ (Definições) ⇨ Imagem ⇨ Adaptação Automática do Brilho

Se ativar esta opção, a temperatura da cor é ajustada automaticamente para reduzir a fadiga visual.

- **Ligado** : Ajusta automaticamente a temperatura de cor do ecrã.
- **Desligado** : Desliga o **Adaptação Automática do Brilho**.

Seleccionar um modo de som

⚙ (Definições) ⇨ Som ⇨ Definições do Modo de Som ⇨ Modo de som

Ajusta o áudio da TV a um nível ideal de acordo com o modo de som seleccionado.

- **Padrão** : Optimiza o som para todos os tipos de conteúdo.
- **Nitidez da Voz** : Aumenta consideravelmente a clareza da voz da TV.
- **Música** : [Dependendo do modelo] Optimiza o som para música.
- **Cinema** : Optimiza o som para filmes.
- **Desporto** : [Dependendo do modelo] Optimiza o som para desporto.
- **Jogo** : Optimiza o som para jogos.

Para ajustar o equilíbrio de áudio

⚙ (Definições) ⇨ Som ⇨ Definições do Modo de Som ⇨ Balanço

Pode ajustar o volume das colunas esquerda e direita.

Utilizar a função Efeito de Som

⚙ (Definições) ⇨ Som ⇨ Definições do Modo de Som

O utilizador pode seleccionar vários efeitos sonoros.

- **Som Surround Virtual** : Desfrute de um ambiente sonoro envolvente através do efeito de som surround virtual em múltiplos canais.
- **Equalizador** : Pode definir o som pretendido ajustando directamente o equalizador.
- **Reiniciar** : Pode repor as definições de efeito sonoro.
- Está disponível apenas se o **Modo de som** estiver definido para **Padrão**.

Para sincronizar áudio e vídeo

⚙ (Definições) ⇨ Som ⇨ Ajuste da Sincronização AV

[Dependendo do modelo]

Sincroniza directamente vídeo e áudio quando não têm correspondência. **Ajuste da Sincronização AV** para **Ligado**, pode ajustar a saída do som (colunas a TV ou altifalante externo) para a imagem do ecrã.

- Se seleccionar **Bypass**, emite sinais de transmissão ou áudio provenientes de dispositivos externos sem atraso. O áudio poderá ser transmitido antes do vídeo devido ao tempo que a TV demora a processar a entrada de vídeo.

Para utilizar o SIMPLINK

[Dependendo do modelo]

SIMPLINK é uma funcionalidade que permite controlar e gerir vários dispositivos multimédia de forma prática utilizando apenas o controlo remoto da TV através do menu SIMPLINK.

1 Ligue o terminal **HDMI IN** da TV e o terminal de saída HDMI do dispositivo com SIMPLINK utilizando um cabo HDMI.

- [Dependendo do modelo]
  Para unidades Home Cinema com a função SIMPLINK, ligue os terminais HDMI como acima descrito e utilize um cabo óptico para ligar a Saída digital áudio óptica da TV à Entrada digital áudio óptica do dispositivo SIMPLINK.

2 Seleccione **⚙ (Definições) ⇨ Geral ⇨ SIMPLINK**.
É apresentada a janela do menu SIMPLINK.

3 Na janela Definição do SIMPLINK, a função SIMPLINK é definida para **Ligado**.

4 Configure as definições de **Ativação Automática Sincronizada** para **Ligado** ou **Desligado**.

- Também pode definir o SIMPLINK em **⌂ (INÍCIO) ⇨ Entradas ⇨ SIMPLINK**. Na janela do menu SIMPLINK, é seleccionado o dispositivo que pretende controlar.
- Esta função só é compatível com dispositivos com o logótipo SIMPLINK.
- Para utilizar a função SIMPLINK, é necessário utilizar um cabo HDMI® de alta velocidade (com a função CEC (Consumer Electronics Control)). Os cabos HDMI® de alta velocidade têm o pino n.º 13 ligado para a troca de informações entre dispositivos.
- Se mudar para outra entrada, o dispositivo SIMPLINK pára.
- Se também for utilizado um dispositivo de terceiros com a função HDMI-CEC, o dispositivo SIMPLINK pode não funcionar normalmente.
- [Dependendo do modelo]
  Se seleccionar ou reproduzir multimédia a partir de um dispositivo com a função Home Cinema, as **Colunas HC(Colunas)** são ligadas automaticamente. Certifique-se de que estabelece a ligação com um cabo óptico (vendido em separado) para utilizar a função **Colunas HC(Colunas)**.

Descrição da função SIMPLINK

- **Reprodução Directa** : Reproduz imediatamente o dispositivo multimédia na TV.
- **Controlar dispositivos com o controlo remoto da TV** : Gere o dispositivo multimédia com o controlo remoto da TV.
- **Fonte de alimentação desligada** : Se definir a **Ativação Automática Sincronizada** para **Ligado** nas definições SIMPLINK e desligar a TV, os dispositivos ligados à TV através de SIMPLINK também são desligados.
- **Fonte de alimentação ligada** : Se a **Ativação Automática Sincronizada** estiver definida para **Ligado** nas definições do SIMPLINK, a TV é ligada quando ativar um dispositivo ligado através de SIMPLINK. (O comportamento poderá variar consoante dispositivo ligado.)
- **Colunas** : [Dependendo do modelo]
  Seleccione colunas na unidade Home Cinema ou na TV.

Para definir uma palavra-passe

⚙ (Definições) ⇨ Segurança ⇨ Def. Palavra-passe

Define ou altera a palavra-passe do televisor.

- A palavra-passe inicial é '0000'.
- Se França estiver selecionado como País, a palavra-passe não é '0000', mas '1234'.
- Se França estiver selecionado como País, não é possível usar '0000' como palavra-passe.

Para Repor Definições Iniciais

⚙ (Definições) ⇨ General ⇨ Repor Definições Iniciais

Todas as informações armazenadas são apagadas e as definições da TV são repostas. A TV desliga-se sozinha e volta a ligar-se e todas as definições são repostas.

- Quando o **Sist. de bloqueio** for activado, irá aparecer uma janela pop-up a solicitar a palavra-passe.
- Não desligue a corrente durante a inicialização.

Para remover o dispositivo USB

Seleccione o dispositivo USB ligado a partir do ⌂ **(INÍCIO)** ⇨ **Entradas** e seleccione o botão **Ejectar** para desligar o dispositivo de armazenamento USB.

Quando aparecer uma mensagem a indicar que o dispositivo USB foi removido, remova o dispositivo da TV.

- Depois de um dispositivo USB ser seleccionado para ser removido, deixa de poder ser lido. Remova o dispositivo de armazenamento USB e, em seguida, volte a ligá-lo.

Utilizar um dispositivo de armazenamento USB - aviso

- Se o dispositivo de armazenamento USB tiver um programa de reconhecimento automático integrado ou utilizar o seu próprio controlador, é possível que não funcione.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não funcionar ou podem funcionar incorrectamente.
- Utilize apenas dispositivos de armazenamento USB formatados com o sistema de ficheiros Windows FAT32 ou NTFS.
- 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.
- Recomenda-se a utilização de memory sticks USB de 32 GB ou menos e unidades de disco rígido USB de 2 TB ou menos.
- Se uma unidade de disco rígido USB com função de poupança de energia não funcionar correctamente, desligue e volte a ligar a corrente. Para mais informações, consulte o manual do utilizador da unidade de disco rígido USB.
- Os dados no dispositivo de armazenamento USB podem ficar danificados, por isso certifique-se de que faz uma cópia de segurança de ficheiros importantes para outros dispositivos. A manutenção dos dados é da responsabilidade do utilizador e o fabricante não é responsável pela perda de dados.

Ficheiro de suporte Os Meus Média

- Taxa máxima de transferência de dados : 20 Mbps (megabits por segundo)
- Formatos de legendas externas suportados : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx (Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formatos de legendas internas suportados : *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (Legendas do DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts (Legendas do DVB), *.mp4 (Legendas do DVD, Texto simples UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Texto simples UTF-8, Formato universal de legendas (USF), VobSub, Legendas do DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Suporta legendas internas geradas por DivX6

PORTUGUÊS

Formatos de vídeo suportados

- Máximo : 1920 x 1080 @ 30p (apenas Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Vídeo] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Áudio] WMA Standard, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Áudio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Áudio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Áudio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Áudio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Áudio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- Motion JPEG
  [Vídeo] MJPEG
  [Áudio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Áudio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Áudio] MP2
- .flv
  [Vídeo] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Áudio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Áudio] AAC, AMR (NB/WB)

Formatos de áudio suportados

- Tipo de ficheiro : mp3
  [Taxa de bits] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Taxa de amostragem] 16 kHz - 48 kHz
  [Suporte] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tipo de ficheiro : AAC
  [Taxa de bits] Formato livre
  [Taxa de amostragem] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Suporte] ADIF, ADTS
- Tipo de ficheiro : M4A
  [Taxa de bits] Formato livre
  [Taxa de amostragem] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Suporte] MPEG-4
- Tipo de ficheiro : WMA
  [Taxa de bits] 128 kbps ~ 320 kbps
  [Taxa de amostragem] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Suporte] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tipo de ficheiro : WMA10 Pro
  [Taxa de bits] ~ 768 Kbps
  [Canal/Taxa de amostragem]
  M0 : até 2 canais @ 48 kHz (Excepto modo LBR),
  M1 : até 5.1 canais @ 48 kHz,
  M2 : até 5.1 canais @ 96 kHz
  [Suporte] WMA10 Pro
- Tipo de ficheiro : OGG
  [Taxa de bits] Formato livre
  [Taxa de amostragem] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Suporte] OGG Vorbis
- Tipo de ficheiro : WAV
  [Taxa de bits] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
  [Taxa de amostragem] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Suporte] LPCM
  [Profundidade de bits] 8 bits / 16 bits / 24 bits

Formatos de fotografia suportados

- Categoria : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Tipo de ficheiro disponível]
  SOF0 : Linha de base,
  SOF1 : Sequência prolongada,
  SOF2 : Progressivo
  [Tamanho da fotografia]
  Mínimo : 64 x 64,
  Máximo (Tipo normal) : 15360 (L) x 8640 (A),
  Máximo (Tipo progressivo) : 1920 (L) x 1440 (A)
- Categoria : BMP
  [Tamanho da fotografia] Mínimo : 64 x 64, Máximo : 9600 x 6400
- Categoria : PNG
  [Tipo de ficheiro disponível] Entrelaçar, Não entrelaçar
  [Tamanho da fotografia]
  Mínimo : 64 x 64,
  Máximo (Entrelaçar) : 1200 x 800,
  Máximo (Não entrelaçar) : 9600 x 6400
- A apresentação dos ficheiros com formato BMP e PNG poderá ser mais lenta do que a apresentação de ficheiros JPEG.

Para consultar o manual na internet

Para obter informações detalhadas do Manual do Utilizador, visite *www.lg.com*.

Configuração do dispositivo de controlo externo

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

Resolução de problemas

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 **Desligar Automaticamente** (Dependendo do modelo) / **Temporizador** / **Ativação Temporizada Desligada** está activada nas definições de **Temporizadores**.
- Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.

Ao ligar ao PC (HDMI), é apresentada a mensagem "Sem sinal" ou "Formato inválido".

- Desligue/ligue a TV com o controlo remoto.
- Volte a ligar o cabo HDMI.
- Reinicie o PC com a TV ligada.

Especificações

Tamanho do Módulo CI[1] (L x A x P)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
	Humidade de funcionamento	Menos de 80 %
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Humidade de armazenamento	Menos de 85 %

(Consoante o país)

	TV digital			TV analógica
	Satélite	Terrestre	Cabo	Terrestre / Cabo
Sistema de televisão	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Cobertura de canais (banda)	950 ~ 2150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz Banda S II : 230 ~ 300 Mhz Banda S III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Número máximo de programas armazenáveis	6000	2000		
Impedância da antena externa	75 Ω			

* Apenas nos modelos com suporte de DVB-T2/C/S2.

Transformador CA/CC	32LH51**, 32LH52**	43/49LH51**, 43/49LH52**
	Fabricante : Lien Chang Modelo : LCAP16B-E, LCAP25B Fabricante : Honor Modelo : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Fabricante : Lien Chang Modelo : LCAP40 Fabricante : APD Modelo : DA-65F19
	Entrada : CA de 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Saída : CC de 19 V ⎓ 2,1 A	Entrada : CA de 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Saída : CC de 19 V ⎓ 3,42 A

Modo suportado HDMI-DTV

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

Modo suportado HDMI-PC

Utilize a porta HDMI IN 1 para o modo PC

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024 [1]	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

[1] : Excepto nos 32LH51**, 32LH52**

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)

PORTUGUÊS

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Veiligheid en referentie

LED TV*

* De LG LED-TV heeft een LCD-scherm met LED-achtergrondverlichting.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

www.lg.com

Veiligheidsinstructies

Lees deze veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.



⚠ WAARSCHUWING



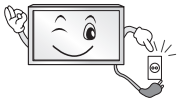
Plaats de TV en afstandsbediening niet in de volgende omgevingen:

- Plekken die blootstaan aan direct zonlicht
- Vochtige ruimten, zoals een badkamer
- In de buurt van een warmtebron, zoals een kachel, of andere apparaten die warmte produceren
- In de buurt van keukenwerkbladen of luchtbevochtigers, waar ze kunnen worden blootgesteld aan stoom of olie
- Plekken die blootstaan aan regen of wind
- In de buurt van voorwerpen die met vloeistof zijn gevuld, zoals bloemenvazen

Indien u deze waarschuwing negeert, loopt u het risico op brand, elektrische schokken, storingen of vervorming van het product.



Plaats het product niet op plekken waar veel stof is.
Dit kan brand veroorzaken.



De stekker van het netsnoer is de stroomonderbreker. De stekker moet bedrijfsklaar blijven.



Raak de stekker niet met natte handen aan. Laat de stekker volledig drogen als deze nat is en reinig de stekker als hier stof op zit.
Kijk uit met vocht. Teveel vocht is levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar, u kunt gewond raken.



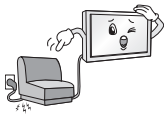
Sluit het netsnoer op een geaard stopcontact aan. (Behalve in het geval van niet-geaarde apparaten.) Als u dit niet doet, is dat levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar, u kunt gewond raken.



Steek de stekker van het netsnoer stevig in het stopcontact.
Als de stekker niet goed in het stopcontact zit, kan er brand uitbreken.



Let op dat net netsnoer niet in contact komt met hete voorwerpen, zoals een kachel. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



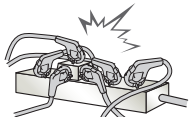
Plaats geen zware voorwerpen, of het product zelf, op het netsnoer.
Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



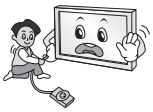
Zorg dat de antennekabel buitenshuis een bocht maakt alvorens het huis in te lopen, om te voorkomen dat er regen binnenkomt. Als u dit niet doet, kan waterschade in het product ontstaan, waardoor u risico loopt op elektrische schokken.



Bevestig de TV niet aan de muur door middel van het netsnoer en de signaalkabels aan de achterkant van het toestel. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Sluit niet te veel elektrische apparaten op één meervoudige contactdoos aan. Dit kan leiden tot brand als gevolg van oververhitting.



Laat het product niet vallen of omkantelen wanneer u externe apparaten aansluit. Hierdoor kunt u zich bezeren of het product beschadigen.



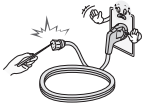
Houd het antivochtverpakkingsmateriaal en de vinyl verpakking buiten het bereik van kinderen. Antivochtmateriaal is schadelijk bij inslikken. Als dit materiaal per ongeluk wordt ingeslikt, dient u het slachtoffer te laten braken en naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis te brengen. De vinyl verpakking kan bovendien verstikkingsgevaar opleveren. Houd dit materiaal buiten het bereik van kinderen.



Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of eraan gaan hangen. Hierdoor kan de TV omvallen en ernstig letsel veroorzaken.



Gooi gebruikte batterijen op verantwoorde wijze weg om te voorkomen dat ze door een kind worden ingeslikt. Als een batterij door een kind wordt ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.



Plaats geen geleiders (zoals metalen objecten) in één uiteinde van het netsnoer als het andere uiteinde is aangesloten op de wandcontactdoos. Raak het netsnoer niet aan vlak nadat u het op de wandcontactdoos hebt aangesloten. Dat is levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar, u kunt gewond raken. (Afhankelijk van het model)



Plaats of bewaar geen ontvlambare stoffen in de buurt van het product. Het onzorgvuldig omgaan met ontvlambare stoffen kan explosies of brand veroorzaken.



Laat geen metalen voorwerpen zoals munten, haarspelden, eetstokjes of paperclips, of ontvlambare voorwerpen zoals papier en lucifers in het product vallen. Let met name op dat kinderen dit niet doen.
Bij negeren van deze waarschuwing loopt u het risico op elektrische schokken, brand of verwondingen. Als er een vreemd voorwerp in het product terechtkomt, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met de klantenservice.



Spuit geen water op het product en gebruik geen ontvlambare stoffen (thinner of wasbenzine) om het te reinigen. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.



Stoot het product nergens tegenaan, zorg dat er geen voorwerpen in terechtkomen, en gooi er niets tegen. U kunt zich bezeren of het product kan beschadigd raken.



Raak dit product of de antenne nooit aan tijdens onweer.
Dat is levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar, u kunt gewond raken.



Raak het stopcontact nooit aan als er een gaslek is. Open in dat geval de ramen voor ventilatie. Dit kan een vonk veroorzaken waardoor er brand kan ontstaan of u kunt zich branden.



Breng geen veranderingen aan in het product en demonteer of repareer het niet. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken. Neem contact op met de klantenservice als u het product wilt laten controleren, kalibreren of repareren.



Trek in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en neem direct contact op met de dichtstbijzijnde klantenservice.

- Er is hard tegen het product gestoten.
- Het product is beschadigd.
- Er zijn vreemde voorwerpen in het product terechtgekomen.
- Er komt rook of een rare geur uit het product.

Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



Haal de stekker uit het stopcontact als u het product langere tijd niet zult gebruiken. Stofvorming kan brand veroorzaken, en aantasting van de isolatie kan leiden tot lekkage van elektriciteit, een elektrische schok of brand.



Stel het toestel niet bloot aan druppels of spatten, en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals vazen op.

Bevestig dit product niet aan een muur als het kan worden blootgesteld aan olie of olie-aanslag. Dit kan het product beschadigen en ervoor zorgen dat het product valt.



Als er water of een andere stof het product (zoals een AC-adapter, netsnoer of TV) binnendringt, dient u het netsnoer direct los te koppelen en contact op te nemen met de LG Customer Service. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



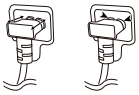
Gebruik alleen een door LG Electronics goedgekeurde AC-adapter en netsnoer. Indien u deze waarschuwing negeert, loopt u het risico op brand, elektrische schokken, storingen of vervorming van het product.



Demonteer de AC-adapter of het netsnoer nooit. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



Wees voorzichtig bij de omgang met de adapter om te voorkomen dat deze aan externe schokken wordt blootgesteld. Een externe schok kan schade aan de adapter toebrengen.

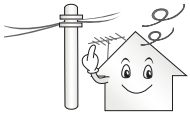


Zorg dat het netsnoer goed is aangesloten op de stekker van de TV. (Afhankelijk van het model)

⚠ ATTENTIE



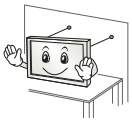
Installeer het product uit de buurt van apparaten die werken met radiogolven.



Er moet genoeg ruimte tussen een buitenantenne en elektrische leidingen zijn om te voorkomen dat de antenne, zelfs wanneer deze komt te vallen, in aanraking komt met de leidingen.
Dit kan een elektrische schok veroorzaken.



Installeer het product niet op of schuine oppervlakken of instabiele plekken zoals een wankele plank. Vermijd tevens plekken die blootstaan aan trillingen of waar het product niet volledig wordt ondersteund. Anders kan het product vallen of omkantelen en zodoende letsel veroorzaken of beschadigd raken.



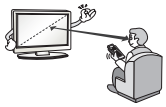
Als u de TV op een standaard installeert, moet u maatregelen treffen om te voorkomen dat het product kantelt. Hierdoor kan het product omvallen en letsel veroorzaken.

Als u het product aan een muur wilt monteren, monteert u de VESA-compatibele muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) aan de achterzijde van het product. Bij installatie met de muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) dient u de TV zorgvuldig te bevestigen, zodat deze niet kan vallen.

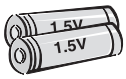
Gebruik uitsluitend door de fabrikant aanbevolen toebehoren/ accessoires.



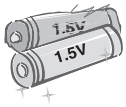
Raadpleeg bij het installeren van de antenne een erkend onderhoudstechnicus. Onjuiste montage kan brand of een elektrische schok veroorzaken!



Wanneer u tv-kijkt, kunt u het beste een kijkafstand van minstens 2 tot 7 maal de beelddiagonaal aanhouden. Als u langdurig tv-kijkt, kan dit resulteren in onscherp zicht.



Gebruik alleen het type batterijen dat in de handleiding wordt geadviseerd. Als u de verkeerde batterijen gebruikt, kan de afstandsbediening worden beschadigd.



Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tegelijk.
Hierdoor kunnen de batterijen oververhit raken en gaan lekken.

Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hitte. Weghouden van zonlicht, open vuurhaarden en elektrische verwarmingsapparaten.

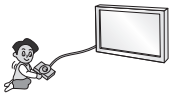
Niet-oplaadbare batterijen zijn NIET geschikt voor het oplaadapparaat.



Zorg dat er zich geen obstakels tussen de afstandsbediening en de sensor bevinden.



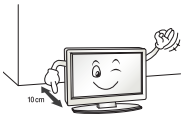
Het signaal van de afstandsbediening kan worden verstoord door zonlicht of ander fel licht. Verduister de kamer als dit gebeurt.



Controleer bij het aansluiten van externe apparaten zoals videogameconsoles of de verbindingskabels lang genoeg zijn.
Als dit niet het geval is, kan het product omvallen en zodoende letsel veroorzaken of beschadigd raken.



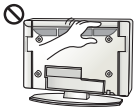
Schakel het product niet in of uit door de stroomstekker in het stopcontact te steken of eruit te verwijderen. (Gebruik het netsnoer niet als aan/uit-schakelaar.) Dit kan mechanische storing of een elektrische schok veroorzaken.



Volg de onderstaande installatie-instructies om te voorkomen dat het product oververhit raakt.

- De afstand tussen het product en de muur dient minstens 10 cm te bedragen.
- Installeer het product niet op een plaats zonder ventilatie (bijvoorbeeld op een boekenplank of in een kast).
- Installeer het product niet op een tapijt of kussen.
- Zorg dat de ventilatieopening niet wordt geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

Anders kan er brand uitbreken.

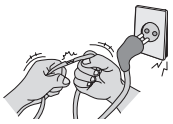


Raak de ventilatieopeningen niet aan als de televisie langere tijd is ingeschakeld, aangezien deze heet kunnen worden. Dit heeft geen invloed op de werking of prestaties van het product.

Controleer regelmatig de kabel van uw toestel. Als u tekenen van schade of slijtage ziet, trek de kabel dan uit het toestel en gebruik het toestel niet meer. Laat de kabel vervangen door een erkend onderhoudstechnicus.



Voorkom dat stof zich verzamelt op de stekker of het stopcontact.
Dit kan brand veroorzaken.



Bescherm de kabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals draaien, vastzetten, perforeren, klem zitten tussen een deur, of dat erop wordt gelopen. Let op stekkers, stopcontacten en het punt waar de kabel uit het toestel gaat.



Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp voorwerp zoals een nagel, potlood of pen, en maak er geen krassen op.



Raak het scherm niet aan. Als u dit doet, kunnen tijdelijke vervormingseffecten op het scherm ontstaan.



Als u het product en de bijbehorende onderdelen wilt reinigen, haalt u de stekker uit het stopcontact en veegt u het schoon met een zachte doek. Als u te hard drukt, kunnen krassen of verkleuringen ontstaan. Spuit geen vloeistof en gebruik geen vochtige doek. Gebruik geen glasreinigers, glansproducten, was, wasbenzine, alcohol enzovoort. Deze kunnen het product en het scherm beschadigen.
Als u deze instructie negeert, kan dit leiden tot elektrische schokken of beschadiging van het product (vervorming, roestvorming of breukschade).

Zolang dit toestel op het stopcontact is aangesloten, staat er stroom op, zelfs als u het uitschakelt met de aan/uit-knop.



Pak bij het loskoppelen van het netsnoer de stekker en trek deze uit het stopcontact.
Als de draden in het netsnoer worden losgekoppeld, kan brand ontstaan.



Als u het product wilt verplaatsen, dient u het eerst uit te schakelen. Koppel vervolgens de netsnoeren, antennekabels en alle verbindingskabels los.
De TV of het netsnoer kunnen beschadigd raken, wat tot brand of een elektrische schok kan leiden.



Het product is zwaar. Probeer dus nooit om het alleen te verplaatsen of uit te pakken. Doe dit samen met iemand anders. Anders kunt u zich bezeren.



Laat al het onderhoud verrichten door erkend onderhoudspersoneel. Onderhoud is vereist wanneer het product, het netsnoer of de stekker is beschadigd, wanneer er vloeistof in of een voorwerp op het product is gevallen, wanneer het product is blootgesteld aan regen of vocht, wanneer het product niet goed functioneert of wanneer het is gevallen.



Als het product koud aanvoelt, flikkert het mogelijk even wanneer het wordt ingeschakeld. Dit is normaal. Er mankeert niets aan het product.



Dit paneel is een geavanceerd product dat uit miljoenen pixels bestaat. U ziet mogelijk kleine zwarte puntjes en/of fel gekleurde puntjes (rood, blauw of groen) met een grootte van 1 ppm op het scherm. Dit duidt niet op een storing en tast de prestaties en betrouwbaarheid van het product niet aan. Dit verschijnsel doet zich ook voor bij producten van andere leveranciers en is geen reden voor vervanging of terugbetaling.



De helderheid en kleur van het scherm kunnen variëren al naar gelang uw kijkpositie (links/rechts/boven/beneden).
Dit verschijnsel wordt veroorzaakt door de kenmerken van het scherm. De productprestaties hebben hiermee niets te maken en er is geen sprake van een storing.

De weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere periode kan beeldinbranding veroorzaken. Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het TV-scherm wordt weergegeven.

Gegenereerd geluid

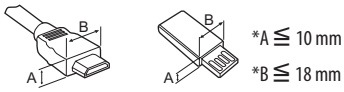
"Kraken": een krakend geluid dat te horen is tijdens tv-kijken of wanneer de TV wordt uitgeschakeld, wordt gegenereerd door de samentrekking van plastic als gevolg van veranderingen in temperatuur en vochtigheid. Dit geluid is normaal voor producten waarvoor thermische vervorming vereist is. Elektrische brom: een zacht zoemgeluid dat wordt gegenereerd door een snelle schakeling, die een grote hoeveelheid stroom genereert voor het gebruik van een product. Dit geluid verschilt per product.
Dit gegenereerde geluid tast de prestaties en betrouwbaarheid van het product niet aan.

Gebruik geen elektrische apparaten met een hoog voltage in de buurt van de TV (bijv. een elektrische vliegenmepper).
Dit kan leiden tot storingen.

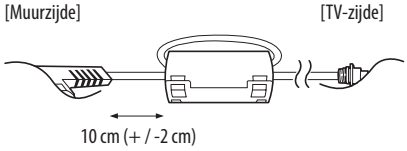
Voorbereiden

OPMERKING

- Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.
- De OSD (schermweergave) van uw TV kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.
- De beschikbare menu's en opties kunnen per gebruikte invoerbron en per model verschillen.
- Mogelijk wordt deze TV in de toekomst voorzien van nieuwe functies.
- De items die bij uw product worden geleverd, kunnen verschillen afhankelijk van het model.
- Productspecificaties kunnen of inhoud van deze handleiding kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product.
- Voor een optimale aansluiting moeten de HDMI-kabels en USB-apparaten een stekkerbehuizing hebben die minder dan 10 mm dik en 18 mm breed is. Gebruik een verlengsnoer dat ondersteuning biedt voor USB 2.0 als de USB-kabel of USB-geheugenstick niet in de USB-poort van uw TV past.



- Gebruik een goedgekeurde kabel waarop het HDMI-logo is bevestigd.
- Als u geen goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingsfout optreden. (Aanbevolen HDMI-kabeltypen)
  - High-Speed HDMI®/™-kabel (niet langer dan 3 meter)
  - High-Speed HDMI®/™-kabel met Ethernet (niet langer dan 3 meter)
- Het gebruik van de ferrietkern (Afhankelijk van het model)
  - Gebruik de ferrietkern om de elektromagnetische interferentie in het netsnoer te verminderen. Wind het netsnoer eenmaal om de ferrietkern.



ATTENTIE

- Gebruik alleen goedgekeurde items om de veiligheid en levensduur van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van niet-goedgekeurde items wordt niet gedekt door de garantie.
- Het scherm van sommige modellen is voorzien van thin film-laag. Deze laag mag niet worden verwijderd.
- Als u de standaard aan het TV-toestel wilt bevestigen, leg dan het scherm voorover op een zachte of platte ondergrond om krassen op het scherm te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de schroeven juist zijn geplaatst en stevig zijn aangedraaid. (Indien ze niet stevig zijn vastgedraaid, kan de TV na installatie naar voren kantelen.) Gebruik niet te veel kracht en draai de schroeven niet al te stevig aan; anders kan de schroef beschadigd raken en doldraaien.

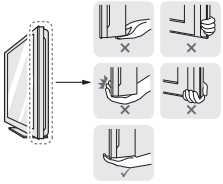
De TV optillen en verplaatsen

Lees het onderstaande als u de TV wilt optillen of verplaatsen om te voorkomen dat de TV gekrast of beschadigd raakt, en als u de TV veilig wilt vervoeren, ongeacht het type en afmeting.

- Wij raden u aan de TV te verplaatsen in de doos of het verpakkingsmateriaal waarin de TV oorspronkelijk is geleverd.
- Voordat u de TV verplaatst of optilt, koppelt u het netsnoer en alle kabels los.
- Wanneer u de TV vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gekeerd om beschadiging te voorkomen.



- Houd de boven- en onderkant van de TV stevig vast. Let erop dat u de TV niet vasthoudt aan het doorzichtige gedeelte, de luidspreker of het luidsprekerrooster.



- Voor het vervoeren van een grote TV zijn ten minste 2 mensen nodig.
- Wanneer de TV met de hand wordt vervoerd, houdt u de TV vast zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



- Bij het vervoeren van de TV mag de TV niet worden blootgesteld aan schokken of buitensporige trillingen.
- Houd de TV tijdens het vervoer rechtop. Draai de TV nooit op zijn kant en kantel deze niet naar links of rechts.
- Buig het frame niet teveel. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de knoppen niet beschadigd raken als u de TV verplaatst.

ATTENTIE

- Voorkom te allen tijde dat u het scherm aanraakt, aangezien hierdoor het scherm beschadigd kan raken.
- Verplaats de TV niet door deze vast te houden aan de kabelhouders. De kabelhouders kunnen afbreken, waardoor letsel en beschadiging van de TV kunnen worden veroorzaakt.

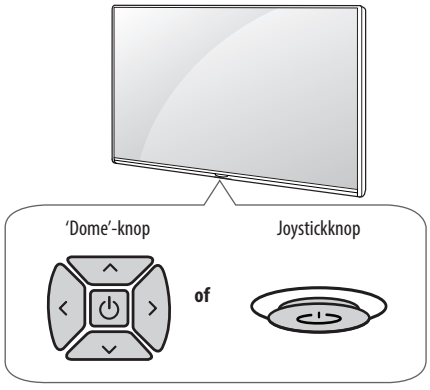
De knop gebruiken

(Afhankelijk van het model)

U kunt de TV bedienen door op de knop te drukken of door deze te bewegen.

OPMERKING

- De series LH51 en LH52 hebben geen joystickfuncties maar alleen een aan/uit-knop.



Basisfuncties

		Inschakelen (Drukken) Uitschakelen (Indrukken en vasthouden)[1]
		Volumeregeling
		Kanaalregeling

1 Als de knop Menu op het scherm wordt weergegeven, kunt u het Menu verlaten door de knop ingedrukt te houden.

Het menu aanpassen

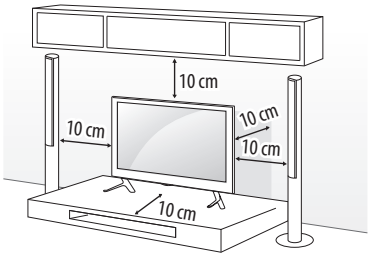
Als de TV is ingeschakeld, drukt u één keer op de knop ⏻. U kunt de menu-items aanpassen door op de knoppen te drukken of deze te bewegen.

⏻	Schakel de TV uit.
✕	Hiermee wist u alle schermmenu's en keert u terug naar TV-kijken.
⇆	Hiermee verandert u de invoerbron.
⚙	Hiermee hebt u toegang tot het instellingenmenu.

Op een tafelblad plaatsen

1 Til de TV op, kantel deze rechtop en zet de TV op het tafelblad.

- Laat een ruimte vrij van (minimaal) 10 cm vanaf de muur voor een goede ventilatie.



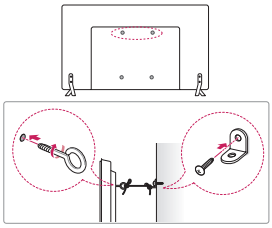
2 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.

⚠ ATTENTIE

- Plaats de TV niet op of nabij warmtebronnen omdat hierdoor brand of andere schade kan ontstaan.

De TV aan een muur bevestigen

(Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)



1 Bevestig de oogbouten of de TV-steunen met schroeven aan de achterkant van de TV.

- Als in de gaten voor de oogbouten andere bouten zijn geplaatst, verwijdert u deze eerst.

2 Monteer de muurbeugels met bouten aan de muur.
Lijn de positie van de muursteunen uit met de oogbouten op de achterkant van de TV.

3 Gebruik een stevig touw om de oogbouten en muursteunen aan elkaar te bevestigen.
Zorg ervoor dat het touw horizontaal loopt aan het platte oppervlak.

⚠ ATTENTIE

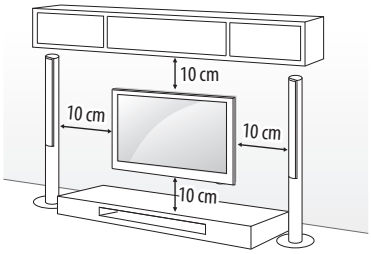
- Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of eraan gaan hangen.

❗ OPMERKING

- Gebruik een platform dat of kast die sterk en groot genoeg is om de TV veilig te dragen.
- Beugels, bouten en touwen zijn niet bijgeleverd. U kunt additionele accessories bij uw locale dealer verkrijgen.

Aan een muur monteren

Bevestig voorzichtig een optionele muurbevestigingssteun op de achterkant van de TV en monteer de muurbevestigingssteun aan een massieve muur die loodrecht op de vloer staat. Als u de TV monteert op andere bouwmaterialen, vraagt u advies aan vakmensen. LG raadt aan dat de muurbevestiging uitgevoerd wordt door een erkende professionele installateur. We raden aan om een muurbevestigingssteun van LG te gebruiken. De muurbevestigingssteun van LG kan eenvoudig worden verplaatst terwijl de kabels zijn aangesloten. Wanneer u niet de muurbevestigingssteun van LG gebruikt, gebruik dan een muurbevestigingssteun waarbij het apparaat goed aan de muur wordt bevestigd met genoeg ruimte om externe apparaten aan te sluiten. Het is raadzaam om alle kabels aan te sluiten voordat u vaste muursteunen plaatst.

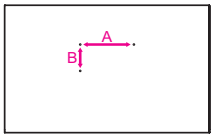


Gebruik schroeven en een muurbevestigingssteun die voldoen aan de VESA-norm. De standaardafmetingen voor muurbevestigingssets worden beschreven in de onderstaande tabellen.

Afzonderlijk aan te schaffen (Muurbevestigingssteun)

Model	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standaardschroef	M6	M6
Aantal schroeven	4	4
Muurbevestigingssteun	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240

Model	55LH54**
VESA (A x B) (mm)	400 x 400
Standaardschroef	M6
Aantal schroeven	4
Muurbevestigingssteun	LSW440B MSW240

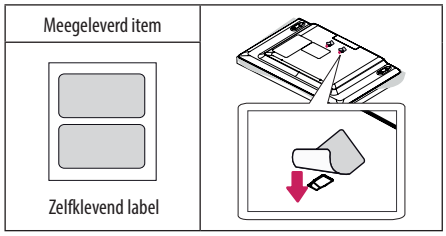


ATTENTIE

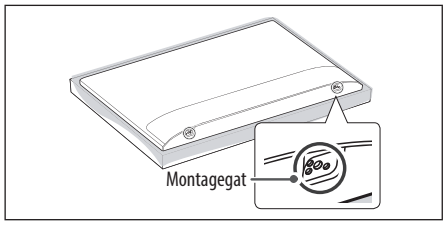
- Draai de schroeven stevig vast om te voorkomen dat de TV naar voren kantelt. Draai de schroeven niet te vast.

OPMERKING

- Als de muurbevestigingssteun wordt gemonteerd, brengt u het meegeleverde zelfklevende label aan. Het zelfklevende label voorkomt dat stof en vuil binnendringen in de opening. (Alleen als het meegeleverde item er zo uitziet)



- Als de muurbevestigingssteun wordt gemonteerd, is het raadzaam om het montagegat te blokkeren om te voorkomen dat er stof en insecten via de tape in terecht komen. (Afhankelijk van het model)



Aansluitingen (meldingen)

U kunt diverse externe apparaten aansluiten op de TV en de invoerbron wijzigen om het externe apparaat te kiezen. Zie voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten de handleiding die bij elk extern apparaat is geleverd.

De mogelijke externe apparaten zijn: HD-ontvangers, DVD-spelers, videorecorders, GELUIDsystemen, USB-opslagapparaten, PC's, game-apparaten en andere externe apparaten.

OPMERKING

- De aansluiting van externe apparaten kan per model verschillen.
- Sluit externe apparaten aan op de TV, ongeacht de volgorde van de TV-poort.
- Als u een TV-programma opneemt op een DVD-recorder of videorecorder, moet u ervoor zorgen dat de TV-signaalinvoerkabel via de DVD-recorder of videorecorder op de TV is aangesloten. Zie voor meer informatie over het opnemen de handleiding die bij het aangesloten apparaat is geleverd.
- Raadpleeg de handleiding bij het externe apparaat voor bedieningsinstructies.
- Als u een game-apparaat aansluit op de TV, gebruik dan de kabel die bij het game-apparaat is geleverd.
- Het is mogelijk dat in de PC-modus ruis aan de resolutie, het verticale patroon, het contrast of de helderheid is gekoppeld. Wijzig in dat geval de PC-uitvoer in een andere resolutie, verander de vernieuwingsfrequentie in een andere frequentie of pas de helderheid en het contrast in het menu BEELD aan tot het beeld duidelijk is.
- Afhankelijk van de grafische kaart werken bepaalde resolutie-instellingen in de PC-modus mogelijk niet juist.

Antenne-aansluiting

Sluit de TV met behulp van een RF-kabel (75 Ω) aan op een antenneaansluiting op de muur.

- Gebruik een signaalsplitter om meer dan twee TV's te gebruiken.
- Als de beeldkwaliteit slecht is, installeert u een signaalversterker om de beeldkwaliteit te verbeteren.
- Als de beeldkwaliteit slecht is terwijl een antenne is aangesloten, probeert u de antenne in de juiste richting te draaien.
- Antennekabel en converter worden niet meegeleverd.
- Ondersteunde DTV-GELUID: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Adapter-verbinding

(Afhankelijk van het model)

ATTENTIE

- Zorg ervoor dat u eerst DC-adapter aansluit op de TV voor u het netsnoer van de TV in een stopcontact steekt.

Aansluiting satellietschotel

(Alleen satellietmodellen)

Sluit de TV met behulp van een RF-satellietkabel (75 Ω) aan op een satellietschotel.

Verbinding met CI-module

(Afhankelijk van het model)

Bekijk gescrambelde services (betaalservices) in de digitale TV-modus.

- Controleer of de CI-module in de juiste richting is geplaatst in de PCMCIA-kaartsleuf. Indien de module niet goed is geplaatst, kan dit schade veroorzaken aan de TV en de PCMCIAkaartsleuf.
- Als de TV geen audio en video afspeelt terwijl CI+ CAM is aangesloten, neem dan contact op met de antenne-/kabel-/satellietexploitant.

Euro scart-verbinding

(Afhankelijk van het model)

U kunt de video- en GELUIDsignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de Scart-kabel.

Uitvoertype / Huidige invoermodus	**AV1** (TV Uit[1])
Digitale TV	Digitale TV
Analoge TV, AV	Analoge TV
Component	
HDMI	

1 TV Uit: voert analoge TV-signalen of Digitale TV-signalen uit.

- Voor elke Scart-kabel moet het signaal zijn afgeschermd.

Overige verbindingen

Sluit uw TV aan op externe apparaten. Sluit het externe apparaat voor de beste beeld- en geluidskwaliteit op de TV aan met de HDMI-kabel. Bepaalde kabels worden niet als accessoire meegeleverd.

OPMERKING

- Ondersteunde HDMI-audio-indeling :
  Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Afhankelijk van het model)

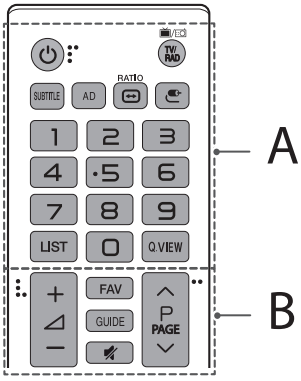
Afstandsbediening

(Afhankelijk van het model)

De beschrijvingen in deze handleiding gaan uit van de toetsen op de afstandsbediening. Lees deze handleiding aandachtig door en bedien de TV op de juiste wijze.

Om de batterijen te vervangen, opent u het klepje van het batterijvak, vervangt u de batterijen (1,5 V AAA-formaat) waarbij u let op de juiste richting van de ⊕- en ⊖-polen op de sticker in het batterijvak, en sluit u het klepje van het batterijvak. Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen.

Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de TV.

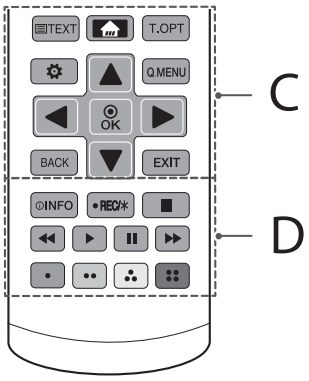


A

(Aan/uit-knop) Hiermee wordt de TV in- of uitgeschakeld.
TV/RAD Hiermee selecteert u een radio-, TV- of digitaal TV-programma.
SUBTITLE Hiermee geeft u uw favoriete ondertiteling opnieuw weer in de digitale modus.
AD Wanneer u op de knop AD drukt, wordt de functie voor GELUID beschrijvingen ingeschakeld.
RATIO Hiermee wordt de beeldverhouding veranderd.
(INPUT) Hiermee wordt de invoerbron veranderd.
Cijfertoetsen Hiermee voert u cijfers in.
LIST Hiermee hebt u toegang tot de opgeslagen programmalijst.
Q.VIEW Hiermee gaat u terug naar het programma dat u hiervoor hebt bekeken.

B

Hiermee regelt u het volumeniveau.
FAV Hiermee roept u de lijst met uw favoriete programma's op.
GUIDE Toont de programmagids.
(DEMPEN) Hiermee wordt het geluid gedempt.
P Hiermee worden de opgeslagen programma's doorlopen.
PAGE Hiermee gaat u naar het vorige of volgende scherm.



C

Teleteksttoetsen (TEXT , T.OPT) Met deze toetsen bedient u teletekst.
(BEGINSCHERM) Hiermee hebt u toegang tot het BEGINSCHERM.
(Instellingen) Hiermee hebt u toegang tot het instellingenmenu.
Q.MENU Hiermee hebt u toegang tot de snelmenu's.
Navigatietoetsen (omhoog/omlaag/links/rechts) Hiermee doorloopt u de menu's of opties.
OK Hiermee kiest u menu's of opties en bevestigt u uw invoer.
BACK Hiermee keert u terug naar het vorige niveau.
EXIT Hiermee wist u alle schermmenu's en keert u terug naar TV-kijken.

D

INFO Hiermee kunt u de informatie over het huidige programma en scherm bekijken.
REC/ Beginnen met opnemen en het opnamemenu weergeven.
(Alleen van toepassing op modellen met Time Machine[Ready])
(Afhankelijk van het model)
Besturingsknoppen (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Hiermee bedient u de media-inhoud.
Gekleurde toetsen Hiermee hebt u toegang tot speciale functies in sommige menu's.
(: Rood, : Groen, : Geel, : Blauw)

Licenties

Ondersteunde licenties kunnen per model verschillen. Ga voor meer informatie over de licenties naar *www.lg.com*.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.
Dolby en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*].

Informatiebericht over open source-software

Ga naar *http://opensource.lge.com* om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics verleent u de open source-code op cd-rom tegen een vergoeding die de kosten van een dergelijke levering dekt, zoals de kosten van de media, de verzending en de verwerking. Een dergelijk verzoek kunt u per e-mail richten aan: opensource@lge.com. Dit aanbod is drie (3) jaar geldig vanaf de dag van aankoop van het product.

Instellingen

Impostazione automatica dei programmi

(Instellingen) ⇨ Kanalen ⇨ Automatisch afstemmen

Hiermee kunt u programma's automatisch afstemmen.

- Als de invoerbron niet correct is aangesloten, werkt de programmaregistratie mogelijk niet.
- **Automatisch afstemmen** vindt alleen programma's die momenteel worden uitgezonden.
- Als **Systeem vergrend**. is ingeschakeld, wordt er een pop-upvenster weergegeven met de vraag om een wachtwoord in te voeren.

Beeldmodus selecteren

(Instellingen) ⇨ Beeld ⇨ Beeldmodusinstellingen ⇨ Beeldmodus

Hiermee selecteert u de optimale beeldmodus voor de kijkomgeving of het programma.

- **Levendig** : Contrast, helderheid en scherpte worden verhoogd voor de weergave van levendige beelden.
- **Standaard** : Beelden worden weergegeven met het standaardniveau contrast, helderheid en scherpte.
- **Eco / APS** : [Afhankelijk van het model]
  De functie Energy Saver (Stroombesparing) bespaart stroom door bepaalde instellingen van de TV te wijzigen.
- **Bioscoop / Game** : Toont het optimale beeld voor films, games en foto's.
- **Sport** : [Afhankelijk van het model]
  Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor snelle en dynamische acties door de primaire kleuren, zoals wit of bijvoorbeeld groen gras of blauwe lucht, te benadrukken.
- **Expert 1, 2** : Menu voor het aanpassen van beeldkwaliteit waarmee experts en amateurs kunnen profiteren van de beste TV-weergave. Dit aanpassingsmenu is bedoeld voor ISF-gecertificeerde beeldafstemmingsexperts. (Het ISF-logo mag alleen bij ISF-gecertificeerde TV's worden gebruikt.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- De beschikbare beeldmodi kunnen variëren, afhankelijk van het ingangssignaal.
- De Expertmodus is voor professionals op het gebied van beeldafstemming om bepaalde beelden te kunnen instellen en finetunen. Het effect op normale beelden is mogelijk niet spectaculair.
- De ISF-functie wordt alleen ondersteund door bepaalde modellen.

De beeldmodus finetunen

⚙ (Instellingen) ⇨ Beeld ⇨ Beeldmodusinstellingen

Met deze functie kunt u gedetailleerde aanpassingen aan de geselecteerde beeldmodus maken.

- **Backlight** : Hiermee regelt u het helderheidsniveau van het scherm door de achtergrondverlichting aan te passen. Hoe dichter bij 100, hoe helderder het scherm.
- **Contrast** : Hiermee past u contrast van de lichte en donkere gebieden van het beeld aan. Hoe dichter bij 100, hoe hoger het contrast.
- **Helderheid** : Hiermee past u de algehele helderheid van het scherm aan. Hoe dichter bij 100, hoe helderder het scherm.
- **Scherpte** : Hiermee stelt u de scherpte van het beeld in. Hoe dichter bij 50, hoe scherper en duidelijker het beeld.
- **Kleur** : Hiermee vervlakt of verdiept u de kleuren die op het scherm worden weergegeven. Hoe dichter bij 100, hoe dieper de kleur.
- **Tint** : Hiermee past u de kleurbalans tussen rood en groep op het scherm aan. Hoe dichter bij Rood 50, hoe roder de kleur. Hoe dichter bij Groen 50, hoe groener de kleur.
- **Kleurtemp.** : Hiermee past u de kleurtemperatuur van koud naar warm aan.
- De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

Geavanceerde besturing instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ Beeld ⇨ Beeldmodusinstellingen ⇨ Geavanceerde besturing / Expert besturing

Hiermee kalibreert u het scherm voor iedere beeldmodus of past u de beeldinstellingen aan voor speciale weergave.

- **Dynamisch Contrast** : Hiermee stelt u het contrast in op het optimale niveau voor de helderheid van het beeld.
- **Dynamische Kleuren** : Hiermee past u kleuren aan om het beeld in natuurlijke kleuren weer te geven.
- **Voorkeurskleur** : Hiermee past u de kleur van huid, gras en lucht aan uw persoonlijke voorkeuren aan.
- **Gamma** : Hiermee stelt u de overgangskromme in op basis van de uitvoer van het beeldsignaal ten opzichte van het ingangssignaal.
- **Kleurbereik** : Hiermee stelt u het kleurbereik in dat kan worden weergegeven.
- **Randen verbeteren** : De randen van het beeld worden duidelijker en scherper, maar blijven natuurlijk.
- **Kleurenfilter** : Hiermee filtert u een specifiek kleurenspectrum in RGB-kleuren om de kleurverzadiging en -tint correct te finetunen.
- **Witbalans** : Hiermee past u de algehele instelling van het scherm naar wens aan.
- **Kleur Management systeem** : Dit is een systeem dat experts gebruiken wanneer ze kleur aanpassen met een testpatroon. Ze kunnen kiezen uit zes kleurvlakken (rood, groen, blauw, cyaan, magenta en geel) zonder andere kleuren te beïnvloeden. Aanpassingen in normale beelden leiden mogelijk niet tot waarneembare kleurveranderingen.
- De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

Aanvullende beeldopties instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ Beeld ⇨ Beeldmodusinstellingen ⇨ Afbeeldingsoptie

Hiermee kunt u gedetailleerde instellingen voor weergave aanpassen.

- **Ruisonderdrukking** : Hiermee wordt ruis uit het beeld verwijderd.
- **MPEG Geluidsreductie** : Hiermee elimineert u de ruis die wordt gegenereerd bij het maken van digitale beeldsignalen.
- **Zwart niveau** : Hiermee stelt u de helderheid en het contrast van het scherm in, zodat dit geschikt is voor het zwartniveau van het invoerbeeld met het zwartniveau van het scherm.
- **Echte bioscoop** : Hiermee optimaliseert u de instellingen van het scherm voor het bekijken van films.
- **Bewegingsafhankelijke helderheid** : Hiermee kan de helderheid automatisch worden aangepast en wordt het aantal onscherpe beelden verminderd op basis van beeldgegevens waardoor de ogen minder worden belast.
- De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

Beeldinstellingen resetten

⚙ (Instellingen) ⇨ Beeld ⇨ Beeldmodusinstellingen ⇨ Reset beeldinstellingen

Hiermee worden de beeldinstellingen gereset die door de gebruiker worden aangepast. Alle beeldmodi worden gereset. Selecteer de beeldmodus die u wilt resetten.

Stroombesparing gebruiken

⚙ (Instellingen) ⇨ Beeld ⇨ e Stroombesparing

Vermindert het stroomverbruik door de piekhelderheid van het scherm aan te passen.

- **Automatisch** : [Afhankelijk van het model]
  De sensor van de televisie detecteert het omgevingslicht en past de helderheid van het scherm automatisch aan.
- **Uit** : Hiermee wordt de stroombesparingsfunctie uitgeschakeld.
- **Minimaal / Medium / Maximaal** : Hiermee wordt de vooraf ingestelde stroombesparingsstand toegepast.
- **Scherm uit** : Het scherm wordt uitgeschakeld en alleen het geluid wordt afgespeeld. Druk op een willekeurige toets (behalve de knop Power) op de afstandsbediening om het scherm weer in te schakelen.

De functie Modus Oogcomfort gebruiken

⚙ (Instellingen) ⇨ Beeld ⇨ Modus Oogcomfort

Als u deze optie inschakelt, wordt de kleurtemperatuur automatisch aangepast om vermoeide ogen te verminderen.

- **Aan** : Hiermee wordt de kleurtemperatuur op het scherm automatisch aangepast.
- **Uit** : Hiermee schakelt u **Modus Oogcomfort** uit.

Een geluidsmodus selecteren

⚙ (Instellingen) ⇨ Geluid ⇨ Instellingen geluidsmodus ⇨ Geluidsmodus

Hiermee wordt het geluid van de televisie op een optimaal niveau ingesteld op basis van een geselecteerde geluidsmodus.

- **Standaard** : Hiermee optimaliseert u het geluid voor alle soorten inhoud.
- **Clear Voice** : Hiermee verbetert u de duidelijkheid van stemmen op de televisie.
- **Muziek** : [Afhankelijk van het model] Hiermee optimaliseert u het geluid voor muziek.
- **Bioscoop** : Hiermee optimaliseert u het geluid voor films.
- **Sport** : [Afhankelijk van het model] Hiermee optimaliseert u het geluid voor sport.
- **Game** : Hiermee optimaliseert u het geluid voor het spelen van games.

De audiobalans aanpassen

⚙ (Instellingen) ⇨ Geluid ⇨ Instellingen geluidsmodus ⇨ Balans

U kunt het volume van de linker- en rechterluidspreker aanpassen.

De functie Geluidseffect gebruiken

⚙ (Instellingen) ⇨ Geluid ⇨ Instellingen geluidsmodus

Kan de gebruiker diverse geluidseffecten selecteren.

- **Virtuele surround** : Geniet van een overweldigend geluidspanorama met het virtuele multikanaals surround sound-effect.
- **Equalizer** : U kunt het gewenste geluid instellen door de equalizer rechtstreeks aan te passen.
- **Resetten** : Hiermee kunt u de instellingen voor geluidseffecten opnieuw instellen.
- Dit is alleen beschikbaar als **Geluidsmodus** is ingesteld op **Standaard**.

Geluid en beeld synchroniseren

⚙ (Instellingen) ⇨ Geluid ⇨ AV Sync-aanpassing

[Afhankelijk van het model]

Hiermee kunt u het beeld en het geluid rechtstreeks synchroniseren als beeld en geluid niet met elkaar overeenkomen. Als u **AV Sync-aanpassing** instelt op **Aan**, kunt u de audiouitvoer (TV Speaker of Externe luidspreker) aan het beeld aanpassen.

- Als u **Bypass** selecteert, worden de zendsignalen of het geluid van externe apparaten zonder audiovertraging uitgevoerd. Audio kan soms vóór video worden uitgevoerd, omdat het even duurt voordat video-invoer via de TV wordt verwerkt.

SIMPLINK gebruiken

[Afhankelijk van het model]

SIMPLINK is een functie waarmee u verschillende multimedia-apparaten simpelweg met de afstandsbediening van de televisie bedient en beheert via het SIMPLINK-menu.

1 Verbind de **HDMI IN**-aansluiting van de televisie en de HDMI-uitgang van het SIMPLINK-apparaat met elkaar door middel van een HDMI-kabel.

- [Afhankelijk van het model]
  Bij thuisbioscopen met een SIMPLINK-functie verbindt u de HDMI-aansluitingen op bovenstaande wijze en gebruikt u een optische kabel om de optische uitgang voor digitale audio op de televisie te verbinden met de optische ingang voor digitale audio op het SIMPLINK-apparaat.

2 Selecteer **⚙ (Instellingen) ⇨ Algemeen ⇨ SIMPLINK**.
Het SIMPLINK-menu wordt weergegeven.

3 Stel in het venster SIMPLINK-instellingen de SIMPLINK-functie in op **Aan**.

4 Stel **Auto inschakelsync** in op **Aan** of **Uit**.

- U kunt ook de SIMPLINK instellen in **⌂ (BEGINSCHERM) ⇨ Invoer ⇨ SIMPLINK**. Selecteer in het SIMPLINK-menu het apparaat dat u wilt bedienen.
- Deze functie is alleen compatibel met apparaten met het SIMPLINK-logo.
- Voor het gebruik van de SIMPLINK-functie hebt u een HDMI®-kabel voor snelle verbindingen nodig (inclusief CEC- ofwel Consumer Electronics Control-functie). Bij HDMI®-kabels voor snelle verbindingen is pin 13 aangesloten voor gegevensuitwisseling tussen apparaten.
- Als u overschakelt op een andere invoerbron, wordt het SIMPLINK-apparaat afgesloten.
- Als u een apparaat met HDMI-CEC-functie van een andere fabrikant gebruikt, werkt het SIMPLINK-apparaat mogelijk niet op de gebruikelijke wijze.
- [Afhankelijk van het model]
  Als u media selecteert of afspeelt vanaf een apparaat met een thuisbioscoopfunctie, wordt de **HT Speaker(Luidspreker)** automatisch aangesloten. Gebruik voor de aansluiting een optische kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) om de **HT Speaker(Luidspreker)**-functie te gebruiken.

Beschrijving van de SIMPLINK-functie

- **Direct afspelen** : Hiermee wordt de inhoud van het multimedia-apparaat meteen op de televisie afgespeeld.
- **Apparaten bedienen met de afstandsbediening van de TV** : Hiermee bedient u het multimedia-apparaat met de afstandsbediening van de televisie.
- **Hoofdstroomvoorziening uit** : Als u **Auto inschakelsync** instelt op **Aan** in de SIMPLINK-instellingen en u schakelt uw TV uit, zullen de apparaten die via SIMPLINK met uw TV zijn verbonden ook worden uitgeschakeld.
- **Hoofdstroomvoorziening aan** : Als **Auto inschakelsync** is ingesteld op **Aan** in de SIMPLINK-instellingen, zal uw TV worden ingeschakeld als u een apparaat inschakelt dat met SIMPLINK is verbonden. (De werking kan verschillen, afhankelijk van het verbonden apparaat.)
- **Luidspreker** : [Afhankelijk van het model]
  Selecteer de luidspreker via de thuisbioscoopeenheid of via de televisie.

Wachtwoord instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ Veiligheid ⇨ Wachtwoord inst.

Hiermee stelt u een wachtwoord in voor TV of wijzigt u dit. .

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op '0000'.
- Wanneer Frankrijk is geselecteerd bij Land, is het wachtwoord niet '0000' maar '1234'.
- Wanneer Frankrijk is geselecteerd bij Land, kan het wachtwoord niet worden ingesteld op '0000'.

Terugkeren naar Terugzetten op begininstellingen

⚙ (Instellingen) ⇨ Algemeen ⇨ Terugzetten op begininstellingen

Alle opgeslagen gegevens worden verwijderd en de instellingen van de televisie worden gereset.

De televisie wordt automatisch uitgeschakeld en weer ingeschakeld en alle instellingen worden gereset.

- Als **Systeem vergrend**. is ingeschakeld, wordt een pop-upvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren.
- Schakel de stroom niet uit tijdens de initialisatie.

Het USB-apparaat verwijderen

Selecteer de USB die is aangesloten op **(BEGINSCHERM) ⇨ Invoer** en selecteer de knop **Eject** om het USB-opslagapparaat los te koppelen.

Als er een bericht wordt weergegeven met de melding dat het USB-apparaat is verwijderd, koppelt u het apparaat los van de televisie.

- Als een USB-apparaat is geselecteerd om te verwijderen, kan het niet meer worden gelezen. Verwijder het USB-opslagapparaat en sluit het vervolgens opnieuw aan.

Een USB-opslagapparaat gebruiken - waarschuwing

- Als het USB-opslagapparaat over een ingebouwd programma voor automatische herkenning of een eigen stuurprogramma beschikt, werkt het apparaat mogelijk niet.
- Sommige USB-opslagapparaten werken mogelijk niet op de juiste wijze of helemaal niet.
- Gebruik alleen USB-opslagapparaten die zijn geformatteerd met het bestandssysteem Windows FAT32 of NTFS.
- Voor externe USB-HDD's bevelen we u aan om apparaten te gebruiken met een nominale spanning van minder dan 5 V en een nominale stroom van minder dan 500 mA.
- We bevelen u aan om USB-geheugensticks met een capaciteit van 32 GB of minder en USB-HDD's met een capaciteit van 2 TB of minder te gebruiken.
- Als een USB-HDD met een stroombesparende functie niet correct werkt, schakelt u de stroomvoorziening uit en vervolgens weer in. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de externe USB-HDD.
- Gegevens op het USB-opslagapparaat kunnen beschadigd raken. Maak daarom altijd een back-up van belangrijke bestanden op andere apparaten. Gebruikers zijn zelf verantwoordelijk voor het beheer van gegevens. De fabrikant is dan ook niet aansprakelijk voor het verlies van gegevens.

Ondersteuningsbestand voor Mijn media

- Maximale overdrachtsnelheid : 20 Mbps (megabits per seconde)
- Ondersteunde externe ondertitelingsindelingen : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Ondersteunde interne ondertitelingsindelingen : *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD-ondertiteling), *.ts/*.tp/*.m2ts (DVB-ondertiteling), *.mp4 (DVD-ondertiteling, UTF-8 platte tekst), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 platte tekst, Universele ondertitelingsindeling, VobSub, DVD-ondertiteling), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Ondersteunt interne ondertiteling die is gegenereerd via DivX6

Ondersteunde video-indelingen

- Maximaal : 1920 x 1080 bij 30p (alleen Motion JPEG 640 x 480 bij 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Geluid] WMA-norm, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Geluid] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Geluid] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Geluid] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Geluid] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Geluid] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Geluid] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Geluid] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Geluid] MP2
- .flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Geluid] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Geluid] AAC, AMR(NB/WB)

Ondersteunde audioindelingen

- Bestandstype : mp3
  [Bitsnelheid] 32 kbps - 320 kbps
  [Bemonsteringsfrequentie] 16 kHz - 48 kHz
  [Ondersteuning] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Bestandstype : AAC
  [Bitsnelheid] Vrije indeling
  [Bemonsteringsfrequentie] 8 kHz ~ 48 kHz
  [ondersteuning] ADIF, ADTS
- Bestandstype : M4A
  [Bitsnelheid] Vrije indeling
  [bemonsteringsfrequentie] 8 kHz ~ 48 kHz
  [ondersteuning] MPEG-4
- Bestandstype : WMA
  [Bitsnelheid] 128 kbps ~ 320 kbps
  [Bemonsteringsfrequentie] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Ondersteuning] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Bestandstype : WMA10 Pro
  [Bitsnelheid] ~ 768 Kbps
  [Kanaal/Bemonsteringsfrequentie]
  M0 : maximaal 2-kanaals bij 48 kHz (Met uitzondering van LBR-modus),
  M1 : maximaal 5.1-kanaals bij 48 kHz,
  M2 : maximaal 5.1-kanaals bij 96 kHz
  [Ondersteuning] WMA10 Pro
- Bestandstype : OGG
  [Bitsnelheid] Vrije indeling
  [Bemonsteringsfrequentie] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Ondersteuning] OGG Vorbis
- Bestandstype : WAV
  [Bitsnelheid] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
  [Bemonsteringsfrequentie] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Ondersteuning] LPCM
  [Bitdiepte] 8-bits / 16-bits / 24-bits

Ondersteunde afbeeldingsindelingen

- Categorie : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Beschikbaar bestandstype]
  SOF0 : Baseline,
  SOF1: Uitgebreid sequentieel,
  SOF2 : Progressief
  [Fotoformaat]
  Minimaal : 64 x 64,
  Maximaal (Normaal type) : 15360 x 8640 (b x h),
  Maximaal (Progressief type) : 1920 x 1440 (b x h)
- Categorie : BMP
  [Fotoformaat] Minimaal : 64 x 64, Maximaal : 9600 x 6400
- Categorie : PNG
  [Beschikbaar bestandstype] Interlace, zonder interlace
  [Fotoformaat]
  Minimaal: 64 x 64,
  Maximaal (Interlace) : 1200 x 800,
  Maximaal (Zonder interlace) : 9600 x 6400
- De weergave van BMP- en PNG-bestanden is mogelijk trager dan van JPEG-bestanden.

Online handleiding raadplegen

U vindt een gedetailleerde gebruikershandleiding op *www.lg.com.*

Bediening extern apparaat instellen

Ga naar *www.lg.com* voor informatie over het instellen van een afstandsbediening.

Problemen oplossen

De TV kan niet worden bediend met de afstandsbediening.

- Controleer de afstandsbedieningssensor op het product en probeer het opnieuw.
- Controleer of zich een obstakel tussen het product en de afstandsbediening bevindt.
- Controleer of de batterijen nog werken en goed zijn geplaatst (⊕ naar ⊕, ⊖ naar ⊖).

Er worden geen beelden en geluid weergegeven.

- Controleer of het product is ingeschakeld.
- Controleer of de stekker van het netsnoer in een stopcontact is gestoken.
- Controleer of er wel stroom op het stopcontact staat door er een ander product op aan te sluiten.

De TV wordt plotseling uitgeschakeld.

- Controleer de instellingen voor stroomvoorziening. De voeding kan zijn onderbroken.
- Controleer of de functie **Automatisch uitschakelen** (Afhankelijk van het model) / **Slaaptimer** / **Timer voor uitschakelen** is ingeschakeld bij de **Timers** instellingen.
- Als er geen signaal is terwijl de TV is ingeschakeld, wordt de TV automatisch na 15 minuten van inactiviteit uitgeschakeld.

Wanneer u verbinding met een PC (HDMI) maakt, wordt 'Geen signaal' of 'Ongeldige indeling' weergegeven.

- Schakel de TV uit en weer in met de afstandsbediening.
- Sluit de HDMI-kabel opnieuw aan.
- Start de PC opnieuw op terwijl de TV is ingeschakeld.

Specificaties

CI-module (b x h x d)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Omgevingsomstandigheden	**Gebruikstemperatuur**	0 °C tot 40 °C
	Luchtvochtigheid bij gebruik	Minder dan 80%
	Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
	Luchtvochtigheid bij opslag	Minder dan 85%

(Afhankelijk van het land)

	Digitale TV			**Analoge TV**
	Satelliet	**Ether**	**Kabel**	**Ether / Kabel**
Televisiesysteem	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Kanaalbereik (Band)	950 ~ 2150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz S Band II : 230 ~ 300 Mhz S Band III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Maximumaantal programma's dat kan worden opgeslagen	6000	2000		
Externe antenne-impedantie	75 Ω			

* Alleen modellen met DVB-T2/C/S2-ondersteuning.

	32LH51, 32LH52****	**43/49LH51**, 43/49LH52****
AC/DC-adapter	Fabrikant : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Fabrikant : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Fabrikant : Lien Chang Model : LCAP40 Fabrikant : APD Model : DA-65F19
	Invoer : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Uitvoer : DC 19 V ⎓ 2,1 A	Invoer : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Uitvoer : DC 19 V ⎓ 3,42 A

Ondersteunde modus voor HDMI-DTV

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

Ondersteunde modus voor HDMI-PC

Gebruik HDMI IN 1 voor de PC-modus

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1 1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

1 : Met uitzondering van 32LH51**, 32LH52**

Aansluitinformatie over componentpoort

Componentpoorten op de TV	Y	P_B	P_R

Video-uitgangspoorten op DVD-speler	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signaal	Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Alleen 50 Hz / 60 Hz)

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Ασφάλεια και αναφορά

LED TV*

* Η τηλεόραση LED της LG διαθέτει οθόνη LCD με φωτισμό LED.

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

www.lg.com

Οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια

Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



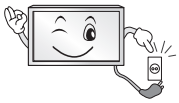
Μην τοποθετείτε την τηλεόραση και το τηλεχειριστήριο στα παρακάτω περιβάλλοντα:

- Σε θέση εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως
- Σε περιοχή με υψηλή υγρασία, όπως στο μπάνιο
- Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, όπως θερμάστρες ή άλλες συσκευές που παράγουν θερμότητα
- Κοντά σε πάγκους κουζίνας ή υγροποιητές, όπου υπάρχει ο κίνδυνος έκθεσης σε ατμό ή λάδι
- Σε περιοχή εκτεθειμένη στη βροχή ή στον άνεμο
- Κοντά σε δοχεία νερού, όπως βάζα

Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργίας ή παραμόρφωσης του προϊόντος.



Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με σκόνη. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



Το φις είναι η διάταξη αποσύνδεσης. Η πρόσβαση στο φις πρέπει να είναι άνετη.



Μην αγγίζετε το φις τροφοδοσίας με υγρά χέρια. Επιπλέον, αν ο ακροδέκτης του καλωδίου είναι υγρός ή σκονισμένος, στεγνώστε τον τελείως ή σκουπίστε τη σκόνη αντίστοιχα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, λόγω υπερβολικής υγρασίας.



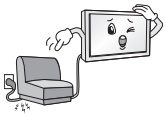
Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα. (Εκτός από συσκευές οι οποίες δεν διαθέτουν γείωση.) Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.



Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας. Αν το καλώδιο τροφοδοσίας δεν συνδεθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έρχεται σε επαφή με θερμά αντικείμενα, όπως το καλοριφέρ. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



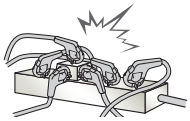
Μην τοποθετείτε επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας βαριά αντικείμενα ή το ίδιο το προϊόν. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



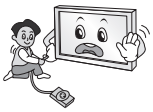
Λυγίστε το καλώδιο της κεραίας στο σημείο εισόδου του στο κτίριο, για να αποτρέψετε την εισροή νερού της βροχής. Το νερό αυτό θα μπορούσε να εισέλθει στο εσωτερικό του προϊόντος και να προκαλέσει βλάβη και μπορεί να αποτελέσει αιτία ηλεκτροπληξίας.



Κατά την επιτοίχια τοποθέτηση μιας τηλεόρασης, φροντίστε να μην κρέμονται τα καλώδια τροφοδοσίας και σήματος πίσω από την τηλεόραση. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.



Μην συνδέετε μεγάλο αριθμό ηλεκτρικών συσκευών σε ένα πολύπριζο. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς λόγω υπερθέρμανσης.



Προσέξτε να μην ρίξετε κάτω το προϊόν και μην το αφήσετε να πέσει κατά τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών. Σε μια τέτοια περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν.



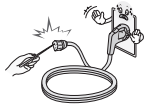
Μην αφήνετε το αφυγραντικό μέσο ή τα πλαστικά υλικά συσκευασίας σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά. Το αφυγραντικό μέσο είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Αν καταποθεί κατά λάθος, προκαλέστε εμετό και μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο. Επίσης, τα υλικά συσκευασίας μπορεί να προκαλέσουν ασφυξία. Μην τα αφήνετε σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά.



Μην αφήνετε τα παιδιά σας να σκαρφαλώνουν ή να κρέμονται από την τηλεόραση. Η τηλεόραση μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες με ασφάλεια, για να αποφύγετε τον κίνδυνο κατάποσής τους από τα παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης μπαταρίας, αναζητήστε αμέσως τη συμβουλή γιατρού.



Μην εισάγετε αγώγιμα υλικά (όπως μεταλλικά αντικείμενα) στη μία άκρη του καλωδίου τροφοδοσίας, όταν η άλλη άκρη είναι συνδεδεμένη στην πρίζα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Επιπλέον, μην αγγίξετε το καλώδιο τροφοδοσίας, μόλις το συνδέσετε στην πρίζα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. (Ανάλογα με το μοντέλο)



Μην τοποθετείτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς, λόγω λανθασμένης χρήσης των εύφλεκτων ουσιών.



Μην ρίχνετε μεταλλικά αντικείμενα, όπως κέρματα, μεταλλικά τσιμπιδάκια, σύρματα, ή εύφλεκτα υλικά, όπως χαρτί και σπίρτα, μέσα στο προϊόν. Τα παιδιά πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικά. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός. Εάν κάποιο αντικείμενο πέσει μέσα στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.



Μην ψεκάζετε νερό στο προϊόν και μην το τρίβετε με εύφλεκτες ουσίες (διαλυτικό ή βενζίνη). Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



Μην προκαλείτε ισχυρούς κραδασμούς στο προϊόν και μην αφήνετε αντικείμενα να πέφτουν πάνω του. Επίσης, μην ρίχνετε αντικείμενα επάνω στην οθόνη. Ενδέχεται να τραυματιστείτε ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.



Σε περίπτωση κεραυνού ή καταιγίδας, μην αγγίζετε ούτε το προϊόν ούτε την κεραία. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



Σε περίπτωση διαρροής αερίου, μην αγγίξετε την πρίζα. Ανοίξτε το παράθυρο και αερίστε το χώρο. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή εγκαύματος από σπινθήρα.



Μην αποσυναρμολογήσετε, μην επισκευάσετε και μην τροποποιήσετε το προϊόν με δική σας πρωτοβουλία. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Για τον έλεγχο, τη βαθμονόμηση ή την επισκευή της οθόνης, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.



Σε περίπτωση που συμβεί κάτι από τα παρακάτω, αποσυνδέστε αμέσως το προϊόν από την πρίζα και επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.

- Το προϊόν έχει δεχθεί κρουστική δύναμη
- Το προϊόν έχει υποστεί ζημιά
- Ξένα αντικείμενα έχουν εισέλθει στο εσωτερικό του προϊόντος
- Καπνός ή παράξενη μυρωδιά προέρχεται από το προϊόν

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς η ηλεκτροπληξίας.



Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.
Η συσσωρευμένη σκόνη μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ενώ τυχόν φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

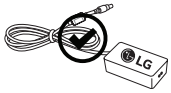


Αποφύγετε τα μέρη όπου η συσκευή μπορεί να έρθει σε επαφή με υγρά και μην τοποθετείτε πάνω στη συσκευή αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε τοίχο αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε λάδια ή αναθυμιάσεις λαδιού. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη και πτώση του προϊόντος.



Σε περίπτωση που νερό ή κάποια άλλη ουσία εισέλθει στο προϊόν (τροφοδοτικό AC, καλώδιο τροφοδοσίας, τηλεόραση), αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε άμεσα με το κέντρο επισκευών. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



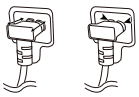
Να χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό AC και καλώδιο τροφοδοσίας που είναι εγκεκριμένο από την LG Electronics. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργίας ή παραμόρφωσης του προϊόντος.



Μην αποσυναρμολογείτε το τροφοδοτικό AC ή το καλώδιο τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



Προσέχετε κατά το χειρισμό του τροφοδοτικού για να αποφύγετε τυχόν εξωτερικούς κραδασμούς. Οι εξωτερικοί κραδασμοί ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο τροφοδοτικό.

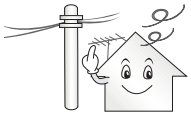


Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά στο βύσμα τροφοδοσίας της τηλεόρασης. (Ανάλογα με το μοντέλο)

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ



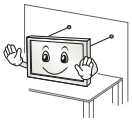
Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη με παρεμβολές ραδιοκυμάτων.



Θα πρέπει να αφήσετε αρκετή απόσταση μεταξύ της εξωτερικής κεραίας και των γραμμών ηλεκτροδότησης, ώστε η κεραία να μην έρθει σε επαφή με τις γραμμές ακόμη και σε περίπτωση που πέσει.
Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη όπως ασταθή ράφια ή κεκλιμένες επιφάνειες. Αποφύγετε επίσης τα μέρη όπου υπάρχουν κραδασμοί ή όπου δεν είναι δυνατή η πλήρης στήριξη του προϊόντος.
Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει ή να ανατραπεί, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.



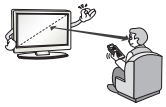
Εάν εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε βάση, θα πρέπει να λάβετε μέτρα προκειμένου να αποτρέψετε την ανατροπή του προϊόντος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Αν σκοπεύετε να τοποθετήσετε το προϊόν σε τοίχο, προσαρμόστε την τυπική βάση στήριξης VESA (προαιρετικά εξαρτήματα) στην πίσω πλευρά του προϊόντος. Όταν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάσης στήριξης (προαιρετικά εξαρτήματα) για την εγκατάσταση της συσκευής, στερεώστε την προσεκτικά, για να μην πέσει.

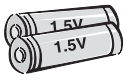
Να χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που ορίζει ο κατασκευαστής.



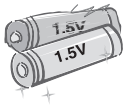
Κατά την εγκατάσταση της κεραίας, συμβουλευτείτε έναν αρμόδιο ηλεκτρολόγο. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



Συνιστάται να διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 2 έως 7 φορές τη διαγώνια διάσταση της οθόνης όταν παρακολουθείτε τηλεόραση. Η παρακολούθηση τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει θολή όραση.



Να χρησιμοποιείτε μόνο τον καθορισμένο τύπο μπαταρίας. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.



Μην χρησιμοποιείτε καινούργιες μπαταρίες ταυτόχρονα με παλιές. Υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης των μπαταριών και διαρροής.

Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθεται σε υπερβολική θερμότητα, όπως είναι το φως του ήλιου, τζάκια και ηλεκτρικές θερμάστρες.

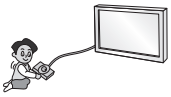
ΜΗΝ τοποθετείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο φορτιστή.



Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αισθητήρα.



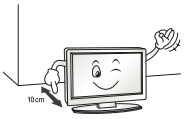
Το σήμα του τηλεχειριστήριου μπορεί να αλλοιωθεί από το φως του ήλιου ή άλλη δυνατή πηγή φωτός. Στην περίπτωση αυτή, μειώστε το φωτισμό στο δωμάτιο.



Κατά τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, όπως κονσόλες βιντεοπαιχνιδιών, φροντίστε τα καλώδια σύνδεσης να έχουν επαρκές μήκος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.



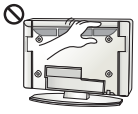
Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το προϊόν συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το φις του καλωδίου από την πρίζα. (Μην χρησιμοποιείτε το φις ρεύματος ως διακόπτη.) Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης μηχανικής βλάβης ή ηλεκτροπληξίας.



Να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες εξαερισμού, για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του προϊόντος.

- Η απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του τοίχου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10 εκ.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρος χωρίς εξαερισμό (π.χ. σε ράφι βιβλιοθήκης ή σε ντουλάπι).
- Μην τοποθετείτε το προϊόν επάνω σε χαλί ή μαξιλάρι.
- Φροντίστε τα ανοίγματα εξαερισμού να μην αποφράσσονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



Μην αγγίζετε τα ανοίγματα εξαερισμού κατά την παρακολούθηση τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς ενδέχεται να έχει αναπτυχθεί θερμότητα. Το γεγονός αυτό δεν επηρεάζει τη λειτουργία ή την απόδοση του προϊόντος.

Να ελέγχετε τακτικά το καλώδιο της συσκευής. Αν διαπιστώσετε ότι έχει καταστραφεί ή φθαρεί, αποσυνδέστε το από την πρίζα, διακόψτε τη χρήση της συσκευής και αντικαταστήστε το καλώδιο με κατάλληλο ανταλλακτικό που μπορείτε να προμηθευτείτε από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.



Μην αφήνετε τη σκόνη να συσσωρεύεται στις ακίδες του βύσματος τροφοδοσίας ή στην πρίζα. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από τυχόν φυσική ή μηχανική κακομεταχείριση, όπως σπείρωμα, στράβωμα, τρύπημα, μάγκωμα ή πάτημα. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με τα φις, τις πρίζες και το σημείο εξόδου του καλωδίου από τη συσκευή.



Μην πιέζετε με δύναμη την επιφάνεια της οθόνης με το χέρι σας ή με σκληρά και αιχμηρά αντικείμενα, όπως καρφιά, μολύβια ή στυλό, και μην προκαλείτε γρατζουνιές.



Αποφύγετε να αγγίζετε την οθόνη και μην την ακουμπάτε με τα δάχτυλά σας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει προσωρινή παραμόρφωση των εικόνων που προβάλλονται στην οθόνη.



Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος και των εξαρτημάτων του, αποσυνδέστε πρώτα το προϊόν από το ρεύμα και σκουπίστε το με ένα μαλακό πανί. Η άσκηση υπερβολικής πίεσης μπορεί να προκαλέσει γρατζουνιές ή αποχρωματισμό. Μην ψεκάζετε νερό και μην σκουπίζετε τη συσκευή με υγρό πανί. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό για τα τζάμια, γυαλιστικό αυτοκινήτου ή βιομηχανικό γυαλιστικό, λειαντικά προϊόντα ή κερί, βενζίνη, οινόπνευμα κ.λπ., τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν και στην οθόνη του. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν (παραμόρφωση, διάβρωση ή σπάσιμο).

Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη σε πρίζα, η παροχή ρεύματος δεν διακόπτεται ακόμη κι αν απενεργοποιήσετε τη μονάδα από το διακόπτη λειτουργίας.



Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου, να το πιάνετε από το φις.
Εάν οι αγωγοί στο εσωτερικό του καλωδίου κοπούν, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



Κατά τη μετακίνηση του προϊόντος, φροντίστε πρώτα να το απενεργοποιήσετε. Έπειτα, αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια κεραίας και όλα τα καλώδια σύνδεσης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση ή στο καλώδιο τροφοδοσίας, με αποτέλεσμα την ύπαρξη κινδύνου πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



Κατά τη μεταφορά ή την αφαίρεση του προϊόντος από τη συσκευασία του, ζητήστε τη βοήθεια δεύτερου ατόμου, γιατί το προϊόν είναι βαρύ. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.



Για τις απαραίτητες εργασίες, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Οι εργασίες συντήρησης είναι απαραίτητες όταν η συσκευή παρουσιάζει οποιαδήποτε βλάβη. Για παράδειγμα, αν έχει καταστραφεί το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φις, αν έχει χυθεί υγρό ή έχουν πέσει αντικείμενα μέσα στη συσκευή, αν η συσκευή έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, δεν λειτουργεί κανονικά ή έχει πέσει.



Όταν αγγίζετε το προϊόν και είναι κρύο, μπορεί να εμφανιστεί ελαφρό "τρεμόπαιγμα" όταν το ενεργοποιήσετε. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν οφείλεται σε δυσλειτουργία του προϊόντος.



Αυτή η οθόνη είναι ένα εξελιγμένο προϊόν που περιλαμβάνει εκατομμύρια pixel. Μπορεί να παρατηρήσετε μικροσκοπικές μαύρες κουκίδες ή/και κουκίδες με έντονο χρώμα (κόκκινες, μπλε ή πράσινες) σε μέγεθος 1 ppm στην οθόνη. Οι κουκίδες αυτές δεν αποτελούν ένδειξη δυσλειτουργίας και δεν επηρεάζουν την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος. Το φαινόμενο αυτό μπορεί επίσης να προκύψει σε προϊόντα άλλων κατασκευαστών και δεν παρέχει δικαίωμα αντικατάστασης ή αποζημίωσης.



Μπορεί να παρατηρήσετε διαφορά στη φωτεινότητα και το χρώμα της οθόνης, ανάλογα με τη θέση τηλεθέασης (αριστερά/δεξιά/επάνω/κάτω). Το φαινόμενο αυτό οφείλεται στα χαρακτηριστικά της οθόνης. Δεν έχει σχέση με την απόδοση του προϊόντος και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

Η προβολή μιας στατικής εικόνας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει πάγωμα της εικόνας. Αποφύγετε την προβολή σταθερών εικόνων στην οθόνη της τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Παραγόμενος ήχος

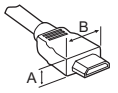
Θόρυβος "τριξίματος": Ο θόρυβος τριξίματος που παράγεται κατά την παρακολούθηση ή την απενεργοποίηση της τηλεόρασης προέρχεται από τη θερμική συστολή πλαστικού λόγω της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Ο θόρυβος αυτός είναι συχνός σε προϊόντα στα οποία απαιτείται θερμική παραμόρφωση για τη λειτουργία τους. Βουητό του ηλεκτρικού κυκλώματος/βόμβος της οθόνης: Θόρυβος χαμηλής στάθμης παράγεται από το κύκλωμα μεταγωγής υψηλής ταχύτητας, το οποίο τροφοδοτεί μεγάλη ποσότητα ρεύματος για τη λειτουργία του προϊόντος. Διαφέρει ανάλογα με το προϊόν. Ο ήχος αυτός δεν επηρεάζει την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος.

Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά προϊόντα υψηλής τάσης κοντά στην τηλεόραση (π.χ. ηλεκτρική «μυγοσκοτώστρα»). Υπάρχει κίνδυνος δυσλειτουργίας του προϊόντος.

Προετοιμασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

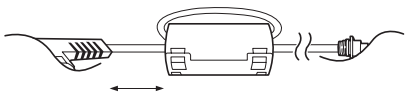
- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.
- Οι ενδείξεις OSD (On Screen Display) στην οθόνη της τηλεόρασής σας ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από αυτές που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Τα διαθέσιμα μενού και οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την πηγή εισόδου ή το μοντέλο προϊόντος που χρησιμοποιείτε.
- Στο μέλλον, ενδέχεται να προστεθούν νέες λειτουργίες σε αυτή την τηλεόραση.
- Τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με το προϊόν ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα τεχνικά στοιχεία του προϊόντος ή τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.
- Για την καλύτερη δυνατή σύνδεση, τα βύσματα των καλωδίων HDMI και των συσκευών USB πρέπει να έχουν πάχος μικρότερο από 10 χιλ και πλάτος μικρότερο από 18 χιλ. Χρησιμοποιήστε μια επέκταση καλωδίου που υποστηρίζει USB 2.0, εάν το καλώδιο USB ή το USB memory stick δεν ταιριάζει στη θύρα USB της τηλεόρασής σας.



*A ≦ 10 χιλ
*B ≦ 18 χιλ

- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI.
- Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης. (Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI)
  - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας (μέχρι 3 μέτρα)
  - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας με Ethernet (μέχρι 3 μέτρα)
- Τρόπος χρήσης του πυρήνα φερίτη (Ανάλογα με το μοντέλο)
  - Χρησιμοποιήστε τον πυρήνα φερίτη για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο καλώδιο τροφοδοσίας. Τυλίξτε μία φορά το καλώδιο τροφοδοσίας στον πυρήνα φερίτη.

[Πλευρά τοίχου] [Πλευρά τηλεόρασης]



10 εκ (+ / -2 εκ)

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για λόγους ασφαλείας και για να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής των προϊόντων, μην χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα εξαρτήματα.
- Οι ζημιές ή οι τραυματισμοί που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Ορισμένα μοντέλα έχουν στην οθόνη μια λεπτή μεμβράνη που δεν πρέπει να αφαιρεθεί.
- Για να προσαρμόσετε τη βάση στην τηλεόραση, τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι με μαλακή επένδυση ή σε κάποια άλλη επίπεδη επιφάνεια με μαλακή επένδυση, με την οθόνη προς τα κάτω για να την προστατέψετε από τυχόν γρατσουνιές.
- Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και είναι καλά σφιγμένες. (Εάν δεν είναι καλά σφιγμένες, η τηλεόραση μπορεί να γύρει προς τα εμπρός μετά την εγκατάστασή της.) Μην χρησιμοποιήσετε πολύ δύναμη για να σφίξετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να καταστραφούν και να μην σφίγγουν σωστά.

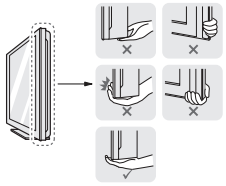
Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες για την αποφυγή πρόκλησης γρατσουνιών ή βλάβης στην τηλεόραση και για την ασφαλή μεταφορά της, ανεξαρτήτως τύπου και μεγέθους συσκευής.

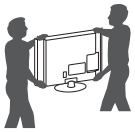
- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να είναι στραμμένη προς την αντίθετη κατεύθυνση από εσάς για να μην προκληθεί ζημιά.



- Κρατήστε σταθερά το επάνω και το κάτω μέρος του πλαισίου της τηλεόρασης. Μην κρατάτε το διαφανές τμήμα, το ηχείο ή το πλέγμα του ηχείου.



- Για τη μεταφορά μεγάλων τηλεοράσεων, απαιτούνται τουλάχιστον 2 άτομα.
- Αν μεταφέρετε την τηλεόραση με τα χέρια, κρατήστε τη όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, κρατήστε τη σε κατακόρυφη θέση, μην τη γυρνάτε ποτέ στο πλάι και μην τη γέρνετε αριστερά ή δεξιά.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πλαίσιο του σκελετού καθώς ενδέχεται να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη.
- Κατά το χειρισμό της τηλεόρασης, προσέξτε να μην προκαλέσετε βλάβη στα κουμπιά που προεξέχουν.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Μην μετακινείτε την τηλεόραση κρατώντας το δεματικό καλωδίων, καθώς ενδέχεται να σπάσει και να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά στην τηλεόραση.

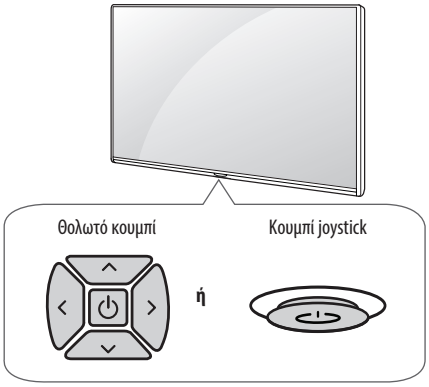
Χρήση του κουμπιού

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της τηλεόρασης πατώντας ή μετακινώντας το κουμπί.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι σειρές LH51, LH52 δεν διαθέτουν λειτουργίες για joystick, αλλά μόνο το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.



Βασικές λειτουργίες

		Ενεργοποίηση (Πατήστε) Απενεργοποίηση (Πατήστε παρατεταμένα)[1]
		Έλεγχος έντασης
		Έλεγχος προγραμμάτων

1 Αν εμφανίζεται το κουμπί Μενού στην οθόνη, μπορείτε να κλείσετε το Μενού πατώντας παρατεταμένα το κουμπί.

Ρύθμιση του μενού

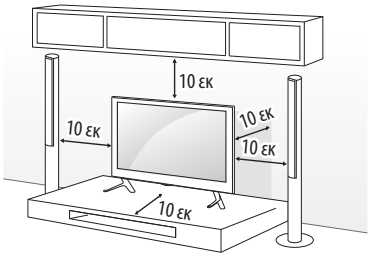
Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί ⏻ μία φορά. Μπορείτε να προσαρμόσετε τα στοιχεία μενού πατώντας ή μετακινώντας τα κουμπιά.

⏻	Απενεργοποίηση συσκευής.
✕	Διαγραφή των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.
	Αλλαγή της πηγής εισόδου.
⚙	Δίνει πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων.

Επιτραπέζια τοποθέτηση

1 Σηκώστε και τοποθετήστε την τηλεόραση σε κατακόρυφη θέση επάνω σε ένα τραπέζι.

- Αφήστε απόσταση (τουλάχιστον) 10 εκ. από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.



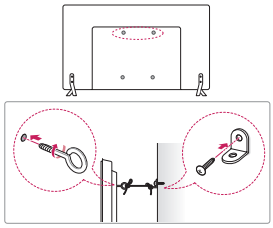
2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή άλλη βλάβη.

Στερέωση της τηλεόρασης σε τοίχο

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)



1 Τοποθετήστε και σφίξτε τους κρίκους ανάρτησης ή τα υποστηρίγματα και τις βίδες στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.

- Αν έχουν τοποθετηθεί βίδες στη θέση των κρίκων ανάρτησης, αφαιρέστε πρώτα τις βίδες.

2 Στερεώστε με τις βίδες τα υποστηρίγματα στον τοίχο. Ευθυγραμμίστε τη θέση της επιτοίχιας βάσης και των κρίκων ανάρτησης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.

3 Συνδέστε καλά τους κρίκους ανάρτησης και τα υποστηρίγματα τοίχου με ένα ανθεκτικό σκοινί. Βεβαιωθείτε ότι το σχοινί βρίσκεται σε οριζόντια θέση προς την επίπεδη επιφάνεια.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

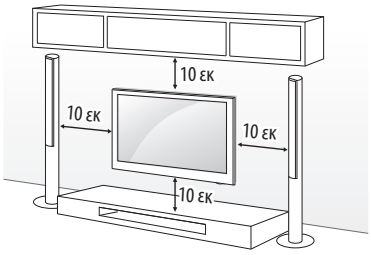
- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να σκαρφαλώσουν ή να κρεμαστούν από την τηλεόραση.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρησιμοποιήστε μια βάση στήριξης ή ένα έπιπλο που είναι αρκετά μεγάλο και ανθεκτικό για την ασφαλή τοποθέτηση της τηλεόρασης.
- Υποστηρίγματα, κρίκοι και σχοινιά δεν παρέχονται. Μπορείτε να αποκτήσετε επιπλέον αξεσουάρ από τον τοπικό προμηθευτή.

Επιτοίχια τοποθέτηση

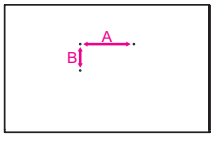
Συνδέστε προσεκτικά μια προαιρετική επιτοίχια βάση στήριξης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και εγκαταστήστε την επιτοίχια βάση στήριξης σε έναν στερεό τοίχο κάθετα προς το δάπεδο. Αν θέλετε να τοποθετήσετε την τηλεόραση σε άλλα δομικά υλικά, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Η LG συνιστά, ότι η εγκατάσταση της επιτοίχιας τοποθέτησης πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο επαγγελματία. Συνιστάται η χρήση της επιτοίχιας βάσης στήριξης της LG. Η επιτοίχια βάση στήριξης της LG είναι εύκολη στη μετακίνηση με συνδεδεμένα τα καλώδια. Όταν δεν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάση στήριξης της LG, χρησιμοποιείτε μια επιτοίχια βάση στήριξης η οποία επιτρέπει την κατάλληλη στερέωση της συσκευής στον τοίχο και αφήνει επαρκή χώρο για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών. Συνιστάται να συνδέετε όλα τα καλώδια πριν από την τοποθέτηση μιας επιτοίχιας βάσης στήριξης.



Χρησιμοποιείτε βίδες και επιτοίχιες βάσεις στήριξης που πληρούν το πρότυπο VESA. Οι κανονικές διαστάσεις των κιτ επιτοίχιας στήριξης περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

Μοντέλο	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
VESA (A x B) (χιλ)	200 x 200	300 x 300
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Μοντέλο	55LH54**	
VESA (A x B) (χιλ)	400 x 400	
Κανονική βίδα	M6	
Αριθμός βιδών	4	
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW440B MSW240	

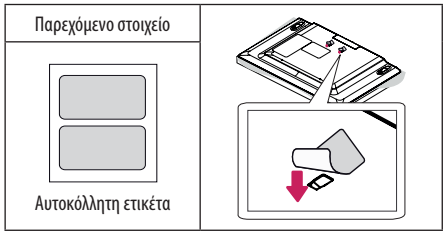


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

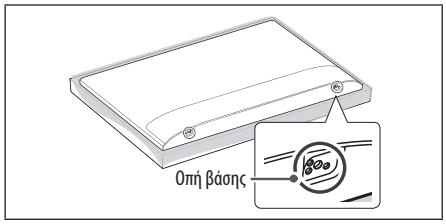
- Προτού εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε μια επιτοίχια βάση στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Κατά την εγκατάσταση της επιτοίχιας βάσης στήριξης, χρησιμοποιείτε την αυτοκόλλητη ετικέτα που παρέχεται. Η αυτοκόλλητη ετικέτα εμποδίζει τη συσσώρευση σκόνης και βρομιάς στο άνοιγμα. (Μόνο όταν παρέχεται το αντικείμενο της ακόλουθης μορφής.)



- Όταν τοποθετείτε την επιτοίχια βάση στήριξης, συνιστάται να κλείνετε με ταινία την οπή της βάσης για να αποτρέψετε την είσοδο σκόνης και εντόμων. (Ανάλογα με το μοντέλο)



Συνδέσεις (ειδοποιήσεις)

Για να επιλέξετε μια εξωτερική συσκευή, συνδέστε διάφορες εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση και αλλάξτε λειτουργίες εισόδου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με κάθε συσκευή.

Οι διαθέσιμες εξωτερικές συσκευές περιλαμβάνουν δέκτες HD, συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, ηχοσυστήματα, συσκευές αποθήκευσης USB, υπολογιστές, παιχνιδομηχανές και άλλες εξωτερικές συσκευές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η σύνδεση εξωτερικών συσκευών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση, ανεξάρτητα από τη σειρά της θύρας της τηλεόρασης.
- Για να εγγράψετε ένα τηλεοπτικό πρόγραμμα σε μια συσκευή εγγραφής DVD ή VCR, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο εισόδου τηλεοπτικού σήματος στη συσκευή εγγραφής DVD ή VCR. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Για οδηγίες λειτουργίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του εξωτερικού εξοπλισμού.
- Για να συνδέσετε μια παιχνιδομηχανή στην τηλεόραση, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με την παιχνιδομηχανή.
- Στη λειτουργία PC, ενδέχεται να υπάρχει θόρυβος λόγω της ανάλυσης, του κάθετου πλέγματος, της αντίθεσης ή της φωτεινότητας. Εάν υπάρχει θόρυβος, αλλάξτε την ανάλυση στη λειτουργία PC ή το ρυθμό ανανέωσης ή ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στο μενού EIKONA, μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα.
- Σε λειτουργία PC, ορισμένες ρυθμίσεις ανάλυσης ενδεχομένως να μην λειτουργούν σωστά, ανάλογα με την κάρτα γραφικών.

Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια υποδοχή κεραίας στον τοίχο με ένα καλώδιο RF (75 Ω).

- Χρησιμοποιήστε ένα διαχωριστή σήματος για τη χρήση περισσότερων από 2 τηλεοράσεων.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή, εγκαταστήστε έναν ενισχυτή σήματος για τη βελτίωση της ποιότητας εικόνας.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή μετά τη σύνδεση της κεραίας, δοκιμάστε να αλλάξετε τον προσανατολισμό της κεραίας στη σωστή κατεύθυνση.
- Δεν παρέχεται καλώδιο κεραίας και μετατροπέας.
- Υποστηριζόμενος ήχος DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Σύνδεση τροφοδοτικού

(Ανάλογα με το μοντέλο)

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν συνδέσετε το βύσμα τροφοδοσίας της τηλεόρασης στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει την τηλεόραση με το τροφοδοτικό ρεύματος.

Σύνδεση δορυφορικής κεραίας

(Μόνο σε δορυφορικά μοντέλα)
Συνδέστε την τηλεόραση σε μια δορυφορική κεραία, μέσω μιας δορυφορικής υποδοχής με δορυφορικό καλώδιο (75 Ω).

Σύνδεση μονάδας CI

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Παρακολουθήστε κρυπτογραφημένες (συνδρομητικές) υπηρεσίες στη λειτουργία ψηφιακής τηλεόρασης.

- Ελέγξτε αν η μονάδα CI έχει τοποθετηθεί στην εσοχή κάρτας PCMCIA με τη σωστή κατεύθυνση. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην τηλεόραση και στην υποδοχή κάρτας PCMCIA.
- Αν η τηλεόραση δεν υποστηρίζει εικόνα και ήχο κατά τη σύνδεση CI+ CAM, επικοινωνήστε με τον πάροχο επίγειων/καλωδιακών/δορυφορικών υπηρεσιών.

Σύνδεση Euro Scart

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Μεταδίδει τα σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο euro scart.

Τύπος εξόδου / Τρέχουσα λειτουργία εισόδου	**AV1** (Έξοδος TV[1])
Ψηφιακή τηλεόραση	Ψηφιακή τηλεόραση
Αναλογική τηλεόραση, AV	Αναλογική τηλεόραση
Component	
HDMI	

1 Έξοδος TV : Έξοδοι αναλογικού σήματος τηλεόρασης ή ψηφιακού σήματος τηλεόρασης.

- Κάθε καλώδιο Euro scart που χρησιμοποιείται πρέπει να διαθέτει θωράκιση σήματος.

Άλλες συνδέσεις

Συνδέστε την τηλεόρασή σας με εξωτερικές συσκευές. Για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας και ήχου, συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο HDMI. Δεν παρέχεται ξεχωριστό καλώδιο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Υποστηριζόμενη μορφή ήχου HDMI:
  Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Ανάλογα με το μοντέλο)

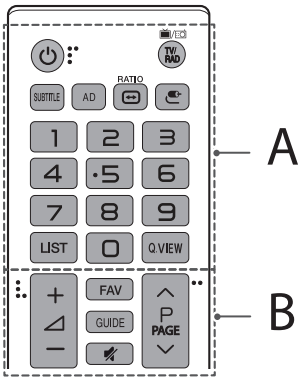
Τηλεχειριστήριο

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Οι περιγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και χρησιμοποιήστε σωστά την τηλεόραση.

Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας, αντικαταστήστε τις μπαταρίες (1,5 V AAA) αντιστοιχώντας τα άκρα ⊕ και ⊖ με την ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης και κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας. Για να αφαιρέσετε τις μπαταρίες, εκτελέστε τα βήματα τοποθέτησης με την αντίθετη σειρά.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε στραμμένο το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης.

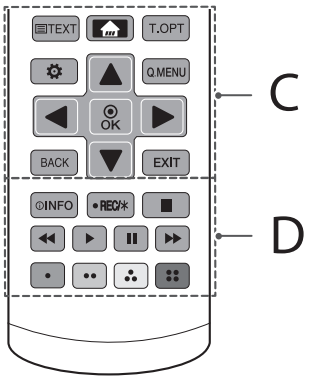


A

(ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.
TV/RAD Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.
SUBTITLE Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.
AD Πατώντας το κουμπί AD, ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.
RATIO Αλλάζει το μέγεθος μιας εικόνας.
(ΕΙΣΟΔΟΣ) Αλλαγή της πηγής εισόδου.
Αριθμητικά πλήκτρα Πληκτρολόγηση αριθμών.
LIST Πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.
Q.VIEW Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.

B

+ ⊿ − Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.
FAV Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων προγραμμάτων.
GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.
(ΣΙΓΑΣΗ) Σίγαση όλων των ήχων.
P Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα.
PAGE Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.



C

Κουμπιά teletext (TEXT , T.OPT) Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.
(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) Πρόσβαση στο αρχικό μενού.
(Ρυθμίσεις) Δίνει πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων.
Q.MENU Πρόσβαση στα γρήγορα μενού.
Κουμπιά πλοήγησης (επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά) Κύλιση στα μενού ή τις επιλογές.
OK Ενεργοποίηση μενού ή επιλογών και επιβεβαίωση των καταχωρήσεων.
BACK Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.
EXIT Διαγραφή όλων των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.

D

INFO Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.
REC/ Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής. (μόνο το μοντέλο Time Machine Ready) (Ανάλογα με το μοντέλο)
Κουμπιά ελέγχου (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Ελέγχει περιεχόμενα πολυμέσων.
Έγχρωμα κουμπιά Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.
(: Κόκκινο, : Πράσινο, : Κίτρινο, : Μπλε)

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Άδειες χρήσης

Οι υποστηριζόμενες άδειες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση *www.lg.com*.

Δημιουργήθηκε με άδεια από την Dolby Laboratories.
Το Dolby και το σύμβολο διπλού D αποτελούν εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing, LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*].

Πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα

Για τη λήψη του πηγαίου κώδικα που διέπεται από τις άδειες χρήσης GPL, LGPL, MPL και άλλες άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα, ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν, επισκεφτείτε τη διεύθυνση *http://opensource.lge.com*.

Εκτός από τον πηγαίο κώδικα, διατίθενται προς λήψη όλοι οι αναφερόμενοι όροι αδειών χρήσης, οι αποποιήσεις εγγυήσεων και οι σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων.

Η LG Electronics παρέχει επίσης τον ανοιχτό κώδικα σε CD-ROM έναντι αντιτίμου που καλύπτει το κόστος της διανομής (όπως το κόστος του μέσου εγγραφής, την αποστολή και την παράδοση) κατόπιν υποβολής αιτήματος μέσω e-mail στη διεύθυνση opensource@lge.com. Αυτή η προσφορά ισχύει για περίοδο τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

Ρυθμίσεις

Αυτόματη ρύθμιση προγράμματος

(Ρυθμίσεις) ⇨ Κανάλια ⇨ Αυτόμ. προγρ/μός

Συντονίζει αυτόματα τα προγράμματα.

- Αν η πηγή εισόδου δεν έχει συνδεθεί σωστά, η εγγραφή προγράμματος ενδέχεται να μην λειτουργεί.
- Ο **Αυτόμ. προγρ/μός** εντοπίζει μόνο τα προγράμματα που μεταδίδονται τη συγκεκριμένη στιγμή.
- Αν είναι ενεργοποιημένο το **Σύστημα κλειδώμ.**, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που ζητά έναν κωδικό πρόσβασης.

Για επιλογή λειτουργίας εικόνας

(Ρυθμίσεις) ⇨ Εικονα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας ⇨ Λειτουργία Εικόνας

Επιλέγει τη λειτουργία εικόνας που έχει ρυθμιστεί κατάλληλα για το συγκεκριμένο περιβάλλον παρακολούθησης ή για το συγκεκριμένο πρόγραμμα.

- **Έντονη** : Αυξάνει την αντίθεση, τη φωτεινότητα και την οξύτητα για προβολή ζωντανών εικόνων.
- **Κανονική** : Εμφανίζει τις εικόνες στα κανονικά επίπεδα αντίθεσης, φωτεινότητας και οξύτητας.
- **Eco / APS** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αλλάζει τις ρυθμίσεις της τηλεόρασης, ώστε να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας.
- **Σινεμά / Παιχνίδι** : Εμφανίζει την ιδανική εικόνα για ταινίες, παιχνίδια και φωτογραφίες (στατική εικόνα).
- **Αθλητισμός** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Ενισχύει την εικόνα του βίντεο για έντονη δράση υψηλής ποιότητας, με εστίαση στα βασικά χρώματα όπως το λευκό, το πράσινο ή το γαλάζιο του ουρανού.
- **Expert 1, 2** : Μενού για τη ρύθμιση της ποιότητας εικόνας, ώστε τόσο οι επαγγελματίες όσο και οι ερασιτέχνες να απολαμβάνουν την καλύτερη δυνατή τηλεοπτική προβολή. Το μενού αυτό διαθέτει πιστοποίηση ISF και προορίζεται για τους επαγγελματίες. (Το λογότυπο ISF μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε τηλεοράσεις με πιστοποίηση ISF.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Οι διαθέσιμες λειτουργίες εικόνας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου.
- Η λειτουργία Expert προορίζεται για επαγγελματίες που θέλουν να χειρίζονται και να ρυθμίζουν την οθόνη με βάση μια συγκεκριμένη εικόνα. Στις κανονικές εικόνες, τα αποτελέσματα ίσως να μην είναι έντονα.
- Η λειτουργία ISF είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένα μοντέλα.

Για να ρυθμίσετε λεπτομερώς τη λειτουργία εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικονα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας
Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε λεπτομερείς ρυθμίσεις στην επιλεγμένη λειτουργία εικόνας.

- **Φωτισμός** : Ελέγχει το επίπεδο της φωτεινότητας της οθόνης μέσω ρύθμισης του οπισθοφωτισμού. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 100, τόσο πιο φωτεινή είναι η οθόνη.
- **Αντίθεση** : Ρυθμίζει την αντίθεση των φωτεινών και των σκούρων περιοχών της εικόνας. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 100, τόσο μεγαλύτερη είναι η αντίθεση.
- **Φωτεινότητα** : Ρυθμίζεται η συνολική φωτεινότητα της οθόνης. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 100, τόσο πιο φωτεινή είναι η οθόνη.
- **Οξύτητα** : Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 50, τόσο πιο ευκρινής και καθαρή είναι η εικόνα.
- **Χρώμα** : Τονίζει περισσότερο ή λιγότερο τα χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο 100, τόσο πιο βαθύ είναι το χρώμα.
- **Απόχρωση** : Ρυθμίζει την ισορροπία χρώματος μεταξύ του κόκκινου και του πράσινου που εμφανίζονται στην οθόνη. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο Κόκκινο 50, τόσο πιο κόκκινο θα είναι το χρώμα. Όσο πιο κοντά είναι η τιμή στο Πράσινο 50, τόσο πιο πράσινο θα είναι το χρώμα.
- **Θερ. χρώμ.** : Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρώματος από ψυχρό σε θερμό.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Για ρύθμιση του προηγμένου ελέγχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικονα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας ⇨ Προηγμένος έλεγχος / Διαχειρ. Ειδικού

Βαθμονομεί την οθόνη για κάθε λειτουργία εικόνας ή προσαρμόζει τις ρυθμίσεις της εικόνας για μια συγκεκριμένη οθόνη.

- **Δυναμική αντίθεση** : Ρυθμίζει την αντίθεση στο ιδανικό επίπεδο ανάλογα με τη φωτεινότητα της εικόνας.
- **Δυναμικό χρώμα** : Ρυθμίζει τα χρώματα ώστε το χρωματικό αποτέλεσμα της εικόνας να είναι πιο φυσικό.
- **Προτιμώμενο χρώμα** : Ρυθμίζει τα χρώματα του δέρματος, του χορταριού και του ουρανού στις προσωπικές προτιμήσεις σας.
- **Gamma** : Ορίζει την καμπύλη διαβάθμισης σύμφωνα με την έξοδο του σήματος εικόνας σε σχέση με το σήμα εισόδου.
- **Χρωματική κλίμακα** : Επιλέγει το χρωματικό εύρος που μπορεί να αποδοθεί.
- **Βελτίωση εικόνας** : Τα άκρα της εικόνας εμφανίζονται πιο καθαρά και διακριτά, χωρίς να επηρεάζεται η φυσικότητά τους.
- **Φίλτρο χρώματος** : Φιλτράρει ένα συγκεκριμένο φάσμα χρωμάτων RGB, για να ρυθμίσει με λεπτομέρεια και ακρίβεια τον κορεσμό χρώματος και την απόχρωση.
- **Ισορροπία λευκού** : Ρυθμίζει τον συνολικό τόνο της οθόνης, ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη.
- **Σύστημα διαχείρισης χρωμάτων** : Οι ειδικοί χρησιμοποιούν αυτό το σύστημα όταν ρυθμίζουν το χρώμα με ένα δοκιμαστικό μοτίβο. Μπορούν να επιλέξουν μεταξύ έξι χρωματικών περιοχών (Κόκκινο / Πράσινο / Μπλε / Γαλάζιο / Ματζέντα / Κίτρινο), χωρίς να επηρεάζονται τα υπόλοιπα χρώματα. Στις κανονικές εικόνες, οι χρωματικές αλλαγές λόγω των ρυθμίσεων μπορεί να μην είναι εμφανείς.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Για ορισμό πρόσθετων επιλογών εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικονα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας ⇨ Επιλογές εικόνας

Για λεπτομερή ρύθμιση των παραμέτρων της εικόνας.

- **Μείωση θορύβου** : Μειώνει το θόρυβο στην εικόνα.
- **Μείωση θορύβου MPEG** : Μειώνει το θόρυβο που παράγεται κατά τη δημιουργία ψηφιακών σημάτων εικόνας.
- **Στάθμη μαύρου** : Προσαρμόζει τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης, ώστε να ταιριάζουν με τη στάθμη του μαύρου στην εικόνα εισόδου. Αυτό γίνεται με βάση το βαθμό σκοτεινότητας (στάθμη μαύρου) της οθόνης.
- **Real Cinema** : Βελτιστοποιείται η οθόνη για παρακολούθηση ταινιών.
- **Ρύθμιση φωτεινότητας ανάλογα με την κίνηση** : Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα και μειώνει το θάμπωμα της εικόνας με βάση δεδομένα εικόνας, ώστε να μην κουράζονται τα μάτια σας.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Για να επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις της εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικονα ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας εικόνας ⇨ Επαναφ. εικόνας

Έτσι επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις εικόνας που προσαρμόζει ο χρήστης. Κάθε λειτουργία εικόνας επανέρχεται στην αρχική κατάστασή της. Επιλέξτε τη λειτουργία εικόνας που θέλετε να επαναφέρετε.

Χρήση της λειτουργίας Εξοικονόμηση Ενέργειας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικονα ⇨ Εξοικονόμηση Ενέργειας

Η λειτουργία αυτή μειώνει την κατανάλωση ρεύματος προσαρμόζοντας τη μέγιστη φωτεινότητα της οθόνης.

- **Αυτόματο** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Ο αισθητήρας της τηλεόρασης ανιχνεύει τον φωτισμό του περιβάλλοντος και ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης.
- **Απενεργ/νο** : Απενεργοποιεί την Εξοικονόμηση Ενέργειας.
- **Ελάχιστη / Μέσο / Μέγιστη** : Ενεργοποιεί την προκαθορισμένη ρύθμιση Εξοικονόμησης Ενέργειας.
- **Κλείσιμο Οθόνης** : Η οθόνη κλείνει και ακούγεται μόνο ο ήχος. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στο τηλεχειριστήριο (εκτός από το κουμπί λειτουργίας) για να ενεργοποιήσετε ξανά την οθόνη.

Για χρήση της λειτουργίας Λειτουργία για άνετη όραση

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Εικονα ⇨ Λειτουργία για άνετη όραση

Αν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, η θερμοκρασία χρώματος θα ρυθμιστεί αυτόματα για να μειώσει την κούραση των ματιών.

- **Ενεργ/νο** : Ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία χρωμάτων της οθόνης.
- **Απενεργ/νο** : Απενεργοποιεί τη λειτουργία **Λειτουργία για άνετη όραση**.

Επιλογή λειτουργίας ήχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ηχος ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας ήχου ⇨ Λειτουργία Ήχου

Ρυθμίζει τον ήχο της τηλεόρασης σε βέλτιστο επίπεδο ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία ήχου.

- **Στάνταρ** : Βελτιστοποιεί τον ήχο για όλους τους τύπους περιεχομένου.
- **Λειτουργία καθαρής φωνής** : Ενισχύει την καθαρότητα της φωνής στην τηλεόραση.
- **Μουσική** : [Ανάλογα με το μοντέλο] Βελτιστοποιεί τον ήχο για μουσική.
- **Σινεμά** : Βελτιστοποιεί τον ήχο για ταινίες.
- **Αθλητισμός** : [Ανάλογα με το μοντέλο] Βελτιστοποιεί τον ήχο για αθλητισμό.
- **Παιχνίδι** : Βελτιστοποιεί τον ήχο για παιχνίδια.

Για να ρυθμίσετε την ισορροπία του ήχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ηχος ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας ήχου ⇨ Ισορροπία

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου στο αριστερό και στο δεξί ηχείο.

Με τη λειτουργία Εφέ ήχου

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ηχος ⇨ Ρυθμίσεις λειτουργίας ήχου

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει διάφορα εφέ ήχου.

- **Εικονικό Surround** : Απολαύστε ένα καθηλωτικό ηχητικό τοπίο με το εικονικό πολυκαναλικό surround εφέ ήχου.
- **Ισοσταθμιστής** : Μπορείτε να ορίσετε τον ήχο που θέλετε, ρυθμίζοντας απευθείας τον ισοσταθμιστή.
- **Επαναφορά** : Μπορείτε να κάνετε επαναφορά των ρυθμίσεων εφέ ήχου.
- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο εάν η επιλογή **Λειτουργία Ήχου** έχει οριστεί σε **Στάνταρ**.

Για συγχρονισμό ήχου και εικόνας

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ηχος ⇨ Ρύθμιση AV Sync

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Συγχρονίζει απευθείας την εικόνα και τον ήχο όταν υπάρχει απόκλιση ανάμεσά τους. Αν για το **Ρύθμιση AV Sync** επιλέξετε **Ενεργ/νο**, μπορείτε να προσαρμόσετε την έξοδο ήχου (Ηχεία TV ή Εξωτερικό ηχείο) στην εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη.

- Αν επιλέξετε τη ρύθμιση **Bypass**, τα σήματα μετάδοσης ή ο ήχος από εξωτερικές συσκευές παρέχεται χωρίς καθυστέρηση. Η έξοδος του ήχου μπορεί να προηγηθεί της εικόνας, λόγω του χρόνου που χρειάζεται η τηλεόραση για την επεξεργασία της εισόδου βίντεο.

Για χρήση της λειτουργίας SIMPLINK

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η SIMPLINK είναι μια λειτουργία που σας επιτρέπει να ελέγχετε και να διαχειρίζεστε με εύκολο τρόπο διάφορες συσκευές πολυμέσων, με χρήση μόνο του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης μέσω του μενού SIMPLINK.

1 Συνδέστε το τερματικό **HDMI IN** της τηλεόρασης και το τερματικό εξόδου HDMI της συσκευής SIMPLINK χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.

- [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Στις μονάδες οικιακού κινηματογράφου που διαθέτουν λειτουργία SIMPLINK, συνδέστε τα τερματικά HDMI όπως περιγράφεται παραπάνω και χρησιμοποιήστε οπτικό καλώδιο για να συνδέσετε την Οπτική ψηφιακή έξοδο ήχου της τηλεόρασης με την Οπτική ψηφιακή είσοδο ήχου της συσκευής SIMPLINK.

2 Επιλέξτε **⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Γενικά ⇨ SIMPLINK**.
Εμφανίζεται το παράθυρο μενού SIMPLINK.

3 Στο παράθυρο μενού SIMPLINK, επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε.

4 Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις του στοιχείου **Αυτόματος συγχρονισμός λειτουργίας** σε **Ενεργ/νο** ή **Απενεργ/νο**.

- Μπορείτε επίσης να ορίσετε το SIMPLINK στην επιλογή **⌂ (ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ) ⇨ Πηγές εισόδου ⇨ SIMPLINK**. Στο παράθυρο μενού SIMPLINK, επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε.
- Η λειτουργία αυτή είναι συμβατή μόνο με συσκευές με το λογότυπο SIMPLINK.
- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία SIMPLINK, πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο HDMI® υψηλής ταχύτητας (στο οποίο έχει προστεθεί η λειτουργία CEC (Consumer Electronics Control)). Τα καλώδια HDMI® υψηλής ταχύτητας έχουν τον ακροδέκτη αρ. 13 συνδεδεμένο για ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των συσκευών.
- Εάν επιλέξετε άλλη είσοδο, η συσκευή SIMPLINK θα σταματήσει.
- Εάν χρησιμοποιείται και κάποια άλλη συσκευή τρίτου κατασκευαστή με τη λειτουργία HDMI-CEC, η συσκευή SIMPLINK μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά.
- [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Εάν επιλέξετε ή πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή πολυμέσων από τη συσκευή μέσω μιας λειτουργίας οικιακού κινηματογράφου, τα **Ηχεία HT(Ηχεία)** συνδέονται αυτόματα.
  Φροντίστε να κάνετε τη σύνδεση με οπτικό καλώδιο (πωλείται ξεχωριστά) για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία των **Ηχεία HT(Ηχεία)**.

Περιγραφή της λειτουργίας SIMPLINK

- **Άμεση αναπαραγωγή :** Ξεκινά άμεσα την αναπαραγωγή από τη συσκευή πολυμέσων στην τηλεόραση.
- **Έλεγχος συσκευών με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης** : Διαχειρίζεται τη συσκευή πολυμέσων με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- **Τροφοδοσία ρεύματος απενεργοποιημένη** : Εάν ορίσετε την επιλογή **Αυτόματος συγχρονισμός λειτουργίας** σε **Ενεργ/νο** στις ρυθμίσεις SIMPLINK και απενεργοποιήσετε την τηλεόραση, θα απενεργοποιηθούν και οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση μέσω του SIMPLINK.
- **Τροφοδοσία ρεύματος ενεργοποιημένη** : Εάν η επιλογή **Αυτόματος συγχρονισμός λειτουργίας** έχει οριστεί σε **Ενεργ/νο** στις ρυθμίσεις SIMPLINK, η ενεργοποίηση μιας συσκευής συνδεδεμένης μέσω SIMPLINK θα ενεργοποιήσει την τηλεόραση. (Η συμπεριφορά ενδέχεται να αλλάζει ανάλογα με τη συνδεδεμένη συσκευή.)
- **Ηχεία** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Επιλέξτε είτε τα ηχεία της μονάδας οικιακού κινηματογράφου είτε τα ηχεία της τηλεόρασης.

Για ορισμό κωδικού πρόσβασης

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Ασφάλεια ⇨ Ορ. κωδ. πρόσβ.

Ορισμός ή αλλαγή κωδικού πρόσβασης της τηλεόρασης.

- Ο αρχικός κωδικός πρόσβασης έχει οριστεί στο '0000'.
- Όταν ως χώρα επιλέγεται η Γαλλία, ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι '0000' αλλά '1234'.
- Όταν ως χώρα επιλέγεται η Γαλλία, ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να οριστεί σε '0000'.

Για επιστροφή στην επιλογή Επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις

⚙ (Ρυθμίσεις) ⇨ Γενικά ⇨ Επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις

Όλες οι αποθηκευμένες πληροφορίες διαγράφονται και επαναφέρονται οι ρυθμίσεις της τηλεόρασης.
Η τηλεόραση απενεργοποιείται στη συνέχεια ενεργοποιείται ξανά και γίνεται επαναφορά όλων των ρυθμίσεων.

- Όταν είναι ενεργοποιημένο το **Σύστημα κλειδώμ.**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που ζητά τον κωδικό πρόσβασης.
- Μην απενεργοποιείτε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας.

Για να καταργήσετε τη συσκευή USB

Επιλέξτε τη συνδεδεμένη συσκευή USB από το ⌂ **(ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ)** ⇨ Πηγές εισόδου και επιλέξτε το κουμπί **Εξαγωγή**, για να αποσυνδέσετε τη συσκευή αποθήκευσης USB.

Όταν δείτε ένα μήνυμα ότι η συσκευή USB έχει καταργηθεί, αποσυνδέστε τη συσκευή από την τηλεόραση.

- Αφού επιλεγεί για κατάργηση μια συσκευή USB, δεν μπορεί πλέον να γίνει ανάγνωση δεδομένων από αυτή. Αποσυνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB και συνδέστε τη ξανά.

Χρήση συσκευής αποθήκευσης USB - προειδοποίηση

- Εάν η συσκευή αποθήκευσης USB διαθέτει ενσωματωμένο πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης ή χρησιμοποιεί το δικό της πρόγραμμα οδήγησης, ενδέχεται να μη λειτουργήσει.
- Ορισμένες συσκευές αποθήκευσης USB μπορεί να μη λειτουργήσουν ή να λειτουργήσουν εσφαλμένα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές αποθήκευσης USB μορφοποιημένες με το σύστημα αρχείων FAT32 ή NTFS των Windows.
- Όσον αφορά τις συσκευές εξωτερικού σκληρού δίσκου USB, συνιστάται να χρησιμοποιείτε συσκευές με ονομαστική τάση μικρότερη των 5 V και ονομαστική ένταση ρεύματος μικρότερη των 500 mA.
- Συνιστάται να χρησιμοποιείτε USB memory stick χωρητικότητας 32 GB ή μικρότερης και εξωτερικούς σκληρούς δίσκους USB χωρητικότητας 2 TB ή μικρότερης.
- Εάν κάποια συσκευή εξωτερικού σκληρού δίσκου USB με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας δεν λειτουργεί σωστά, απενεργοποιήστε και επανενεργοποιήστε την. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής εξωτερικού σκληρού δίσκου USB.
- Τα δεδομένα στη συσκευή αποθήκευσης USB μπορεί να υποστούν ζημιά, γι' αυτό φροντίζετε να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων σε άλλες συσκευές. Η διατήρηση των δεδομένων αποτελεί ευθύνη του χρήστη και ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια των δεδομένων.

Υποστηριζόμενα αρχεία μέσων

- Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων : 20 Mbps (megabit ανά δευτερόλεπτο)
- Υποστηριζόμενες μορφές εξωτερικών υπότιτλων : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Υποστηριζόμενες μορφές εσωτερικών υπότιτλων : *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (Υπότιτλοι DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts (Υπότιτλοι DVB), *.mp4 (Υπότιτλοι DVD, Απλό κείμενο UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Απλό κείμενο UTF-8, Ενιαία μορφή υποτίτλων, VobSub, Υπότιτλοι DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Υποστηρίζει εσωτερικούς υπότιτλους που έχουν δημιουργηθεί από DivX6

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο

- Μέγιστη ανάλυση : 1920 x 1080 στα 30p (μόνο Motion JPEG 640 x 480 στα 30p)
- .asf, .wmv
  [Βίντεο] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Ήχος] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Ήχος] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Βίντεο] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Ήχος] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
  [Ήχος] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Ήχος] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Ήχος] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Βίντεο] MJPEG
  [Ήχος] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
  [Ήχος] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
  [Ήχος] MP2
- .flv
  [Βίντεο] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Ήχος] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Βίντεο] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Ήχος] AAC, AMR(NB/WB)

Υποστηριζόμενες μορφές ήχου

- Τύπος αρχείου : mp3
  [Ρυθμός bit] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 16 kHz - 48 kHz
  [Υποστήριξη] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Τύπος αρχείου : AAC
  [Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Υποστήριξη] ADIF, ADTS
- Τύπος αρχείου : M4A
  [Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Υποστήριξη] MPEG-4
- Τύπος αρχείου : WMA
  [Ρυθμός bit] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Υποστήριξη] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Τύπος αρχείου : WMA10 Pro
  [Ρυθμός bit] ~ 768 Kbps
  [Κανάλι / Συχνότητα δειγματοληψίας]
  M0 : έως και 2 κανάλια στα 48 kHz (εξαιρείται η λειτουργία LBR),
  M1: έως και 5.1 κανάλια στα 48 kHz,
  M2 : έως και 5.1 κανάλια στα 96 kHz
  [Υποστήριξη] WMA10 Pro
- Τύπος αρχείου : OGG
  [Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Υποστήριξη] OGG Vorbis
- Τύπος αρχείου : WAV
  [Ρυθμός bit] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
  [Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Υποστήριξη] LPCM
  [Βάθος bit] 8 bit / 16 bit / 24 bit

Υποστηριζόμενες μορφές φωτογραφίας

- Κατηγορία: 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Διαθέσιμος τύπος αρχείου]
  SOF0 : βασική,
  SOF1: Εκτεταμένη διαδοχική,
  SOF2 : Προοδευτική
  [Μέγεθος φωτογραφίας]
  Ελάχιστο : 64 x 64,
  Μέγιστο (Κανονικός τύπος) : 15360 (Π) x 8640 (Υ),
  Μέγιστο (Προοδευτικός τύπος) : 1920 (Π) x 1440 (Υ)
- Κατηγορία : BMP
  [Μέγεθος φωτογραφίας] Ελάχιστο: 64 x 64, Μέγιστο : 9600 x 6400
- Κατηγορία : PNG
  [Διαθέσιμος τύπος αρχείου] Πεπλεγμένη, Μη πεπλεγμένη
  [Μέγεθος φωτογραφίας]
  Ελάχιστο : 64 x 64,
  Μέγιστο (Μέγιστο: Πεπλεγμένη) : 1200 x 800,
  Μέγιστο (Μη πεπλεγμένη) : 9600 x 6400
- Για την εμφάνιση των αρχείων BMP και PNG ίσως απαιτείται περισσότερος χρόνος από τα αρχεία JPEG.

Για να δείτε το εγχειρίδιο στον ιστό

Για να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες για τον Οδηγό χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση *www.lg.com.*

Ρύθμιση εξωτερικής μονάδας ελέγχου

Για να δείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της εξωτερικής μονάδας ελέγχου, επισκεφτείτε τη διεύθυνση *www.lg.com.*

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Δεν είναι δυνατός ο χειρισμός της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο.

- Ελέγξτε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού του προϊόντος και προσπαθήστε ξανά.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου.
- Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών και αν έχουν τοποθετηθεί σωστά (⊕ με ⊕, ⊖ με ⊖).

Δεν εμφανίζεται εικόνα και δεν ακούγεται ήχος.

- Ελέγξτε αν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.
- Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
- Συνδέστε άλλα προϊόντα, για να ελέγξετε αν έχει πρόβλημα η πρίζα.

Η τηλεόραση απενεργοποιείται ξαφνικά.

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας. Ενδέχεται να διακόπηκε η τροφοδοσία.
- Ελέγξτε εάν τα στοιχεία **Αυτόματη απενεργοποίηση** (Ανάλογα με το μοντέλο) / **Χρονοπρογραμματισμός αδράνειας** / **Απενεργοποίηση χρονόμετρου** είναι ενεργοποιημένα στις ρυθμίσεις **Χρονοδιακόπτες**.
- Αν δεν υπάρχει σήμα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τηλεόραση, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας.

Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή (HDMI), προβάλλεται η ένδειξη "Δεν υπάρχει σήμα" ή "Μη έγκυρη μορφή".

- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τηλεόρασης με χρήση του τηλεχειριστηρίου.
- Επανασύνδεση του καλωδίου HDMI.
- Επανεκκίνηση του υπολογιστή με την τηλεόραση ενεργοποιημένη.

Προδιαγραφές

Μονάδα CI (Π x Υ x Β)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Συνθήκες περιβάλλοντος	**Θερμοκρασία λειτουργίας**	0°C έως 40°C
	Υγρασία λειτουργίας	Λιγότερο από 80%
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C
	Υγρασία αποθήκευσης	Λιγότερο από 85%

(ανάλογα με τη χώρα)

	Ψηφιακή τηλεόραση			**Αναλογική τηλεόραση**
	Δορυφορική	**Επίγεια**	**Καλωδιακή**	**Επίγεια / Καλωδιακή**
Σύστημα τηλεόρασης	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Κάλυψη καναλιού (Ζώνη)	950 ~ 2.150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz Ζώνη S II : 230 ~ 300 Mhz Ζώνη S III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Μέγιστος αριθμός προγραμμάτων που μπορούν να αποθηκευτούν	6.000	2.000		
Σύνθετη αντίσταση εξωτερικής κεραίας	75 Ω			

* Μόνο σε μοντέλα που υποστηρίζουν τη λειτουργία DVB-T2/C/S2.

	32LH51, 32LH52****	**43/49LH51**, 43/49LH52****
Τροφοδοτικό AC/DC	Κατασκευαστής : Lien Chang Μοντέλο : LCAP16B-E, LCAP25B Κατασκευαστής : Honor Μοντέλο : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Κατασκευαστής : Lien Chang Μοντέλο : LCAP40 Κατασκευαστής : APD Μοντέλο : DA-65F19
	Είσοδος : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Έξοδος : DC 19 V ⎓ 2,1 A	Είσοδος : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Έξοδος : DC 19 V ⎓ 3,42 A

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI-DTV

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI-PC

Χρήση HDMI IN 1 για λειτουργία PC

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

1 : Εκτός από το μοντέλο 32LH51**, 32LH52**

Πληροφορίες σύνδεσης θύρας Component

Θύρες Component στην τηλεόραση	Y	P_B	P_R

Θύρες εξόδου εικόνας στη συσκευή αναπαραγωγής DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Σήμα	Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Μόνο 50 Hz / 60 Hz)

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

Varnostne informacije in napotki

LED TV*

* LG-jevi televizorji LED uporabljajo zaslon LCD in osvetlitev ozadja s tehnologijo LED.

Pred uporabo monitorja natančno preberite ta priročnik in ga shranite za prihodnjo uporabo.

www.lg.com

Varnostna navodila



Pred uporabo izdelka pozorno preberite varnostne ukrepe.

⚠ OPOZORILO



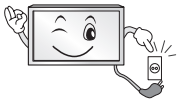
Televizorja in daljinskega upravljalnika ne namestite v naslednja okolja:

- na neposredno sončno svetlobo;
- v prostor z visoko zračno vlažnostjo, kot je kopalnica;
- v bližino virov toplote, kot so štedilniki in druge naprave, ki oddajajo toploto;
- v bližino kuhinjskih pultov ali vlažilnikov zraka, kjer bi lahko izpostavljen pari ali olju;
- v območje, kjer bi bil izpostavljen dežju ali vetru;
- v bližino posod z vodo, kot so vaze.

V nasprotnem primeru tvegate požar, električni udar, okvare ali deformacije izdelka.



Naprave ne nameščajte na mesto, kjer bi lahko bila izpostavljena prahu. Lahko predstavlja nevarnost požara.



Omrežni vtič je pripomoček za odklop iz električnega omrežja. Vtič mora biti vedno na voljo za uporabo.



Vtiča se ne dotikajte z mokrimi rokami. Če je kabelski priključek moker ali prašen, ga povsem osušite oziroma z njega obrišite prah.
Zaradi vlage bi lahko prišlo do električnega udara.



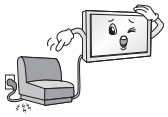
Napajalni kabel priklopite v ozemljeno omrežje. (Razen pri neozemljenih napravah.) V nasprotnem primeru tvegate električni udar ali poškodbe.



Napajalni kabel trdno priklopite. Če napajalni kabel ni trdno priklopljen, lahko pride do požara.



Napajalni kabel ne sme priti v stik z vročimi predmeti, na primer z grelniki. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



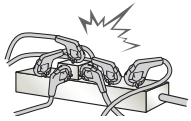
Na napajalne kable ne postavljajte težkih predmetov ali samega izdelka. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



Kabel antene na zunanji strani pred vstopom v notranjost prepognite, tako da voda ne bo mogla pritekati v stavbo. Voda bi lahko poškodovala izdelek in povzročila električni udar.

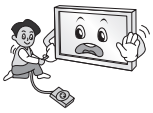


Če je televizor nameščen na steno, pazite, da ni obešen za napajalni ali signalni kabel na hrbtni strani televizorja. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



Ne priklopite preveč električnih naprav na en sam razdelilnik.
Lahko bi prišlo do požara zaradi pregrevanja.

SLOVENŠČINA



Pazite, da vam izdelek med priklopom zunanjih naprav ne pade.
Lahko bi prišlo do telesnih poškodb ali škode na izdelku.



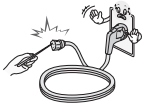
Snovi za vpijanje vlage ali vinilno embalažo hranite zunaj dosega otrok. Snovi za vpijanje vlage so strupene, če jih zaužijete. V primeru nenamernega zaužitja pacienta prisilite k bruhanju in odpeljite v najbližjo bolnišnico. Vinilna embalaža predstavlja tveganje zadušitve. Hranite jo zunaj dosega otrok.



Otrokom ne pustite plezanja ali obešanja na televizor.
Televizor bi se lahko prevrnil in povzročil hude poškodbe.



Izrabljene baterije zavrzite odgovorno, da jih ne bo mogel zaužiti otrok. Če jih otrok vendarle zaužije, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.



Če je en konec napajalnega kabla priključen v stensko vtičnico, v drugi konec ne vstavljajte prevodnikov (kot je kovinska paličica). Poleg tega se ne dotaknite napajalnega kabla tik po tem, ko ga vstavite v vtičnico. S tem bi tvegali električni udar. (odvisno od modela)



Blizu naprave ne postavljajte ali hranite vnetljivih snovi. Neprevidno ravnanje z vnetljivimi snovmi lahko privede do eksplozije ali požara.



V izdelek ne vstavljajte kovinskih predmetov, na primer kovancev, lasnih igel, paličic in žic, ali vnetljivih predmetov, na primer papirja ali vžigalic. Še zlasti bodite previdni v prisotnosti otrok. Lahko bi prišlo do električnega udara, požara ali poškodb. Če v izdelek pade predmet, izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.



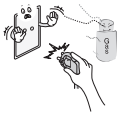
Izdelka ne škropite z vodo ali ga čistite z vnetljivimi sredstvi (razredčila ali benzen). Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



Izdelka ne izpostavljajte udarcem, vanj ne vstavljajte predmetov in ne tolcite po zaslonu. Sicer lahko pride do električnega udara ali poškodb izdelka.



Izdelka ali antene se ne dotikajte med nevihto ali bliskanjem. S tem bi tvegali električni udar.



Če pride do uhajanja plina, izdelka ni dovoljeno odklopiti iz vtičnice. Sobo je treba najprej dobro prezračiti. Lahko bi prišlo do požara ali opeklin zaradi iskrenja.



Izdelka ne razstavljajte, popravljajte ali spreminjajte sami.
Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara. Za pregled, umerjanje ali popravilo se obrnite na servisni center.



V naslednjih primerih nemudoma odklopite izdelek in se obrnite na lokalni servisni center.

- Izdelek je utrpel udarec.
- Izdelek je poškodovan.
- V izdelku so predmeti.
- Izdelek oddaja dim ali nenavaden vonj.

Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



Če naprave dlje časa ne boste uporabljali, izključite napajalni kabel. Prah lahko povzroči požar, poškodovana izolacija pa lahko povzroči preskok električne iskre, električni udar ali požar.

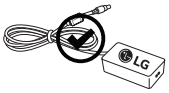


Izdelka ne izpostavljajte kapljanju ali razlitju tekočin, nanj pa tudi ni dovoljeno postavljati predmetov, napolnjenih z vodo, na primer vaz.

Izdelka ne nameščajte na steno, če bi bil lahko izpostavljen olju ali oljnim hlapom. Izdelek se lahko poškoduje in pade.



Če v izdelek (adapter AC, napajalni kabel, televizor ...) prodre voda ali druga snov, izključite napajalni kabel in se takoj obrnite na servisni center. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



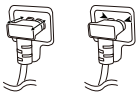
Uporabljajte samo odobreni adapter AC in napajalni kabel, ki ga je odobrila družba LG Electronics. Sicer lahko pride do požara, električnega udara, okvare ali deformacije izdelka.



Adapterja AC in napajalnega kabla ne razstavljajte. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



Z adapterjem ravnajte previdno, da ga ne udarite. Udarec lahko adapter poškoduje.

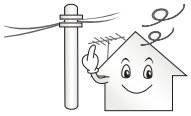


Prepričajte se, da je napajalni kabel trdno priključen na vtičnico televizorja. (Odvisno od modela)

⚠ POZOR



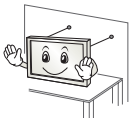
Napravo namestite na mesto, kjer ni radijskih valov.



Zunanja antena mora biti dovolj oddaljena od napajalnih vodov, da med njimi ne more priti do stika, tudi če bi antena padla. Lahko bi prišlo do električnega udara.



Izdelka ne nameščajte na mesta, kot so majave police ali nagnjene površine. Izogibajte se tudi površinam, kjer bi bil izdelek izpostavljen tresljajem, in površinam s šibko nosilnostjo. Izdelek bi lahko padel ali se prevrnil, kar bi lahko povzročilo telesne poškodbe ali škodo na izdelku.



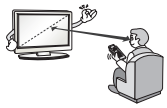
Pri namestitvi televizorja na stojalo televizor zaščitite pred prevračanjem. Izdelek bi se lahko prevrnil in povzročil hude poškodbe.

Če nameravate izdelek namestiti na steno, na hrbtno stran namestite vmesnik za stensko namestitev (dodatna oprema). Če namestite komplet za uporabo stenskega nosilca (izbirna oprema), ga dobo pritrdite, da ne pade.

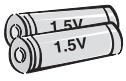
Uporabljajte samo nastavke in dodatno opremo, ki jo navaja proizvajalec.



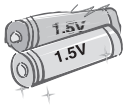
Pri namestitvi antene se posvetujte z usposobljenim serviserjem. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



Priporočamo, da ste pri gledanju televizorja oddaljeni vsaj za 2- do 7-kratno dolžino diagonale zaslona. Po daljšem gledanju v televizor lahko občutite zamegljen vid.



Uporabljajte samo navedeno vrsto baterij. Lahko bi poškodovali daljinski upravljalnik.



Ne uporabljajte novih baterij skupaj s starimi. Baterije bi se lahko pregrele in začele puščati.

Baterij ne izpostavljajte prekomerni vročini, na primer neposredni sončni svetlobi, odprtemu ognju in električnim grelnikom.

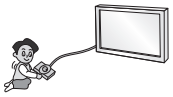
V napravo za polnjenje NE vstavljajte baterij, ki niso za polnjenje.



Med daljinskim upravljalnikom in senzorjem ne sme biti nobenega predmeta.



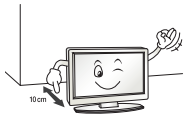
Sončna ali druga močna svetloba lahko moti signal daljinskega upravljalnika. V tem primeru zatemnite sobo.



Za povezavo zunanjih naprav, kot so konzole za videoigre, uporabite dovolj dolge kable. Izdelek bi sicer lahko padel ali se prevrnil, kar bi lahko povzročilo telesne poškodbe ali škodo na izdelku.



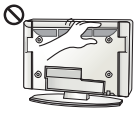
Izdelka ne vklapljajte ali izklapljajte tako, da bi vstavili ali odstranili vtič iz stenske vtičnice. (Vtiča ne uporabljajte kot stikalo.) Lahko bi povzročili mehanske okvare ali električni udar.



Sledite spodnjim navodilom za namestitev, da se izognete pregrevanju izdelka.

- Razdalja med izdelkom in steno mora biti večja od 10 cm.
- Izdelka ne namestite na mesto s slabim prezračevanjem (na primer na polico ali v omaro).
- Izdelka ne namestite na preprogo ali blazino.
- Prepričajte se, da zračnika ne prekriva prt ali zavesa.

V nasprotnem primeru bi lahko prišlo do požara.

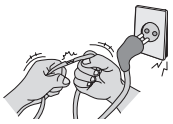


Pazite, da se po daljšem delovanju televizorja ne dotaknete prezračevalnih odprtin, saj se lahko močno segrejejo. To ne vpliva na delovanje ali zmogljivost izdelka.

Redno preverjajte kabel naprave. Če opazite poškodbe ali poslabšanje stanja, kabel odklopite, prenehajte z uporabo naprave in poskrbite, da ga pooblaščeni serviser zamenja z ustreznim nadomestnim kablom.



Nožice vtiča in vtičnico zaščitite pred nabiranjem prahu.
Lahko predstavlja nevarnost požara.



Napajalni kabel zavarujte pred fizičnimi ali mehanskimi poškodbami, na primer zvijanjem, prelomi, stiskanjem, pripiranjem z vrati ali poškodbami zaradi stopanja. Posebej pozorni bodite na vtiče, vtičnice in izhodno točko kabla iz naprave.



Na ploščo ne pritiskajte z roko ali ostrim predmetom, kot so žeblji ali pisala, in ga ne opraskajte.



Ne dotikajte se zaslona in obenj ne pritiskajte s prsti. S tem bi lahko povzročili začasna popačenja na zaslonu.



Pri čiščenju izdelka in njegovih sestavnih delov najprej odklopite napajanje, nato izdelek obrišite z mehko krpo. Zaradi premočnega pritiskanja bi se lahko izdelek opraskal ali spremenil barvo. Ne škropite z vodo ali brišite z mokro krpo. Nikoli ne uporabljajte čistil za steklo, loščil za avtomobile ali industrijskih loščil, abrazivnih sredstev ali voska, benzena, alkohola ali drugih izdelkov, ki bi lahko poškodovali izdelek ali zaslon. Lahko bi prišlo do požara, električnega udara ali poškodovanja izdelka (deformacije, korozija ali zlom).

Dokler je izdelek priklopljen na stensko vtičnico (AC), je pod napetostjo tudi, če ga izklopite s stikalom.



Kabel odklopite tako, da primete vtič in ga izvlečete. Če se žice v napajalnem kablu iztaknejo, lahko pride do požara.



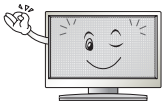
Pri premikanju izdelka vedno najprej izklopite napajanje. Nato odklopite napajalne kable, kable antene in vse priključne kable. Lahko bi poškodovali televizor ali napajalni kabel, kar predstavlja nevarnost požara ali povzroči električni udar.



Izdelek je težak, zato ga naj vam pri odstranjevanju iz embalaže in premikanju kdo pomaga. V nasprotnem primeru bi lahko prišlo do poškodb.



Servise mora izvajati usposobljeno servisno osebje. Servis je treba opraviti, če je prišlo do kakršnih koli poškodb izdelka, na primer poškodb napajalnega kabla ali vtiča, razlitja tekočine po izdelku, vstavljanja predmetov v izdelek, je bil izdelek izpostavljen dežju ali vlagi, ne deluje normalno ali pa je padel.



Če je televizor hladen na dotik, lahko ob vklopu slika rahlo migeta. To je običajno in s televizorjem ni nič narobe.



Ta zaslon je napreden izdelek, ki vsebuje več milijonov slikovnih pik. Na njem lahko opazite drobne črne pikice ali pikice živih barv (rdeče, modre ali zelene) velikosti 1 ppm. To ne kaže na okvaro izdelka in ne vpliva na njegovo delovanje in zmogljivost.
Pojav je prisoten tudi pri izdelkih drugih proizvajalcev in ni podlaga za zamenjavo ali povračilo denarja.



Svetlost in barva zaslona se lahko spreminjata glede na položaj, s katerega gledate (levo, desno, zgoraj, spodaj).
Pojav je mogoče pripisati lastnostim zaslona. Ni povezan z zmogljivostjo izdelka in ni okvara.

Dolgotrajno prikazovanje mirujoče slike lahko povzroči zadržanje slike. Izogibajte se dolgotrajnemu prikazu nepremične slike na zaslonu televizorja.

Proizvajanje zvoka

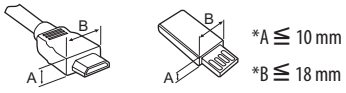
Pokljanje: pokljanje, ki ga je mogoče slišati med gledanjem ali ob izklopu televizorja, povzroča krčenje plastike zaradi sprememb v temperaturi in vlažnosti. Ta zvok je značilen za izdelke, kjer prihaja do toplotnega krčenja in raztezanja. Brnenje električnega vezja/plošče: hitro preklopno vezje, ki posreduje velike količine toka za napajanje izdelka, oddaja nežno brnenje. Brnenje se med izdelki razlikuje. Tako proizvedeni zvok ne vpliva na zmogljivost in zanesljivost izdelka.

V bližini televizorja ne uporabljajte visokonapetostnih naprav (npr. električnih muhalnikov). To lahko povzroči okvaro izdelka.

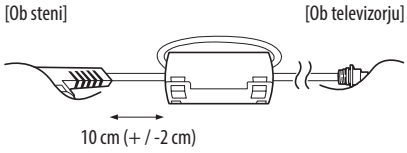
Priprava

OPOMBA

- Prikazana slika se bo morda razlikovala od vašega televizorja.
- OSD (On Screen Display oz. prikaz na zaslonu) televizorja se lahko rahlo razlikuje od tega, kar je prikazano v navodilih.
- Razpoložljivi meniji in možnosti se lahko razlikujejo glede na vhodni vir ali model, ki ga uporabljate.
- V prihodnosti lahko ta televizor izboljšamo še z dodatnimi funkcijami.
- Izdelku je glede na model priložena različna dodatna oprema.
- Pridržujemo si pravico do sprememb specifikacij izdelka ali vsebine teh navodil za uporabo brez predhodnega obvestila zaradi nadgradnje funkcij izdelka.
- Za optimalno priključitev mora biti priključni del kablov HDMI in naprav USB tanjši od 10 mm in ožji od 18 mm. Če kabla USB ali pomnilniškega ključa USB ne morete priklopiti v vrata USB televizorja, uporabite podaljšek, ki podpira USB 2.0.



- Uporabite odobren kabel z logotipom vmesnika HDMI.
- Če ne boste uporabili odobrenega kabla HDMI, morda ne bo prikazan zaslon ali bo prišlo do napake povezave. (Priporočeni vrsti kablov HDMI)
  - Kabel HDMI®/™ za hitri prenos (dolžine do 3 m)
  - Kabel HDMI®/™ za hitri prenos z ethernetom (dolžine do 3 m)
- Način uporabe feritnega jedra (Odvisno od modela)
  - Feritno jedro uporabite za omejevanje elektromagnetnih motenj pri napajalnem kablu. Napajalni kabel enkrat ovijte okoli feritnega jedra.



⚠ POZOR

- Poskrbite za varnost in dolgo življenjsko dobo televizorja in uporabljajte samo licenčno programsko opremo.
- Garancija ne krije škode in poškodb, ki so posledica uporabe nelicenčne opreme.
- Pri nekaterih modelih je na zaslon pritrjena tanka folija, ki je ne smete odstraniti.
- Pri pritrjevanju stojala na televizor položite zaslon s sprednjo stranjo navzdol na oblazinjeno mizo ali ravno površino, da se ne bi opraskal.
- Preverite, ali so vijaki pravilno vstavljeni in čvrsto priviti. (Če jih ne privijete dovolj trdno, se lahko televizor po namestitvi nagne naprej.) Vijakov ne privijte premočno, saj se lahko poškodujejo, zaradi česar ne bodo pravilno priviti.

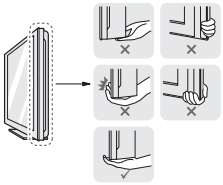
Dvigovanje in premikanje televizorja

Če želite televizor dvigniti ali premakniti, najprej preberite navodila za varno prestavljanje, da televizorja ne opraskate ali poškodujete, ne glede na njegovo velikost in vrsto.

- Svetujemo vam, da televizor premikate v škatli ali embalaži, v kateri ste ga prejeli ob nakupu.
- Preden televizor premaknete ali dvignete, odklopite napajalni kabel in vse druge kable.
- Televizor držite z zaslonom, obrnjenim stran od vas, da ga ne poškodujete.



- Trdno ga držite za spodnji in zgornji del okvira. Pazite, da ga ne boste držali za prozorne dele, zvočnike ali njihove rešetke.



- Velike televizorje naj premikata vsaj dve osebi.
- Če televizor premikate ročno, ga držite, kot je prikazano na sliki.



- Televizor naj med premikanjem ne bo izpostavljen udarcem ali prekomernim tresljajem.
- Med prevozom naj bo televizor obrnjen navzgor. Ne položite ga na bok in ga ne nagnite na levo ali desno stran.
- Ne pritiskajte premočno, da ne bi upognili ohišja, saj lahko tako poškodujete zaslon.
- Pri rokovanju s televizorjem pazite, da ne poškodujete štrlečih gumbov.

⚠ POZOR

- Nikoli se ne dotikajte zaslona, ker bi ga lahko poškodovali.
- Med premikanjem televizorja ne držite za držali za kable, ker se lahko zlomita in pride do poškodb televizorja ali telesnih poškodb.

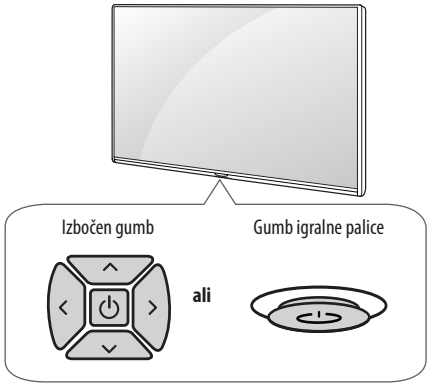
Uporaba gumba

(Odvisno od modela)

Funkcije televizorja lahko enostavno upravljate s pritiskanjem oz. premikanjem gumba.

❗ OPOMBA

- Seriji LH51 in LH52 nimata funkcij krmilne palice, temveč samo gumb za vklop in izklop.



SLOVENŠČINA

Osnovne funkcije

		Vklop (pritisnite) Izklop (pridržite)[1]
		Nastavitev glasnosti
		Nadzor programov

1 Če je gumb menija na zaslonu, boste s pridržanjem tega zaprli meni.

Uporaba menija

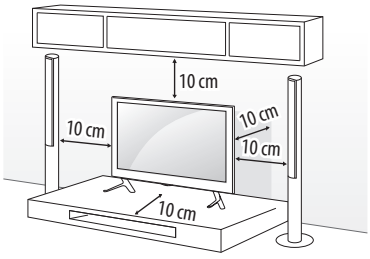
Ko je televizor vklopljen, enkrat pritisnite gumb ⏻. Elemente menija prilagajate s pritiskanjem in premikanjem gumbov.

⏻	Izklopi televizor.
✕	Izhod iz zaslonskih prikazov in vrnitev na gledanje televizije.
	Preklop na drug vhodni vir.
⚙	Dostop do menija z nastavitvami.

Nameščanje na mizo

1 Dvignite televizor in ga v pokončnem položaju postavite na mizo.

- Za dobro zračenje naj bo televizor od stene oddaljen (najmanj) 10 cm.



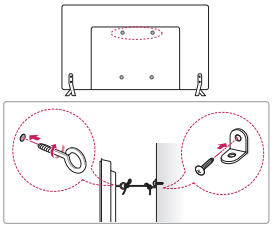
2 Priključite napajalni kabel v stensko vtičnico.

⚠ POZOR

- Televizorja ne postavljajte v bližino ali na vire toplote, ker lahko zanetite požar ali televizor kako drugače poškodujete.

Pritrjevanje televizorja na steno

(Ta funkcija ni na voljo pri vseh modelih.)



1 Vstavite in privijte očesne vijake ali nosilce in vijake na hrbtno stran televizorja.

- Če so v odprtine za očesne vijake vstavljeni vijaki, najprej odstranite te vijake.

2 Z vijaki namestite stenske nosilce na steno.
Poravnajte očesne vijake na hrbtni strani televizorja s stenskimi nosilci.

3 Trdno povežite očesne vijake in stenske nosilce z močno vrvico.
Vrvica naj bo vodoravna na ravno površino.

⚠ POZOR

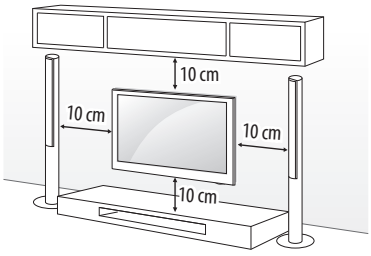
- Otrokom ne dovolite plezati po televizorju ali se nanj obešati.

OPOMBA

- Uporabite mizo ali omaro, ki je dovolj velika in trdna, da lahko varno podpira televizor.
- Nosilci, vijaki in vrvice niso priložene. Dodatni pripomočki so na voljo pri vašem lokalnem prodajalcu.

Nameščanje na steno

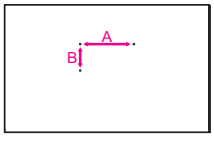
Previdno pritrdite izbirni stenski nosilec na hrbtno stran televizorja in namestite stenski nosilec na trdno navpično steno. Če želite televizor namestiti na druge gradbene materiale, se za to obrnite na usposobljeno osebje. LG vam priporoča, da montažo stenskega nosilca zaupate usposobljenemu poklicnemu monterju. Priporočamo, da uporabljate LG-jev stenski nosilec. LG-jev stenski nosilec s priključenimi kabli zlahka premikate. Če ne uporabljate LG-jevega stenskega nosilca, uporabite takega, pri katerem je naprava ustrezno pritrjena na steno, hkrati pa ima dovolj prostora za priklop zunanjih naprav. Priporočamo, da pred namestitvijo fiksnega stenskega nosilca priključite vse kable.



Uporabite vijake in stenski nosilec, ki ustrezajo standardu VESA. Standardne dimenzije stenskih nosilcev so opisane v naslednji razpredelnici.

Naprodaj ločeno (Stenski nosilec)

Model	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardni vijak	M6	M6
Število vijakov	4	4
Stenski nosilec	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	55LH54**	
VESA (A x B) (mm)	400 x 400	
Standardni vijak	M6	
Število vijakov	4	
Stenski nosilec	LSW440B MSW240	

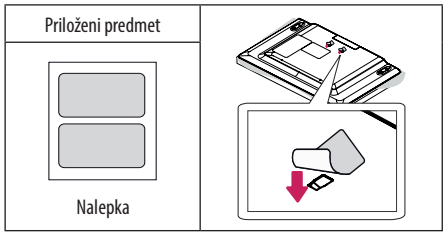


POZOR

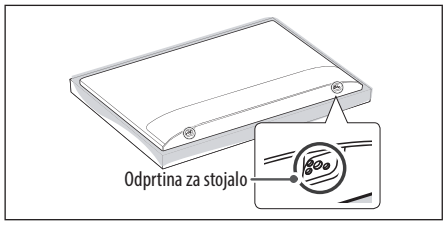
- Pred namestitvijo televizorja na stenski nosilec odstranite stojalo tako, da postopek namestitve stojala izvedete v obratnem vrstnem redu.

OPOMBA

- Pri nameščanju stenskega nosilca uporabite priloženo nalepko. Nalepka preprečuje nabiranje prahu in umazanije v odprtini. (Samo če je priložen predmet naslednje oblike)



- Priporočamo, da pri nameščanju stenskega nosilca prelepite odprtino za stojalo z lepilnim trakom, da se v njej ne bo nabiral prah ali mrčes. (Odvisno od modela)



Povezave (obvestila)

Priključite različne zunanje naprave na televizor in vklopite vhodne načine, da izberete zunanjo napravo. Za dodatne informacije o priključitvi zunanje naprave glejte navodila za uporabo, ki so priložena posamezni napravi.

Zunanje naprave, ki so na voljo, so: HD-sprejemniki, DVD-predvajalniki, videorekorderji, zvočni sistemi, pomnilniki USB, računalniki, igralne konzole in druge zunanje naprave.

OPOMBA

- Povezava z zunanjo napravo je lahko odvisna od modela.
- Zunanje naprave priključite na priključke televizorja v poljubnem zaporedju.
- Če televizijski program snemate na DVD-snemalnik ali videorekorder, morate DVD-snemalnik ali videorekorder priključiti na televizor s signalnim vhodnim kablom za televizor. Za dodatne informacije o snemanju glejte navodila za uporabo, ki so priložena priključeni napravi.
- Navodila za uporabo si oglejte v priročniku zunanje opreme.
- Če želite na televizor priključiti igralno konzolo, uporabite kabel, ki je bil priložen igralni konzoli.
- V načinu računalnika se lahko pojavi šum, ki je povezan z ločljivostjo, navpičnim vzorcem, kontrastom ali svetlostjo. Če se pojavi šum, spremenite izhodno ločljivost računalnika, spremenite hitrost osveževanje ali v meniju SLIKA prilagodite svetlost in kontrast, dokler slika ni jasna.
- V načinu računalnika nekatere nastavitve ločljivosti morda ne bodo delovale pravilno (odvisno od grafične kartice).

Priključitev antene

Televizor priključite v stensko antensko vtičnico s kablom RF (75 Ω).

- Če želite uporabljati več kot 2 televizorja, uporabite razcepnik za signal.
- Če je kakovost slike slaba, jo izboljšajte tako, da ustrezno namestite ojačevalnik signala.
- Če je kakovost slike slaba in uporabljate anteno, usmerite anteno v ustrezno smer.
- Kabel antene in pretvornik nista priložena.
- Podprte oblike zvoka za DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Priključitev napajalnik

(Odvisno od modela)

POZOR

- Televizorja ne pozabite priključiti na enosmerni napajalnik, preden priključite napajalni kabel televizorja v stensko vtičnico.

Priključitev satelitskega krožnika

(Samo pri satelitskih modelih.)

S kablom RF za satelit povežite televizor s satelitskim krožnikom prek vtičnice za satelit (75 Ω).

Priključitev modula CI

(Odvisno od modela)

Za ogled kodiranih (plačljivih) storitev v digitalnem televizijskem načinu.

- Prepričajte se, da je CI modul pravilno vstavljen v režo za PCMCIA kartice. Če modul ni obrnjen pravilno, lahko pride do poškodbe TV aparata in PCMCIA reže.
- Če se na televizorju ne predvaja video ali zvok, ko je priklopljen modul CI+ CAM, se obrnite na ponudnika zemeljskih/kabelskih/satelitskih storitev.

Priključitev kabla Euro scart

(Odvisno od modela)

Prenaša video in avdio signale iz zunanje naprave na televizor. Zunanjo napravo in televizor povežite s kablom Euro scart.

Vrsta izhoda / Trenutni način vhoda	**AV1** (TV-izhod[1])
Digitalna TV	Digitalna TV
Analogna TV, AV	Analogna TV
Komponentni	
HDMI	

1 TV-izhod: Izhod za analogne in digitalne televizijske signale.

- Kabel Euro Scart mora biti signalno zaščiten.

Ostale povezave

Televizor priključite na zunanje naprave. Za najboljšo kakovost slike in zvoka zunanjo napravo in televizor povežite s kablom HDMI. Nekateri ločeni kabli niso priloženi.

OPOMBA

- Podprte oblike zvoka za HDMI :
  Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
  (Odvisno od modela)

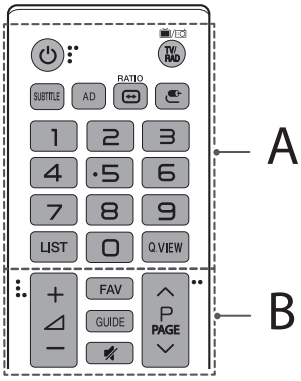
Daljinski upravljalnik

(odvisno od modela)

Opisi v teh navodilih za uporabo temeljijo na gumbih daljinskega upravljalnika. Skrbno preberite ta navodila za uporabo in pravilno uporabljajte televizor.

Če želite zamenjati baterije, odprite pokrov ležišča za baterije in vstavite baterije (1,5 V AAA), tako da se konca ⊕ in ⊖ ujemata z oznako v ležišču, nato znova zaprite pokrov ležišča.
Baterije odstranite v obratnem vrstnem redu, kot ste jih vstavili.

Daljinski upravljalnik usmerite proti senzorju za daljinski upravljalnik na televizorju.

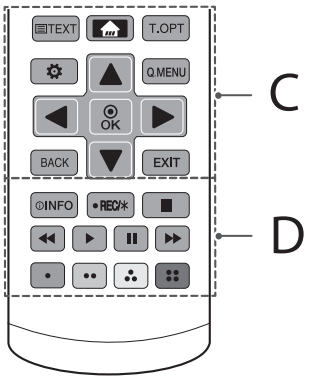


A

(VKLOP/IZKLOP) Vklop in izklop televizorja.
TV/RAD Izbira radijskega, televizijskega ali DTV-programa.
SUBTITLE Prikaz podnapisov v izbranem jeziku v digitalnem načinu.
AD Če pridržite gumb AD, boste omogočili funkcijo zvočnih opisov.
RATIO Sprememba velikosti slike.
(VHOD) Preklop na drug vhodni vir.
Gumbi s številkami Vnos številk.
LIST Za dostop do seznama shranjenih programov.
Q.VIEW Vrnitev na program, ki ste ga gledali prej.

B

+ − Nastavitev glasnosti.
FAV Dostop do seznama priljubljenih programov.
GUIDE Prikaže spored.
(NEMO) Izklop vseh zvokov.
P Pomikanje po shranjenih programih.
PAGE Pomik na prejšnji ali naslednji zaslon.



C

Gumba za teletekst (TEXT , T.OPT) Ta gumba se uporabljata za teletekst.
(DOMOV) Dostop do DOMOV menija.
(Nastavitve) Dostop do menija z nastavitvami.
Q.MENU Dostop do hitrih menijev.
Navigacijski gumbi (gor/dol/levo/desno) Pomikanje po menijih ali možnostih.
OK Izbira menijev ali možnosti oziroma potrditev izbire.
BACK Vrnitev na prejšnjo raven.
EXIT Izhod iz zaslonskih prikazov in vrnitev na gledanje televizije.

D

INFO Prikaz informacij o trenutnem programu in zaslonu.
REC/ Začetek snemanja in prikaz menija za snemanje. (samo model s podporo za Time Machine Ready) (odvisno od modela)
Gumbi za upravljanje (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Upravljanje predstavnostnih vsebin.
Barvni gumbi Odprejo posebne funkcije v nekaterih menijih.
(: Rdeči, : Zeleni, : Rumeni in, : Modri gumb)

SLOVENŠČINA

Licence

Podprte licence so odvisne od modela. Za dodatne informacije o licencah obiščite spletno mesto *www.lg.com.*

Izdelano po licenci podjetja Dolby Laboratories.
Dolby in simbol dvojnega D sta blagovni znamki podjetja Dolby Laboratories.

Izrazi HDMI, visokoločljivostni večpredstavnostni vmesnik HDMI in logotip HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing, LLC v Združenih državah Amerike in drugih državah.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*].

Informacije o obvestilu o odprtokodni programski opremi

Če želite pridobiti izvorno kodo z licencami GPL,LGPL, MPL in z drugimi odprtokodnimi licencami, ki jo vsebuje ta izdelek, obiščite spletno mesto *http://opensource.lge.com.*

Poleg izvorne kode so za prenos na voljo še vsi omenjeni licenčni pogoji, zavrnitve jamstva in obvestila o avtorskih pravicah.

Družba LG Electronics vam bo priskrbela tudi izvorno odprto kodo na CD-ju za ceno, ki pokriva stroške distribucije (na primer stroške za medij, pošiljanje in obdelavo), če to zahtevate po e-pošti na naslov opensource@lge.com. Ponudba velja tri (3) leta od datuma nakupa izdelka.

Nastavitve

Samodejna nastavitev programa

⚙ (Nastavitve) ⇨ Kanali ⇨ Samod. nastavitev

Samodejno nastavi programe.

- Če vhodni vir ni priklopljen pravilno, registracija programa morda ne bo delovala.
- **Samod. nastavitev** najde samo programe, ki trenutno oddajajo.
- Če je Vklopljen **Zaklepanje sistema**, se bo pojavilo pogovorno okno, v katerega boste morali vnesti geslo.

Izbira načina slike

⚙ (Nastavitve) ⇨ Slika ⇨ Nastavitve načina slike ⇨ Način slike

Izbere način slike, ki je optimiziran za okolje ali program, ki ga gledate.

- **Živo** : Poveča kontrast, svetlost in ostrino za prikaz žive slike.
- **Standardno** : Prikazuje sliko s standardnimi ravnimi kontrasta, svetlosti in ostrine.
- **Eco / APS** : [Odvisno od modela]
  Funkcija za varčevanje z energijo spremeni nastavitve televizorja, da zmanjša porabo energije.
- **Kino / igra**: Prikaže najboljšo sliko za filme, igre in fotografije (negibno sliko).
- **Šport** : [Odvisno od modela]
  Video slika je optimizirana za hitro in dinamično dogajanje s poudarjenimi osnovnimi barvami, kot so bela, zelena in nebeško modra.
- **Napredno 1, 2** : Meni za prilagajanje kakovosti slike, ki strokovnjakom in navdušencem omogoča najboljšo izkušnjo pri ogledu televizije. To je meni nastavitev, namenjen strokovnjakom za prilagajanjem slike z odobritvijo združenja ISF. (Logotip ISF je mogoče uporabljati samo na televizorjih s potrdilom ISF.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control.
- Glede na vhodni signal se lahko množica načinov slike razlikuje.
- Način Napredno je namenjen strokovnjakom za prilagajanje slike, ki lahko z njim nadzorujejo in natančno prilagodijo nastavitve za določeno vrsto slike. Pri običajni sliki učinki morda ne bodo tako izraziti.
- Funkcija ISF je na voljo samo pri nekaterih modelih.

Natančno prilagajanje načina slike

⚙ (Nastavitve) ⇨ Slika ⇨ Nastavitve načina slike

S to funkcijo lahko podrobno prilagodite izbrani način slike.

- **Osvetlitev ozadja** : Nadzira svetlost zaslona s prilagajanjem osvetlitve ozadja. Bližje je vrednosti 100, svetlejši je zaslon.
- **Kontrast** : Prilagodi kontrast svetlih in temnih delov fotografije. Bližje je vrednosti 100, večji je kontrast.
- **Svetlost** : Nastavi osvetlitev zaslona. Bližje je vrednosti 100, svetlejši je zaslon.
- **Ostrina** : Prilagodi ostrino slike. Bližje je vrednosti 50, bolj ostra in čista je slika.
- **Barva** : Poveča ali zmanjša intenzivnost barv na zaslonu. Bližje je vrednosti 100, večja je globina barve.
- **Senčenje** : Prilagodi ravnovesje med rdečimi in zelenimi barvami na zaslonu. Bližje je rdeča barva vrednosti 50, več bo rdeče barve. Bližje je zelena barva vrednosti 50, več bo zelene barve.
- **Bar. temp.** : Prilagodi barvno temperaturo s hladnega na toplo.
- Obseg elementov za natančno prilagajanje se lahko glede na vhod ali druge nastavitve slike razlikuje.

Nastavitve za napreden nadzor

⚙ (Nastavitve) ⇨ Slika ⇨ Nastavitve načina slike ⇨ Napredni nadzor / Strokovni nadzor

Umeri zaslon za vsak način slike ali prilagodi nastavitve slike za določen zaslon.

- **Dinamični kontrast** : Prilagodi kontrast na optimalno raven glede na svetlost slike.
- **Dinamična barva** : Prilagodi barve tako, da je slika videti bolj naravna.
- **Prednostna barva** : Prilagodi barve kože, trave in neba po vaših osebnih željah.
- **Gama** : Nastavi krivuljo prehodov v skladu z izhodnim signalom slike glede na vhodni signal.
- **Barvni obseg** : Določi obseg barv, ki jih je mogoče upodobiti.
- **Poudarjevalec robov** : Prikazuje robove videa jasneje in izraziteje.
- **Barvni filter** : Filtrira določen barvni spekter v barvah RGB za natančno nastavitev zasičenosti in odtenka barv.
- **Belo ravnovesje** : Prilagodi skupen ton zaslona, kakor želite.
- **Sistem upravljanja barv** : To je sistem za prilagajanje barv s preizkusnim vzorcem, ki ga uporabljajo strokovnjaki. Izbirajo lahko med šestimi barvnimi območji (rdeča, zelena, modra, cijan, magenta, rumena), ne da bi vplivali na druge barve. Pri običajni sliki prilagoditve morda ne bodo vidno vplivale na barve.
- Obseg elementov za natančno prilagajanje se lahko glede na vhod ali druge nastavitve slike razlikuje.

Nastavitev drugih možnosti slike

⚙ (Nastavitve) ⇨ Slika ⇨ Nastavitve načina slike ⇨ Možnost slike

Prilagodi podrobne nastavitve slike.

- **Zmanjšanja hrupa** : Odpravi šum v sliki.
- **Zmanjševanje hrupa MPEG** : Odpravlja šume, ki nastanejo pri ustvarjanju digitalnih slikovnih signalov.
- **Raven črne** : Prilagodi svetlost in kontrast zaslona tako, da ustreza ravni črne v vhodni sliki, pri čemer izrablja temnost (raven črne) zaslona.
- **Pravi kino** : Optimira zaslon za ogled filmov.
- **Skrb o premikanju oči** : Samodejna prilagoditev svetlosti in zmanjšanje zamegljenosti slike na osnovi podatkov o sliki, s čimer se zmanjša obremenitev oči.
- Obseg elementov za natančno prilagajanje se lahko glede na vhod ali druge nastavitve slike razlikuje.

Ponastavitev nastavitev za sliko

⚙ (Nastavitve) ⇨ Slika ⇨ Nastavitve načina slike ⇨ Ponastavitev slike

Ponastavitev uporabniško prilagojenih nastavitev slike. Ponastavijo se vsi načini slike. Izberite način slike, ki ga želite ponastaviti.

Uporaba funkcije Energijsko varčno

⚙ (Nastavitve) ⇨ Slika ⇨ e Energijsko varčno

Zmanjšanje porabe energije s prilagajanjem največje svetlosti zaslona.

- **Samodejno** : [Odvisno od modela]
  Senzor televizorja zazna svetlost prostora in samodejno prilagodi svetlost zaslona.
- **Izklopljen** : Izklop energijske varčnosti.
- **Minimum / Srednje / Maksimum** : Uporaba prednastavljene energijske varčnosti.
- **Video Mute** : Zaslon se izklopi in predvaja se samo zvok. Za ponoven vklop zaslona pritisnite kateri koli gumb na daljinskem upravljalniku, razen gumba za vklop.

Uporaba funkcije Način udobja za oči

⚙ (Nastavitve) ⇨ Slika ⇨ Način udobja za oči

Ko je ta funkcija vklopljena, se barvna temperatura samodejno prilagodi in tako olajša naprezanje oči.

- **Vklopljen** : Samodejno prilagaja barvno temperaturo zaslona.
- **Izklopljen** : Izklopi funkcijo **Način udobja za oči**.

Nastavitev zvočnega načina

⚙ (Nastavitve) ⇨ Zvok ⇨ Nastavitve načina zvoka ⇨ Način zvoka

Nastavitev zvoka televizorja na optimalno raven glede na izbrani način zvoka.

- **Standardno** : Optimizira zvok za vse vrste vsebine.
- **Clear Voice** : Poveča jasnost glasov iz televizorja.
- **Glasba** : [Odvisno od modela] Optimizira zvok za glasbo.
- **Kino** : Optimizira zvok za filme.
- **Šport** : [Odvisno od modela] Optimizira zvok za športne dogodke.
- **Igra** : Optimizira zvok za igranje iger.

Prilagajanje ravnovesja zvoka

⚙ (Nastavitve) ⇨ Zvok ⇨ Nastavitve načina zvoka ⇨ Ravnovesje

Nastavite lahko glasnost levega in desnega zvočnika.

Uporaba funkcije zvočnih učinkov

⚙ (Nastavitve) ⇨ Zvok ⇨ Nastavitve načina zvoka

Lahko izberete različne zvočne učinke.

- **Virtualni surround** : Uživajte v realističnem zvočnem prostoru z navideznim večkanalnim prostorskim zvokom.
- **Izenačevalnik** : Želeni zvok lahko nastavite neposredno z nastavitvijo izravnalnika.
- **Ponastavitev** : Nastavitve zvočnih učinkov lahko ponastavite.
- To je na voljo le, če je možnost **Način zvoka** nastavljena na **Standardno**.

Sinhronizacije zvoka in videa

⚙ (Nastavitve) ⇨ Zvok ⇨ Nastavitev AV Sync

[Odvisno od modela]

Neposredno sinhronizira video in zvok, ko se ne ujemata. Če možnost **Nastavitev AV Sync** nastavite na **Vklopljen**, lahko izhodni zvok (zvočnike televizorja ali zunanji zvočnik) prilagodite sliki na zaslonu.

- Če izberete možnost **Bypass**, oddajane signale ali zvok iz zunanjih naprav predvaja brez zakasnitve zvoka. Zvok se lahko predvaja pred videom zaradi časa, potrebnega za obdelavo vhodnega videa v televizorju.

Uporaba funkcije SIMPLINK

[Odvisno od modela]

Funkcija SIMPLINK omogoča priročno upravljanje različnih večpredstavnostnih naprav z daljinskim upravljalnikom televizorja.

1 S kablom HDMI povežite priključek **HDMI IN** na televizorju in izhod HDMI na napravi s funkcijo SIMPLINK.

- [Odvisno od modela]
  Pri domačem kinu s funkcijo SIMPLINK povežite priključka HDMI, kot je opisano zgoraj, ter z optičnim kablom povežite optični digitalni avdio izhod na televizorju in optični digitalni avdio vhod na napravi s funkcijo SIMPLINK.

2 Izberite **⚙ (Nastavitve) ⇨ Splošno ⇨ SIMPLINK**.
Prikaže se okno menija SIMPLINK.

3 V oknu nastavitve funkcije SIMPLINK nastavite SIMPLINK na **Vklopljen**.

4 Nastavite nastavitve **Samodejna sinhronizacija ob vklopu** na **Vklopljen** ali **Izklopljen**.

- SIMPLINK lahko nastavite tudi v možnosti **⌂ (DOMOV) ⇨ Vhodi ⇨ SIMPLINK**. V oknu menija SIMPLINK izberite napravo, ki jo želite upravljati.
- Ta funkcija je podprta samo pri napravah z logotipom funkcije SIMPLINK.
- Za uporabo funkcije SIMPLINK potrebujete kabel HDMI® za hitri prenos (s funkcijo CEC (Consumer Electronics Control)). Kabli HDMI® za hitri prenos imajo 13. pin za izmenjavo podatkov med napravami.
- Če preklopite na drug vhod, se naprava s funkcijo SIMPLINK ustavi.
- Če boste uporabljali tudi napravo s funkcijo HDMI-CEC drugega proizvajalca, naprava s funkcijo SIMPLINK morda ne bo delovala pravilno.
- [Odvisno od modela]
  Ob izbiri ali predvajanju predstavnosti iz naprave s funkcijo domačega kina se samodejno poveže **HT zvočnik(Zvočnik)** . Za uporabo funkcije **HT zvočnik(Zvočnik)** priključite optični kabel (naprodaj ločeno).

Opis funkcije SIMPLINK

- **Neposredno predvajanje** : Takojšnje predvajanje vhoda večpredstavnostne naprave na televizorju.
- **Upravljanje naprav z daljinskim upravljalnikom televizorja** : Upravljanje večpredstavnostne naprave z daljinskim upravljalnikom televizorja.
- **Glavno napajanje izklopljeno** : Če v nastavitvah funkcije SIMPLINK možnost **Samodejna sinhronizacija ob vklopu** nastavite na **Vklopljen** in izklopite televizor, se bodo izklopile tudi naprave, ki so s televizorjem povezane prek funkcije SIMPLINK.
- **Glavno napajanje vklopljeno** : Če je v nastavitvah funkcije SIMPLINK možnost **Samodejna sinhronizacija ob vklopu** nastavljena na **Vklopljen**, boste z vklopom naprave, ki je s televizorjem povezana prek funkcije SIMPLINK, vklopili tudi televizor. (Obnašanje se lahko razlikuje glede na priključeno napravo.)
- **Zvočnik** : [Odvisno od modela]
  Izberite zvočnik domačega kina ali televizorja.

Za nastavitev gesla

⚙ (Nastavitve) ⇨ Varnost ⇨ Nastavite geslo

Nastavi ali spremeni geslo TV.

- Začezno geslo je nastavljeno na '0000'.
- Ko za državo izberete Francijo, geslo ni '0000', ampak '1234'.
- Ko za državo izberete Francijo, gesla ne morete nastaviti na '0000'.

Za možnost Ponastavi na začetne nastavitve

⚙ (Nastavitve) ⇨ Splošno ⇨ Ponastavi na začetne nastavitve

Vsi shranjeni podatki so izbrisani in nastavitve televizorja so ponastavljene.

Televizor se izklopi in znova vklopi in vse nastavitve so ponastavljene.

- Če je nastavljeno **Zaklepanje sistema**, se prikaže poziv za vnos gesla.
- Med inicializacijo ne izklapljajte napajanja.

Odstranitev naprave USB

V možnosti ⌂ **(DOMOV) ⇨ Vhodi** izberite priključeni USB in nato izberite gumb **Izklop**, da izključite pomnilnik USB.

Ko se prikaže sporočilo, da je naprava USB odstranjena, jo izključite iz televizorja.

- Potem ko ste napravo USB izbrali za odstranitev, je ni več mogoče brati. Odstranite pomnilniško napravo USB in jo znova priključite.

Uporaba pomnilniške naprave USB – opozorilo

- Če je v pomnilniški napravi USB vgrajen program za samodejno prepoznavo ali če uporablja lasten gonilnik, morda ne bo delovala.
- Nekatere pomnilniške naprave USB morda ne bodo delovale ali ne bodo delovale pravilno.
- Uporabljajte samo pomnilniške naprave USB, formatirane z Windowsovim datotečnim sistemom FAT32 ali NTFS.
- Priporočamo, da za zunanje trde diske USB uporabljate naprave z nazivno napetostjo, nižjo od 5 V, in nazivnim tokom, manjšim od 500 mA.
- Priporočamo, da uporabljate pomnilniške ključe USB z zmogljivostjo do 32 GB in trde diske USB z zmogljivostjo do 2 TB.
- Če trdi disk USB s funkcijo energijske varčnosti ne deluje pravilno, izklopite in znova vklopite napajanje. Za več informacij si oglejte uporabniški priročnik trdega diska USB.
- Podatki v pomnilniški napravi USB se lahko poškodujejo, zato izdelajte varnostne kopije pomembnih datotek in jih shranite v druge naprave. Za vzdrževanje podatkov je odgovoren uporabnik, proizvajalec za izgubo teh ne prevzema odgovornosti.

Podporna datoteka za Mojo predstavnost

- Največja hitrost prenosa podatkov : 20 Mb/s (megabitov na sekundo)
- Podprte oblike zunanjih podnapisov : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx (Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Podprte oblike notranjih podnaslovov : *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (podnapisi na DVD-jih), *.ts/*.tp/*.m2ts (podnapisi na DVB-jih), *.mp4 (podnapisi na DVD-jih, UTF-8 – navadno besedilo), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 – navadno besedilo, Univerzalna oblika zapisa podnapisov, VobSub, podnapisi na DVD-jih), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Podpira notranje podpise, ki jih ustvari DivX6

Podprte oblike videa

- Največ : 1920 x 1080 pri 30p (samo Motion JPEG 640 x 480 pri 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-4 Part2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Zvok] WMA Standard, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Zvok] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
  [Zvok] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Zvok] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XVID, H.264/AVC
  [Zvok] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XVID, H.264/AVC
  [Zvok] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Zvok] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Zvok] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Zvok] MP2
- .flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Zvok] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Zvok] AAC, AMR(NB/WB)

Podprte oblike zvoka

- Vrsta datotek : mp3
  [Bitna hitrost] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Vzorčna frekvenca] 16 kHz - 48 kHz
  [Podpora] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Vrsta datotek : AAC
  [Bitna hitrost] Prosta oblika
  [Vzorčna frekvenca] 8 kHz - 48 kHz
  [Podpora] ADIF, ADTS
- Vrsta datotek : M4A
  [Bitna hitrost] Prosta oblika
  [Vzorčna frekvenca] 8 kHz - 48 kHz
  [Podpora] MPEG-4
- Vrsta datotek : WMA
  [Bitna hitrost] 128 Kbps - 320 Kbps
  [Vzorčna frekvenca] 8 kHz - 48 kHz
  [Podpora] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Vrsta datotek : WMA10 Pro
  [Bitna hitrost] ~ 768 Kbps
  [Kanal/vzorčna frekvenca.]
  M0 : največ 2 kanala pri 48 kHz
  (razen v načinu LBR),
  M1 : največ 5.1 kanala pri 48 kHz,
  M2 : največ 5.1 kanala pri 96 kHz
  [Podpora] WMA10 Pro
- Vrsta datotek : OGG
  [Bitna hitrost] Prosta oblika
  [Vzorčna frekvenca] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Podpora] OGG Vorbis
- Vrsta datotek : WAV
  [Bitna hitrost] 64 kbps ~ 1,5 Mbps
  [Vzorčna frekvenca] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Podpora] LPCM
  [Bitna globina] 8-bitna / 16-bitna / 24-bitna

Podprte oblike fotografij

- Kategorija : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Razpoložljiva vrsta datotek]
  SOF0 : Osnovno,
  SOF1 : Razširjeno zaporedno,
  SOF2 : Napredno
  [Velikost fotografije]
  Najmanj : 64 x 64,
  Največ (Običajna vrsta) : 15360 (Š) x 8640 (V),
  Največ (Napredno) : 1920 (Š) x 1440 (V)
- Kategorija : BMP
  [Velikost fotografije] Najmanj: 64 x 64, Največ : 9600 x 6400
- Kategorija : PNG
  [Razpoložljivi vrsti datotek] Prepleteno, Neprepleteno
  [Velikost fotografije]
  Najmanj : 64 x 64,
  Največ (Prepleteno) : 1200 x 800,
  Največ (Neprepleteno) : 9600 x 6400
- Prikazovanje datoteke v oblikah BMP in PNG je lahko počasnejše kot pri obliki JPEG.

Ogled spletnega priročnika

Za podrobne informacije uporabniškega priročnika obiščite *www.lg.com.*

Nastavitev zunanjih upravljalnih naprav

Če si želite ogledati informacije o nastavitvi zunanje upravljalne naprave, obiščite *www.lg.com*.

Odpravljanje težav

Televizorja ni mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom.

- Preverite senzor daljinskega upravljalnika in poskusite znova.
- Preverite, ali je med televizorjem in daljinskim upravljalnikom morda ovira.
- Preverite, ali baterije delujejo in so pravilno vstavljene (⊕ na ⊕ , ⊖ na ⊖).

Ne vidite slike in ne slišite zvoka.

- Preverite, ali je televizor vklopljen.
- Preverite, ali je napajalni kabel vključen v stensko vtičnico.
- Preverite, ali je za težavo kriva stenska vtičnica tako, da vanjo vključite drug izdelek.

Televizor se nenadoma izklopi.

- Preverite nastavitve za napajanje. Napajanje je morda prekinjeno.
- V nastavitvah **Časovniki** preverite, ali je vklopljena funkcija **Samodejni izklop** (Odvisno od modela) / **Sleep Timer** / **Izklop časovnika**.
- Če vklopljen televizor ne prejme nobenega signala, se bo samodejno izklopil po 15 minutah neaktivnosti.

Pri povezavi z računalnikom (HDMI) se prikaže sporočilo "Ni signala" ali "Neveljaven format".

- Televizor izklopite/vklopite z daljinskim upravljalnikom.
- Ponovno priklopite kabel HDMI.
- Ponovno zaženite računalnik z vklopljenim televizorjem.

Specifikacije

Modul CI (Š x V x G)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Okoljske razmere	Delovna temperatura	0–40 °C
	Delovna vlažnost	Manj kot 80 %
	Temperatura za shranjevanje	–20–60 °C
	Vlažnost za shranjevanje	Manj kot 85 %

(Odvisno od države)

	Digitalna TV			Analogna TV
	Satelitska	Zemeljska	Kabelska	Zemeljska / Kabelska
Televizijski sistem	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Pokritost kanalov (Pas)	950 – 2.150 Mhz	VHF III : 174 – 230 Mhz UHF IV : 470 – 606 Mhz UHF V : 606 – 862 Mhz Pas S II : 230 – 300 Mhz Pas S III : 300 – 470 Mhz	46 – 862 Mhz	46 – 862 Mhz
Maksimalno število programov, ki jih lahko shranite	6.000	2.000		
Impedanca zunanje antene	75 Ω			

* Samo podprti modeli DVB-T2/C/S2.

Adapter AC/DC	32LH51**, 32LH52**	43/49LH51**, 43/49LH52**
	Proizvajalec : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Proizvajalec : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Proizvajalec : Lien Chang Model : LCAP40 Proizvajalec : APD Model : DA-65F19
	Vhod : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izhod : DC 19 V ⎓ 2,1 A	Vhod : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izhod : DC 19 V ⎓ 3,42 A

Podprt način HDMI-DTV

Ločljivost	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
640 x 480	31,46 31,50	59,94 60,00
720 x 480	31,47 31,50	59,94 60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50 45,00 44,96	50,00 60,00 59,94
1920 x 1080	28,12 33,75 33,72 56,25 67,50 67,43 27,00 26,97 33,75 33,71	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,97 30,00 29,97

Podprt način HDMI-PC

V načinu za računalnik uporabite HDMI IN 1

Ločljivost	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60,00
1152 x 864	54,34	60,05
1360 x 768	47,71	60,01
1 1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

1 : razen za 32LH51**, 32LH52**

Informacije o priklopu za komponentna vrata

Komponentna vrata na televizorju	Y	P_B	P_R

Vrata za video vhod na predvajalniku DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Komponenta
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (samo 50 Hz / 60 Hz)

SLOVENŠČINA



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 _____