LG
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.

MFL68702414

www.lg.com

P/NO : MFL68702414(1505-REV03)

Printed in Korea



⚠



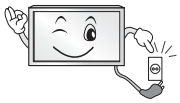
Do not place the TV and/or remote control in the following environments:

- 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.



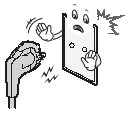
Do not place the product where it might be exposed to dust. This may cause a fire hazard.



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.

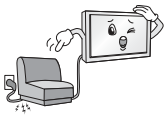


Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.





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.

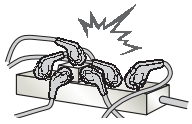


Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.

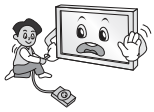


Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.





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.



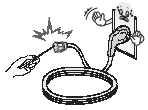
Keep the anti-moisture packing material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.



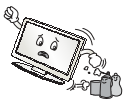
Do not let your children climb or cling onto the TV.
Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.



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 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.







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.

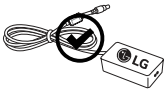


Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

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.

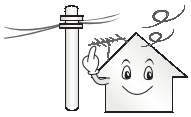


Be careful in handling the adapter to prevent any external shocks to it. An external shock may cause damage to the adapter.

⚠ CAUTION



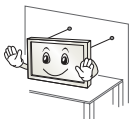
Install the product where no radio wave occurs.



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.



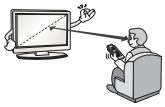
If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

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.

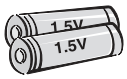
Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



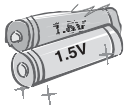
When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



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.



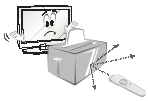
Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



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 .

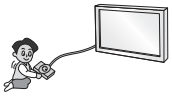
Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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.

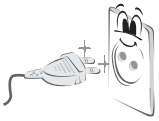
- The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
- Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
- Do not install the product on a carpet or cushion.
- Make sure the air vent is not blocked by a tablecloth or curtain.

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.

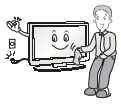


Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.



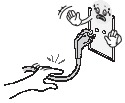
Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it, as it may cause damage to screen.





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

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



When unplugging the cable, grab the plug and unplug it, by pulling at the plug.

Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



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



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



Contact the service centre once a year to clean the intemal parts of the product.
Accumulated dust can cause mechanical failure.



Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



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



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



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

Generated Sound

"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing:
A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.
This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

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

Viewing 3D imaging (Only 3D models)

⚠

⚠ CAUTION

Viewing Environment

- Viewing Distance
  - Maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D contents. If you feel discomfort in viewing 3D contents, move further away from the TV.

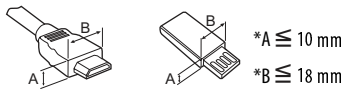
Viewing Age

- Infants/Children
  - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 6 are prohibited.
  - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it. Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
  - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than that of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.
- Teenagers
  - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contents for a long time when they are tired.
- Elderly
  - The elderly may perceive less 3D effect compared to the young. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

Cautions when using the 3D glasses

- Make sure to use LG 3D glasses. Otherwise, you may not be able to view 3D videos properly.
- Do not use 3D glasses instead of your normal glasses, sunglasses or protective goggles.
- Using modified 3D glasses may cause eye strain or image distortion.
- Do not keep your 3D glasses in extremely high or low temperatures. It will cause deformation.
- The 3D glasses are fragile and are easily scratched. Always use a soft, clean piece of cloth when wiping the lenses. Do not scratch the lenses of the 3D glasses with sharp objects or clean/wipe them with chemicals.

Preparing

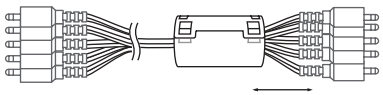


- Use a certified cable with the HDMI logo attached.
- If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur. (Recommended HDMI Cable Types)
  - High-Speed HDMI®/™ cable (3 m or less)
  - High-Speed HDMI®/™ cable with Ethernet (3 m or less)
- How to use the ferrite core (Depending on model)
  - Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the component Y, Pb, Pr, L, R and AV Video, L, R.



[Cross Section of Ferrite Core]

[to an Extemal device] [to the TV]



20 mm (+ / -5 mm)

⚠ 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.

Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer to buy these items. These devices only work with certain models. The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

(Depending on model)

AG-F* ** Cinema 3D glasses	**AG-F***DP** Dual play glasses
LG Audio Device	

Maintenance

Cleaning your TV

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

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

Screen, frame, cabinet and stand

To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.

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

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

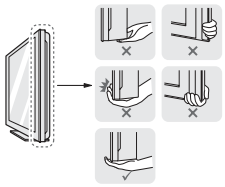
Power cord

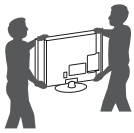
Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

ENGLISH



- 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 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 joystick button.

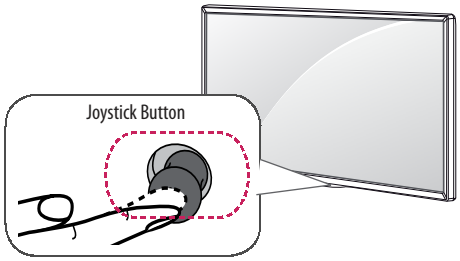
CAUTION

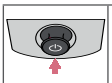
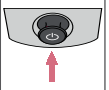
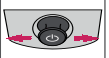
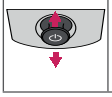
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

Using the joystick button

(Image shown may differ from your TV.)

You can simply operate the TV functions, pressing or moving the joystick button up, down, left or right.

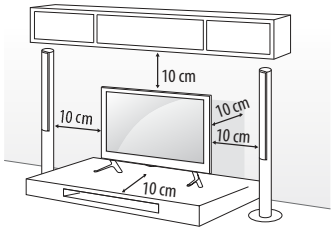


	Power On	When the TV is turned off, place your finger on the joystick button and press it once and release it.
	Power Off	When the TV is turned on, place your finger on the joystick button and press it once for a few seconds and release it. (However, if the Menu button is on the screen, pressing and holding the joystick button will let you exit the Menu.)
	Volume Control	If you place your finger over the joystick button and move it left or right, you can adjust the volume level you want.
	Programmes Control	If you place your finger over the joystick button and move it up or down, you can scrolls through the saved programmes you want.

Adjusting the Menu

When the TV is turned on, press the joystick button one time. You can adjust the Menu items moving the joystick button up, down, left or right.

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



2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION

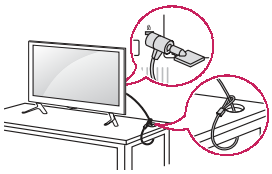
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

Using the kensington security system

(This feature is not available for all models.)

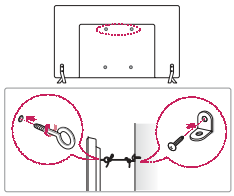
- Image shown may differ from your TV.

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



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.

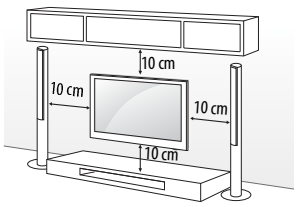
- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

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

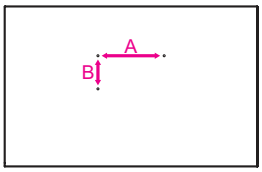
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.



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.

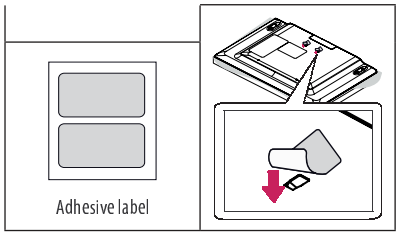
Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW350B	LSW440B MSW240
Model	60LF56**	
VESA (mm) (A x B)	400 x 400	
Standard screw	M6	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	LSW440B	

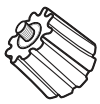
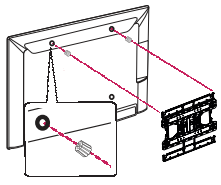


⚠ CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorised LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the warranty.



- When attaching a wall mounting bracket to the TV, insert the wall mount spacers into the TV wall mount holes to adjust the vertical angle of the TV. (Only when the item of the following form is provided)

Provided Item	
 Wall Mount Spacer	

Satellite dish connection

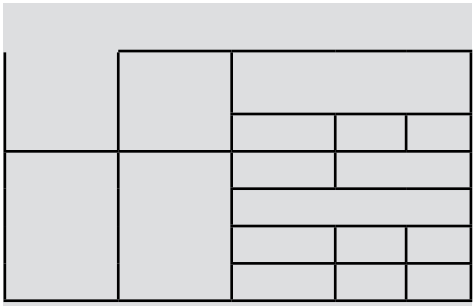
(Only satellite models)

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

HDMI ULTRA HD deep colour settings

(Only UF67**)

- **SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **On :** Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Off :** Support 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- All HDMI ports support the HDCP 2.2.
- 4K Source is only supported in HDMI input.
- 4K signal and content are not available in the RF/USB input.
- All HDMI input ports support 4K @ 50/60 Hz (For details on the supported specifications, refer to the table below.) for high-definition video. Picture or sound may not be supported depending on the specifications of the external device connected. In that case, change the settings for **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



HDMI ULTRA HD Deep Colour turned "**On**".

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.

⚠ 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.

Output Type / Current input mode	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.
- When watching digital TV in 3D imaging mode, only 2D out signals can be output through the SCART cable. (Only 3D models)

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.

Remote control

(Depending on model)

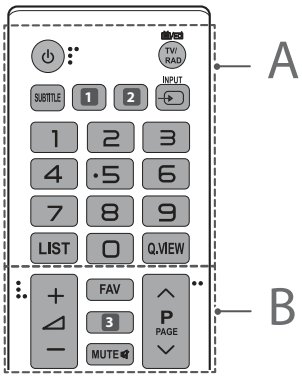
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly.

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.

⚠ CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- The remote control will not be included for all sales market.

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

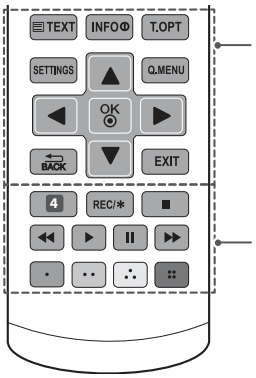


A

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

B

FAV Accesses your favourite programme list.
3 **GUIDE** Shows programme guide. (Depending on model)
3 **3D** Used for viewing 3D video. (Depending on model)
MUTE Mutes all sounds.
+ / **−** Adjusts the volume level.
∧ **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.
INFO Views the information of the current programme and screen.
SETTINGS Accesses the main menus.
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

4 AV MODE Selects an AV mode. (Depending on model)
4 AD By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled. (Depending on model)
REC/✱ Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine^{Ready} supported model) (Depending on model)
Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the MY MEDIA menus, Time Machine^{Ready} control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine^{Ready}).
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*.

ENGLISH

DOLBY DIGITAL PLUS

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

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

DIVX HD

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

dts 2.0+Digital Out

(Only UF67**)

For DTS patents, see *http://patents.dts.com.* Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

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
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.
- **Sport** : [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.

To set advanced control

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Advanced Control / Expert Control
Calibrates the screen for each picture mode; or adjusts picture settings for a special screen. First select a **Picture Mode** of your choice.

- **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.
- **Skin Colour** : Sets Skin colour spectrum separately to implement the skin colour as defined by the user.
- **Sky Colour** : Sky colour is set separately.
- **Grass Colour** : Natural colour spectrum (meadows, hills, etc.) can be separately set.
- **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.
- **Expert Pattern** : [Depending on model]
  Patterns used for expert adjustment.
- **Colour Filter** : Filters a specific colour spectrum in RGB colours to fine-tune colour saturation and hue accurately.
- **Colour Temperature** : Adjusts the overall tone of the screen as desired. In Expert mode, detailed fine-tuning can be set via Gamma method, etc.
- **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.
- **Super Resolution** : [Depending on model]
  Adjusts the resolution to make dim and blurred images clearer.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Picture Option
[Depending on model]

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 / Smart Energy Saving** : [Depending on model] Saves power consumption by adjusting the brightness corresponding to the movement of the image on the screen.
- **LED Local Dimming** : [Depending on model] Brightens bright areas and darkens dark areas of the image for maximum contrast and minimum blur while reducing power consumption.
  - **Off** : Disables the LED Local Dimming function.
  - **Low/Medium/High** : Changes the contrast ratio.
- **TruMotion** : [Depending on model] Optimizes the image quality of fast-moving pictures.
  - **Off :** Turns off the TruMotion.
  - **Smooth** : Softens fast-moving pictures.
  - **Clear** : Makes fast-moving pictures clearer.
  - **User** : Sets De-Judder/De-Blur manually.
    De-Judder: Adjusts juddering on the screen.
    De-Blur: Reduces the blurring effects of motion.

  Auto means Juddering and blurring range that depend on input video status is controlled by TruMotion mode.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

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 HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Depending on model]

HDMI port provides ULTRA HD Deep Colour, HDMI port provides ULTRA HD Deep Colour for a clearer picture.

- **On** : ULTRA HD Deep Colour enabled
- **Off** : ULTRA HD Deep Colour disabled

To use TV speaker

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ TV Speaker / Internal TV Speaker
[Depending on model]

Sound is output through the TV speaker.

To use External Speaker

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical) / Audio Out (Optical)
[Depending on model]

Sound is output through the speaker connected to the optical port.

- SimpLink is supported.

To use Internal TV Speaker + Audio Out (Optical)

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ Internal TV Speaker + Audio Out (Optical)
[Depending on model]

Audio is played through the TV's built-in speakers and the audio device connected to the digital optical audio output port simultaneously.

To use Digital Sound Out

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical) / Audio Out (Optical) / Internal TV Speaker + Audio Out (Optical) ⇨ Digital Sound Out
[Depending on model]

Sets up Digital Sound Out.

Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	All	PCM

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ LG Sound Sync (Optical)
[Depending on model]

Connect LG audio device with the Sound Sync logo to the optical digital audio output port. LG audio device allows you to enjoy rich powerful sound easily.

To use Headphone

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ Headphone
[Depending on model]

Sound is output through the headphone connected to the earphone/ headphone port.

To synchronize audio and video

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ AV Sync. Adjust
[Depending on model]

Synchronizes video and audio directly when they do not match.

- If you set **AV Sync. Adjust** to **ON**, you can adjust the sound output (TV speakers or SPDIF) to the screen image.

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 **INPUT(OPTION) ⇨ SIMPLINK**.
   SIMPLINK menu window appears.
3 In SIMPLINK Setting window, set SIMPLINK function to **ON**.
4 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.
- **Select multimedia device** : Selects the desired device via the SIMPLINK menu to control it from the TV screen instantly.
- **Disc playback** : Manages the multimedia device with the TV remote control.
- **Power off all devices** : When you power off the TV, all connected devices are turned off.
- **Sync Power on** : When the equipment with SIMPLINK function connected HDMI terminal starts to play, the TV will automatically turn on.
- **Speaker** : [Depending on model]
  Select speaker either on the home theatre unit or the TV.

To set password

SETTINGS ⇨ LOCK ⇨ 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 Factory Reset

SETTINGS ⇨ OPTION ⇨ Factory Reset
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.

Q.MENU ⇨ USB Device
Select a USB storage device that you want to remove.

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-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- 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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Depending on model

○○ ○

Automatic Standby (Depending on model) / **Sleep Timer** / **Off Time** is activated in the **TIME** settings.

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

When connecting to the PC (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.

LG
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.

⚠



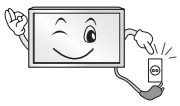
Stellen Sie das TV-Gerät mit Fernsteuerung nicht in folgenden Umgebungen auf:

- 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.



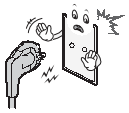
Schützen Sie das Gerät vor Staub. Es besteht Brandgefahr.



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



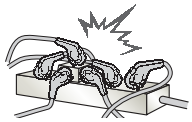
Stellen Sie keinen schweren Gegenstand oder das Gerät selbst auf das Stromkabel. Andernfalls kann es zu Bränden und Stromschlägen kommen.



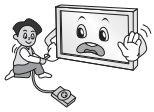
Platzieren Sie das Antennenkabel zwischen dem Innen- und Außenbereich des Gebäudes so, dass kein Regen hereinfließen kann. Etwaiger Wassereintritt kann zu Schäden am Gerät und Stromschlag führen.



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.



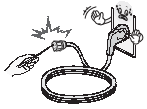
Bewahren Sie das Trockengranulat und die Vinyl-Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Trockengranulat ist bei Verschlucken gesundheitsschädlich. Falls es verschluckt wurde, Erbrechen herbeiführen und die Person ins nächste Krankenhaus bringen. Außerdem besteht Erstickungsgefahr durch die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



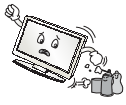
Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an das TV-Gerät hängen oder daran hochklettern. Andernfalls kann das Gerät umfallen, wodurch schwere Verletzungen hervorgerufen werden können.



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)





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.







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.

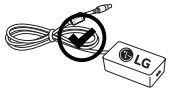


Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf das Gerät spritzt oder tropft. Stellen Sie keine Gegenstände, die Flüssigkeiten enthalten (z. B. Vasen), auf dem Gerät ab.

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.

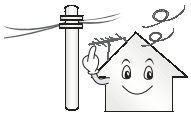


Im Umgang mit dem Adapter ist Vorsicht geboten – vermeiden Sie externe Erschütterungen am Adapter. Externe Erschütterungen können zu Schäden am Adapter führen.

⚠ VORSICHT



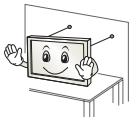
Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Funkwellen auf.



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.



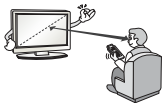
Wenn Sie das TV-Gerät auf einem Standfuß aufstellen, müssen Sie durch vorbeugende Maßnahmen ein Umkippen verhindern. Andernfalls kann das TV-Gerät umfallen, wodurch Verletzungen hervorgerufen werden können.

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.

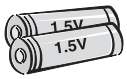
Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.



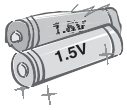
Konsultieren Sie bei der Installation der Antenne eine qualifizierte Fachkraft. Andernfalls besteht Brandgefahr bzw. die Gefahr von Stromschlägen.



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.

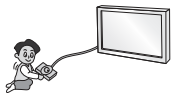
Laden Sie nicht wiederaufladbare Batterien NICHT mit einem Ladegerät auf.



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



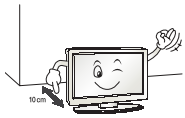
Das Signal von der Fernbedienung kann durch Sonnenlicht oder andere starke Lichteinstrahlung gestört werden. Verdunkeln Sie in diesem Fall den Raum.



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.



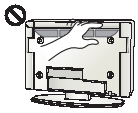
Schalten Sie das Gerät niemals ein oder aus, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. (Verwenden Sie das Stromkabel nicht als Ein- und Aus-Schalter.) Ein mechanischer Defekt oder Stromschlag können die Folge sein.



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

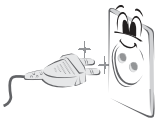
- Der Abstand des Gerätes zur Wand sollte mindestens 10 cm betragen.
- Montieren Sie das Gerät nur an Orten mit ausreichender Belüftung (d. h. weder in einem Regal oder Schrank).
- Stellen Sie es nicht auf Kissen oder Teppichen ab.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze nicht durch eine Tischdecke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

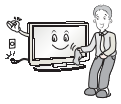


Schützen Sie das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Eindrücken, Einklemmen in einer Tür oder Drauftreten. Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und den Bereich, an dem das Kabel aus dem Gerät tritt.



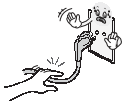
Üben Sie keinen starken Druck mit der Hand oder einem spitzen Gegenstand wie einem Nagel, Bleistift oder Kugelschreiber auf das Gerät aus. Verkratzen Sie das Gerät nicht.





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.



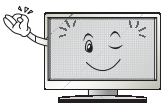
Das Gerät ist schwer und sollte stets mit zwei Personen bewegt oder ausgepackt werden. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.



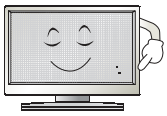
Wenden Sie sich einmal im Jahr an den Kundendienst, damit die innenliegenden Bauteile des Produkts fachgerecht gereinigt werden. Angesammelter Staub kann mechanische Fehler verursachen.



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.



Der Bildschirm ist ein hochentwickeltes Gerät mit einer Auflösung von zwei bis sechs Millionen Pixel. 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 (z. B. ein Programmlogo, Bildschirmmenü, Szene eines Videospiels) über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt. Das Einbrennen von Bildern wird bei diesem Gerät nicht von der Garantie gedeckt.
Vermeiden Sie die Anzeige von Standbildern auf dem Fernsehbildschirm über einen längeren Zeitraum (2 Stunden oder mehr bei LCD-Fernsehgeräten, 1 Stunde oder mehr bei Plasma-Fernsehgeräten).
Wird das Format über einen längeren Zeitraum auf 4:3 eingestellt, kann es an den Rändern des Bildschirms zum Einbrennen kommen.
Diese Erscheinung tritt auch bei Geräten von Fremdanbietern auf und wird nicht als Grund für Umtausch oder Rückerstattung anerkannt.

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.

Wiedergabe von 3D-Material (nur 3D-Modelle)

⚠

⚠ VORSICHT

Betrachtungsumgebung

- Betrachtungsabstand
  - Wenn Sie die 3D-Funktion nutzen, halten Sie stets einen Betrachtungsabstand ein, der mindestens dem 2-Fachen der Bildschirmdiagonalen entspricht. Wenn das Betrachten von 3D-Inhalten Unwohlsein verursacht, vergrößern Sie Ihren Abstand zum TV-Gerät.

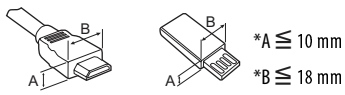
Betrachtungsalter

- Kleinkinder/Kinder
  - Die Verwendung bzw. das Betrachten von 3D-Inhalten ist für Kinder unter 6 Jahren verboten.
  - Kinder unter 10 Jahren können überreagieren und übermäßig angeregt werden, da sich ihre Sehkraft noch in der Entwicklung befindet (sie versuchen z. B. den Bildschirm zu berühren oder in den Bildschirm hineinzuspringen). Kinder sollten 3D-Inhalte daher nur unter Aufsicht und unter Anwendung besonderer Vorsicht betrachten.
  - Kinder haben im Zusammenhang mit 3D-Darstellungen eine größere binokulare Disparität als Erwachsene, da der Abstand zwischen ihren Augen kleiner ist. Daher ist ihre Fähigkeit zur stereoskopischen Tiefenerkennung bei der Betrachtung eines 3D-Bildes ausgeprägter als bei Erwachsenen.
- Jugendliche
  - Jugendliche unter 19 Jahren reagieren möglicherweise sensibel gegenüber der Lichtstimulation bei 3D-Inhalten. Raten Sie ihnen, bei Müdigkeit nicht über längere Zeiträume 3D-Inhalte zu betrachten.
- Ältere Personen
  - Ältere Personen erkennen möglicherweise einen geringeren 3D-Effekt als jüngere Personen. Sie halten zudem in der Regel den empfohlenen Mindestabstand zum TV-Gerät ein.

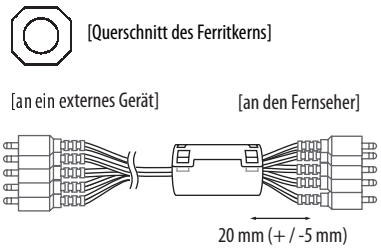
Vorsicht bei der Verwendung der 3D-Brille

- Verwenden Sie auf jeden Fall eine geeignete LG 3D-Brille. Andernfalls können Sie die 3D-Videos möglicherweise nicht richtig sehen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht anstelle Ihrer normalen Brille, Sonnenbrille oder Schutzbrille.
- Die Verwendung abgeänderter 3D-Brillen kann die Augen überlasten oder eine Bildverzerrung zur Folge haben.
- Bewahren Sie die 3D-Brille nicht bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen auf. Dadurch kann es zu Verformungen kommen.
- Die 3D-Brille ist zerbrechlich und kann leicht zerkratzen. Verwenden Sie immer ein weiches, sauberes Tuch, wenn Sie die Gläser säubern. Zerkratzen Sie die Oberfläche der 3D-Brille nicht mit scharfen Objekten, und verwenden Sie zum Reinigen keine Chemikalien.

Vorbereitung



- 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 in den Component Y-, Pb-, Pr-, L-, R- und AV Video-, L- und R-Kabeln zu verringern.



⚠ 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.

Separat erhältlich

Separat zu erwerbende Artikel können zur Qualitätsverbesserung geändert werden, ohne dass dies explizit mitgeteilt wird. Diese Artikel können Sie über Ihren Fachhändler beziehen. Diese Geräte sind nur mit bestimmten Modellen kompatibel. Produktbezeichnungen, Funktionalität und/oder Designs können im Zuge einer Qualitätsverbesserung durch den Hersteller geändert werden, ohne dass dies explizit mitgeteilt wird.

(Abhängig vom Modell)

AG-F*** Cinema-3D-Brille	**AG-F***DP** Dual Play-Brille
LG Audiogerät	

Wartung

Reinigung des TV-Gerätes

Reinigen Sie Ihr TV-Gerät regelmäßig für eine optimale Leistung und eine verlängerte Produktlebensdauer.

- Achten Sie darauf, zuvor das Gerät auszuschalten und trennen Sie das Netzkabel sowie alle anderen Kabel vom Gerät bzw. der Steckdose.
- Wenn das TV-Gerät über einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt oder ungenutzt ist, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und trennen Sie alle Signalzuführungen, um mögliche Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsspitzen zu vermeiden.

Bildschirm, Rahmen, Gehäuse und Standfuß

Entfernen Sie Staub oder leichte Verschmutzungen mit einem trockenen, sauberen und weichen Tuch.

Entfernen Sie größere Verschmutzungen mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch mit sauberem Wasser oder einem milden Reinigungsmittel an. Wischen Sie das Gerät anschließend umgehend mit einem trockenen Tuch trocken.

- Berühren Sie nach Möglichkeit nicht den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Die Oberfläche darf weder gedrückt, gerieben, noch mit dem Fingernagel oder einem spitzen Gegenstand gestoßen werden, da dies Kratzer und Bildverzerrungen verursachen kann.
- Verwenden Sie keine Chemikalien, da diese das Gerät beschädigen können.
- Sprühen Sie keine Flüssigkeit auf die Oberfläche. Wenn Wasser in das TV-Gerät eindringt, kann dies zu Feuer, elektrischem Schlag oder Fehlfunktionen führen.

Netzkabel

Entfernen Sie angesammelten Staub oder Schmutz regelmäßig vom Netzkabel.

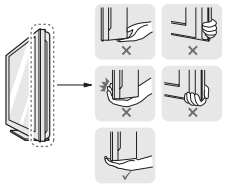
Anheben und bewegen des TV-Gerätes

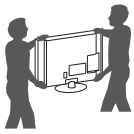
Lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am TV-Gerät zu verhindern und um einen reibungslosen Transport unabhängig von Typ und Größe zu gewährleisten.

- 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.





- 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 die hervorstehende Joysticktaste nicht beschädigt wird.

⚠ 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.

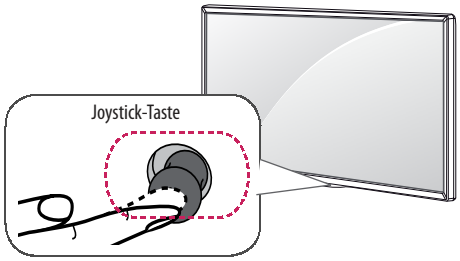
Verwendung der Joystick-Taste

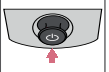
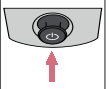
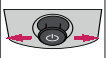
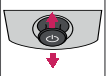
(Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.)

Sie können die TV-Funktionen verwenden, indem Sie die Joystick-Taste drücken und nach oben, unten, rechts oder links bewegen.

HINWEIS

- Die Serie LF51 verfügt anstelle der Joystick-Taste lediglich über konventionelle Ein/Aus-Tasten.

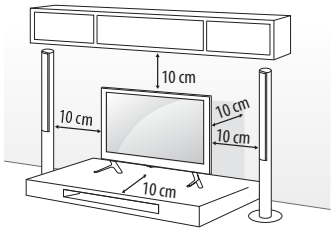


	Einschalten	Drücken Sie bei ausgeschaltetem Fernsehgerät einmal kurz auf die Joystick-Taste und lassen Sie sie dann wieder los.
	Ausschalten	Drücken Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät für ein paar Sekunden einmal auf die Joystick-Taste und lassen Sie sie dann wieder los. (Wenn jedoch die Taste MENU (Menü) auf dem Bildschirm zu sehen ist, können Sie durch Drücken und Halten der Joystick-Taste das Menü verlassen.)
	Lautstärkeregelung	Sie können die Lautstärke regeln, indem Sie die Joystick-Taste nach rechts oder links bewegen.
	Programmauswahl	Sie können durch die gespeicherten Programme navigieren, indem Sie die Joystick-Taste nach oben oder unten bewegen.

Einstellen des Menüs

Drücken Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät die Joystick-Taste einmal. Sie können die Menüpunkte einstellen, indem Sie die Joystick-Taste nach oben, unten, rechts oder links bewegen.

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



2 Schließen Sie das Stromkabel an eine Steckdose an.

⚠ VORSICHT

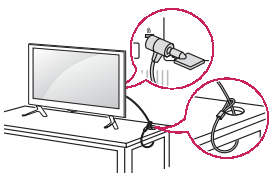
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen, da dies einen Brand oder Beschädigungen verursachen könnte.

Verwenden des Kensington-Sicherheitssystems

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

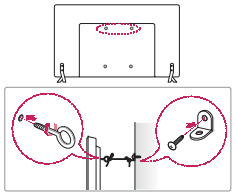
- Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.

Der Anschluss des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an der Rückseite des TV-Geräts. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie im Handbuch, das im Lieferumfang des Kensington-Sicherheitssystems enthalten ist, oder auf der Website unter *http://www.kensington.com*. Schließen Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems am TV-Gerät und an einem Tisch an.



Befestigen des TV-Gerätes an einer Wand

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

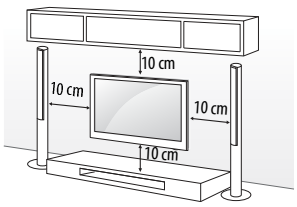


1 Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und Schrauben an der Rückseite des TV-Gerätes ein, und befestigen Sie sie.
   - Wenn an den Ringschraubenpositionen Schrauben eingesetzt sind, entfernen Sie zunächst die Schrauben.
2 Montieren Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben an der Wand. Stimmen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

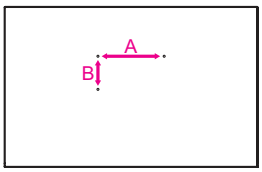
DEUTSCH



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

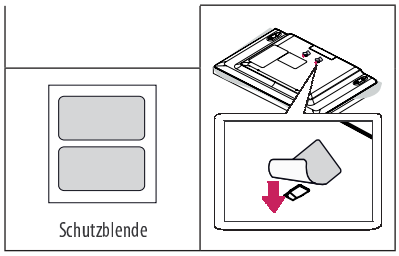
Separat zu beziehen (Wandmontagehalterung)

Modell	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Standardschraube	M6	M6
Anzahl Schrauben	4	4
Wandmontagehal-terung	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modell	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Standardschraube	M6	M6
Anzahl Schrauben	4	4
Wandmontagehal-terung	LSW350B	LSW440B MSW240
Modell	60LF56**	
VESA (mm) (A x B)	400 x 400	
Standardschraube	M6	
Anzahl Schrauben	4	
Wandmontagehal-terung	LSW440B	

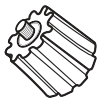
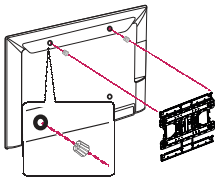


⚠ VORSICHT

- Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Entfernen Sie den Ständer, bevor Sie das TV-Gerät an einer Wandhalterung befestigen, indem Sie ihn in umgekehrter Reihenfolge, wie bei der Montage, abmontieren.
- Wenn Sie das TV-Gerät an einer Decke oder Wandschräge montieren, kann es herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am TV-Gerät hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.
- Verwenden Sie die Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Nutzung oder die Verwendung von ungeeignetem Zubehör verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.



- Wenn Sie eine Wandhalterung am TV-Gerät anbringen, setzen Sie die Distanzstücke in die Wandhalterungsbohrungen am TV-Gerät ein, um den vertikalen Betrachtungswinkel des Geräts anpassen zu können. (Nur, wenn Folgendes im Lieferumfang enthalten ist)

Im Lieferumfang enthalten	
 Distanzstücke für Wandmontage	

Verbindungen (Hinweise)

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.

⚠ 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

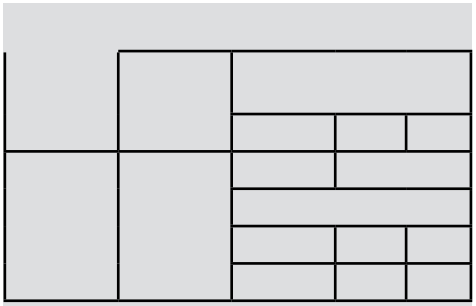
(Nur Satellitenmodelle)

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

Einstellungen von HDMI ULTRA HD deep colour

(Nur UF67**)

- **SETTINGS ⇨ BILD ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Ein :** Unterstützt 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Aus :** Unterstützt 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Alle HDMI-Eingänge unterstützen HDCP 2.2.
- 4K-Ausgang wird nur von HDMI-Eingängen unterstützt.
- 4K-Signale und Inhalte sind über den RF-/USB-Eingang nicht verfügbar.
- Alle HDMI-Eingänge unterstützen 4K @ 50/60 Hz (Details zu den unterstützten technischen Daten finden Sie in der Tabelle unten.) für hochauflösende Videos. Abhängig von den technischen Daten des angeschlossenen externen Geräts werden Bild oder Ton möglicherweise nicht unterstützt. Ändern Sie in diesem Fall die Einstellungen für **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



HDMI ULTRA HD Deep Colour auf **Ein** gestellt ist.

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
Component	
HDMI	

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

- Das Euro-Scart-Kabel muss signaltechnisch abgeschirmt sein.
- Bei digitalem Fernsehen im 3D-Modus können nur 2D-Ausgangssignale über ein SCART-Kabel ausgegeben werden. (Nur 3D-Modelle)

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.

Fernbedienung

(Abhängig vom Modell)

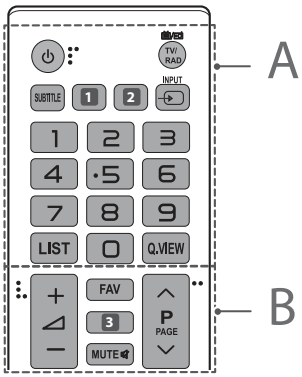
Die Beschreibungen in diesem Handbuch beziehen sich auf die Tasten der Fernbedienung. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch, und verwenden Sie das TV-Gerät bestimmungsgemäß.

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.

⚠ VORSICHT

- Verwenden Sie niemals alte zusammen mit neuen Batterien, da dies Schäden an der Fernbedienung hervorrufen kann.
- Abhängig vom Absatzmarkt ist die Fernbedienung möglicherweise nicht enthalten.

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

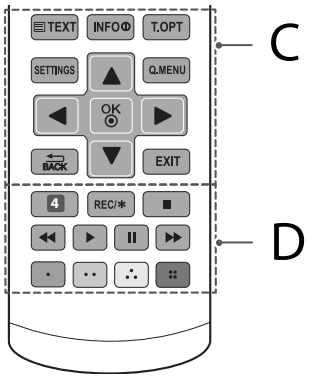


A

⏻ **(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.
1 AD Durch Drücken der AD-Taste wird die Audiobeschreibung aktiviert. (Abhängig vom Modell)
1 GUIDE Öffnet den Programmführer. (Abhängig vom Modell)
2 RATIO Ändert die Bildgröße. (Abhängig vom Modell)
2 AV MODE Auswahl eines AV-Modus. (Abhängig vom Modell)
INPUT Ändert die Eingangsquelle.
Zifferntasten Zur Eingabe von Nummern.
LIST Zum Zugriff auf die Liste der gespeicherten Programme.
Q.VIEW Kehrt zurück zum vorherigen Programm.

B

FAV Zugriff auf die Liste der Lieblingskanäle.
3 GUIDE Öffnet den Programmführer. (Abhängig vom Modell)
3 3D Wird zur Ansicht von 3D-Videos verwendet. (Abhängig vom Modell)
MUTE Stellt den Ton aus.
+ − Regelt die Lautstärke.
∧ P ∨ Navigiert durch die gespeicherten Programme oder Kanäle.
∧ PAGE ∨ Wechselt zum vorherigen oder nächsten Bildschirm.



C

Teletext-tasten (TEXT, T.OPT) Diese Tasten werden für Teletext verwendet.
INFO Anzeige von Informationen zum aktuellen Programm und Bildschirm.
SETTINGS Öffnen der Hauptmenüs.
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

4 AV MODE Auswahl eines AV-Modus. (Abhängig vom Modell)
4 AD Durch Drücken der AD-Taste wird die Audiobeschreibung aktiviert. (Abhängig vom Modell)
REC/✱ Beginnen Sie mit dem Aufnehmen, und lassen Sie das Aufnahmemenü anzeigen. (Nur Modell mit Time Machine Ready-Unterstützung) (Abhängig vom Modell)
Steuerungstasten (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Steuert die „MEINE MEDIEN"-Menüs, die „Time Machine Ready"-Steuerung oder SIMPLINK-kompatible Geräte (USB, SIMPLINK oder Time Machine Ready)
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*.

DOLBY DIGITAL PLUS

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

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

DIVX HD

Dieses DivX Certified®-Gerät hat zahlreiche Tests durchlaufen, um die Wiedergabe von DivX®-Videos zu gewährleisten.

Wenn Sie gekaufte DivX-Filme abspielen möchten, registrieren Sie Ihr Gerät zuerst unter vod.divx.com. Ihren Registrierungscode finden Sie im Einstellungsmenü Ihres Gerätes im Abschnitt DivX VOD.

DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX®-Videos bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalte.

DivX®, DivX Certified® sowie die entsprechenden Logos sind Marken von DivX, LLC und werden unter Lizenz verwendet.

Abgedeckt durch mindestens eins der folgenden US-Patente: 7295673; 7460668; 7515710; 7519274.

dts 2.0+Digital Out

(Nur UF67**)

Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter *http://patents.dts.com*. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited.
DTS, das Symbol sowie DTS zusammen mit dem Symbol sind eingetragene Marken, und DTS 2.0+Digital Out ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

SETTINGS ⇨ SETUP ⇨ 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

SETTINGS ⇨ BILD ⇨ 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/APS**: [Abhängig vom Modell]
  Die Energiesparfunktion ändert die TV-Einstellungen zur Reduzierung des Stromverbrauchs.
- **Cinema/Game**: 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.

Erweiterte Steuerung festlegen

SETTINGS ⇨ BILD ⇨ Bildmodus ⇨ Erweiterte Steuerung / Experteneinstellung
Kalibriert den Bildschirm für jeden Bildmodus oder passt die Bildeinstellungen für einen speziellen Bildschirm an. Wählen Sie zunächst den gewünschten **Bildmodus**.

- **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.
- **Hautfarbe** : Legt das Hautfarbenspektrum separat fest, um die vom Benutzer definierte Hautfarbe anzuwenden.
- **Farbe des Himmels** : Die Farbe des Himmels wird separat festgelegt.
- **Farbe des Grases** : Natürliches Farbspektrum (Wiesen, Berge usw.), das separat festgelegt werden kann.
- **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.
- **Expertenmuster** : [Abhängig vom Modell]
  Muster, die für Expertenanpassung verwendet werden.
- **Farbfilter** : Filtert ein spezifisches Farbspektrum in RGB-Farben zur genauen Feinabstimmung der Farbsättigung und des Farbtons.
- **Farbtemp.** : Passt den Bildschirmton individuell an. Im Expert-Modus kann die detaillierte Feinabstimmung über die Gamma-Methode usw. festgelegt werden.
- **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.
- **Super Resolution** : [Abhängig vom Modell]
  Passt die Auflösung an, damit dunkle und verschwommene Bilder klarer angezeigt werden.
- Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

Zusätzliche Bildoptionen auswählen

SETTINGS ⇨ BILD ⇨ Bildmodus ⇨ Bildoption
[Abhängig vom Modell]

Passt detaillierte Einstellungen für Bilder an.

- **Rauschunterdrückung**: Eliminiert Bildrauschen.
- **MPEG-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**: Hilft dabei, den optimalen Zustand des Bildschirms zu erhalten.
- **Autom. Helligkeitsregelung** / **Smart-Energiesparmodus** : [Abhängig vom Modell] Spart Strom ein, indem die Helligkeit je nach Bewegung des Bildes auf dem Bildschirm angepasst wird.
- **LED Lok. Dimming** : [Abhängig vom Modell] Helle Bildbereiche werden aufgehellt, während dunkle Bereiche dunkler werden, so dass maximaler Kontrast und minimale Unschärfe bewirkt werden bei gleichzeitiger Senkung des Stromverbrauchs.
  - **Aus** : Deaktiviert die Funktion „Lokales Abblenden der LEDs".
  - **Tief/Mittel/Hoch** : Verändert das Kontrastverhältnis.
- **TruMotion** : [Abhängig vom Modell] Optimiert die Bildqualität bei sich schnell bewegenden Bildern.
  - **Aus :** Deaktiviert TruMotion.
  - **Weich** : Lässt sich schnell bewegende Bilder weicher erscheinen.
  - **Klar** : Lässt sich schnell bewegende Bilder klarer erscheinen.
  - **Benutzer** : Erlaubt manuelles De-judder / De-blur.
    De-Judder: Reduziert das Ruckeln des wiedergegebenen Bildes.
    De-Blur: Reduziert durch Bewegung hervorgerufene Unschärfe.
  „Automatisch" bedeutet, dass die Auswirkungen auf Ruckeln und Unschärfe, die jeweils vom Eingabevideostatus abhängig ist, vom TruMotion-Modus gesteuert wird.
- Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

Energie sparen

SETTINGS ⇨ BILD ⇨ Energie sparen
Spart Strom, indem die Helligkeit des Bildschirms 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 die Ein-/Ausschalttaste).

Verwenden von HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ BILD ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Abhängig vom Modell]

Der HDMI-Eingang unterstützt ULTRA HD Deep Colour. So erhalten Sie ein fein abgestuftes und sehr klares Bild.

- **Ein** : ULTRA HD Deep Colour unterstützt
- **Aus** : ULTRA HD Deep Colour nicht unterstützt

TV Lautsprecher verwenden

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Audioausgang ⇨ TV Lautsprecher / Interner TV-Lautsprecher
[Abhängig vom Modell]

Tonausgabe erfolgt über TV Lautsprecher.

Externe Lautsprecher verwenden

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Audioausgang ⇨ Externer Lautsprecher (Optisch) / Audioausgang (Optisch)
[Abhängig vom Modell]

Tonausgabe erfolgt über den Lautsprecher, der mit dem optischen Anschluss verbunden ist.

- SimpLink wird unterstützt.

Integrierte TV-Lautsprecher + Audioausgang (Optisch)

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Audioausgang ⇨ Interner TV-Lautsprecher + Audioausgang (Optisch)
[Abhängig vom Modell]

Der Ton wird gleichzeitig über die integrierten TV-Lautsprecher und das Audiogerät ausgegeben, das über den digitalen optischen Audioausgang verbunden ist.

Digitalen Audio Ausg. verwenden

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Audioausgang ⇨ Externer Lautsprecher (Optisch) / Audioausgang (Optisch) / Interner TV-Lautsprecher + Audioausgang (Optisch) ⇨ Digitale Audioausgabe
[Abhängig vom Modell]

Stellt Digitalen Audio Ausg. ein.

Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Alle	PCM

DEUTSCH

LG Audiogerät anschließen und verwenden

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Audioausgang ⇨ LG-Tonsynchronisierung (Optisch)
[Abhängig vom Modell]

Ein LG Audiogerät mit dem Sound Sync Logo über den optischen digitalen Audioausgang-Anschluss anschließen. Ein LG Audiogerät bietet Ihnen ganz einfach einen vollen und kräftigen Klang.

Kopfhörer verwenden

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Audioausgang ⇨ Kopfhörer
[Abhängig vom Modell]

Tonausgabe erfolgt über den Kopfhörer, der mit dem Kopf-/Ohrhöreranschluss verbunden ist.

Audio und Video synchronisieren

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ AV-Sync. anp.
[Abhängig vom Modell]

Synchronisiert Video und Audio direkt, wenn sie nicht übereinstimmen.

- Wenn Sie **AV-Sync. anp.** auf **Ein** schalten, können Sie die Tonausgabe (TV-Lautsprecher) an das Bild anpassen.

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 **INPUT(OPTION) ⇨ SIMPLINK.**
   Das SIMPLINK-Menü wird angezeigt.
3 Im Fenster SIMPLINK-Einstellungen schalten Sie die SIMPLINK-Funktion auf **Ein**.
4 Wählen Sie im Fenster des SIMPLINK- Menüs das Gerät, das Sie steuern möchten.

- Diese Funktion ist nur kompatibel mit Geräten mit dem SIMPLINK-Logo. Überprüfen Sie, dass das externe Gerät das SIMPLINK-Logo trägt.
- 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]
  [Diese Funktion ist nur bei bestimmten Modellen verfügbar] 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.
- **Multimediagerät auswählen** : Damit wählen Sie das gewünschte Gerät über das SIMPLINK-Menü, um es sofort über den TV-Bildschirm bedienen zu können.
- **Disk Wiedergabe** : Steuert das Multimediagerät mit der TV-Fernbedienung.
- **Alle Geräte ausschalten** : Wenn Sie den Fernseher ausschalten, werden alle damit verbundenen Geräte ausgeschaltet.
- **Sync Stromversorgung ein** : Wenn ein mit dem HDMI-Anschluss verbundenes Gerät mit SIMPLINK-Funktion die Wiedergabe startet, wird der Fernseher automatisch eingeschaltet.
- **Speaker** : [Abhängig vom Modell]
  Wählen Sie Lautsprecher entweder des Heimkino-Geräts oder des TV-Geräts.

So legen Sie das Passwort fest

SETTINGS ⇨ SPERREN ⇨ 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.

Werkseinstellung wählen

SETTINGS ⇨ OPTION ⇨ Werkseinstellung
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

Q.MENU ⇨ USB-Gerät
Wählen Sie das USB-Speichergerät, das Sie entfernen möchten.

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-2, MPEG-4 Part 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- 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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Abhängig vom Modell

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] ~ 48 kHz
  [Unterstützung] OGG Vorvis

Unterstützte Fotoformate

- Kategorie : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Verfügbarer Dateityp] SOF0: Baseline,
  SOF1: Extend Sequential,
  SOF2: Progressive
  [Bildgröße] Minimum: 64 x 64,
  Maximum: Normales Modell: 15360 (B) x 8640 (H),
  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,
  Nicht-Interlace : 9600 x 6400
- Kategorie : MPO (3D)
  [Bildgröße] 4:3 Größe : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536,
  3:2 Größe : 3648 x 2432
- Die Anzeige von Dateien im BMP- und PNG-Format dauert eventuell länger als die Anzeige im JPEG-Format.
- Die 3D-Funktion kann je nach Modell abweichen.

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 **Automat. Standby** (Abhängig vom Modell) / **Sleep Timer** / **Ausschaltzeit** unter **ZEIT** 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.

LG
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



⚠



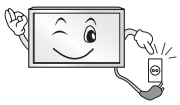
N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :

- 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.



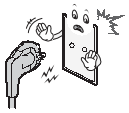
N'installez pas le produit dans un endroit exposé à la poussière.
Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.



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.

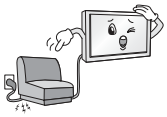


Veillez à raccorder le câble d'alimentation à une prise de terre. (Ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas une mise à la terre.)
Si ce n'est pas le cas, vous risquez d'être électrocuté ou blessé.





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.



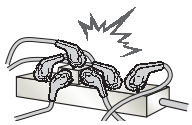
Ne placez pas d'objets lourds, ou le produit lui-même, sur les câbles d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



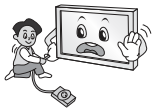
Pliez le câble d'antenne entre le bâtiment intérieur et extérieur pour empêcher la pluie de s'écouler à l'intérieur.
L'eau pourrait endommager le produit et provoquer une électrocution.



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.



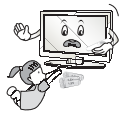
Ne faites pas tomber le produit ou ne le laissez pas tomber lors du branchement de périphériques externes.
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou endommager le produit.



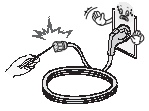
Conservez le matériau d'emballage anti-moisissure ou l'emballage en vinyle hors de portée des enfants. Le matériau anti-moisissure est dangereux en cas d'ingestion. En cas d'ingestion par mégarde, faites vomir la personne et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. En outre, l'emballage en vinyle peut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



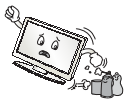
Ne laissez pas les enfants grimper sur la TV ou s'agripper dessus.
Dans le cas contraire, la TV risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures graves.



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)





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.



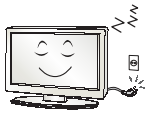
Ne touchez jamais ce produit ou l'antenne en cas de tonnerre ou d'orage.
Vous pourriez vous électrocuter.



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.







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.

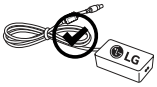


N'exposez pas l'appareil à la pluie ni aux éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tels qu'un vase) sur le produit.

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.

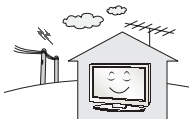


Ne démontez pas l'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.

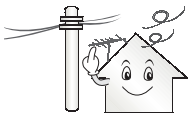


Veuillez manipuler l'adaptateur avec précaution afin de le protéger des chocs externes. Les chocs externes peuvent endommager l'adaptateur.

⚠ ATTENTION



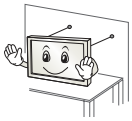
Installez le produit à l'écart des ondes radio.



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.



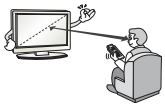
Si vous installez la TV sur un support, veillez à empêcher le produit de se renverser. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures.

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.

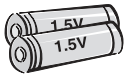
Utilisez uniquement des éléments de fixation/accessoires agréés par le fabricant.



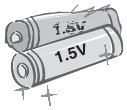
Lors de l'installation de l'antenne, consultez un agent de maintenance qualifié.
Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



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).

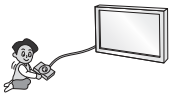
N'utilisez pas des piles non-rechargeables dans le chargeur de l'appareil.



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.



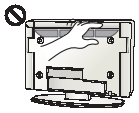
Ne mettez pas le produit sous/hors tension en branchant et en débranchant le cordon d'alimentation de la prise. (N'utilisez pas le cordon d'alimentation en tant qu'interrupteur.)
Vous risqueriez de provoquer une panne mécanique ou une électrocution.



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.



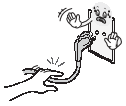
N'appuyez pas avec force sur l'écran avec la main ou avec un objet pointu, tel qu'un clou, un crayon ou un stylo afin d'éviter de le rayer.





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. Ne pas tirer sur le câble pour débrancher le câble d´alimentation de la prise électrique, cela peut-être dangereux.



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



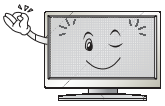
Vous devez être deux pour déplacer ou déballer le produit car ce dernier est lourd.
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.



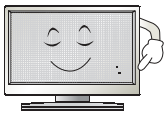
Contactez le centre de services une fois par an pour nettoyer les composants internes du produit.
Une accumulation de poussière peut provoquer des pannes mécaniques.



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



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



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



Suivant votre position de visionnage (gauche/droite/haut/bas), la luminosité et la couleur de l'écran peuvent varier.
Ce phénomène résulte des caractéristiques de l'écran. Il n'a aucun rapport avec les performances du produit et n'indique pas un dysfonctionnement.



L'affichage d'une image fixe (logo d'un canal de diffusion, menu à l'écran, scène d'un jeu vidéo, etc.) pendant une durée prolongée peut endommager l'écran et provoquer une image rémanente ; ce phénomène s'appelle une brûlure d'écran. La garantie ne couvre pas le produit pour une brûlure d'écran.
Évitez d'afficher une image fixe de façon prolongée sur l'écran de votre téléviseur (pas plus de 2 heures sur un écran LCD et pas plus d'une heure sur un écran plasma).
Si vous regardez votre TV de façon prolongée au format 4:3, une brûlure d'écran peut apparaître sur le contour de l'écran.
Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.

Sons générés

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

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

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

⚠

⚠ ATTENTION

Environnement de visionnage

- Distance de visionnage
  - Lors du visionnage de contenu 3D, gardez une distance équivalente au double de la diagonale de l'écran. Si vous ressentez une gêne lors du visionnage de contenu 3D, éloignez-vous davantage de la TV.

Âge pour le visionnage

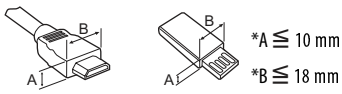
- Bébés/Enfants
  - L'utilisation/le visionnage de contenu 3D par des enfants de moins de 6 ans est interdit.
  - Les enfants de moins de 10 ans peuvent réagir de manière excessive car leur vision est en cours de développement (ils peuvent, par exemple, essayer de toucher l'écran ou de sauter dedans). Il est nécessaire d'apporter une surveillance spéciale et une attention particulière aux enfants qui visionnent du contenu 3D.
  - Les enfants présentent une plus grande disparité binoculaire des présentations en 3D que les adultes car la distance entre leurs yeux est plus petite. En revanche, ils perçoivent davantage la profondeur stéréoscopique des images 3D que les adultes.
- Adolescents
  - Les adolescents de moins de 19 ans peuvent présenter une plus grande sensibilité du fait de la stimulation résultant de la luminosité du contenu 3D. Conseillez-leur de ne pas regarder de contenu 3D de manière prolongée lorsqu'ils sont fatigués.
- Personnes âgées
  - Les personnes âgées perçoivent moins les effets 3D que les personnes jeunes. Ne vous asseyez pas plus près de la TV que la distance recommandée.

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

- Veillez à utiliser des lunettes 3D LG. Dans le cas contraire, vous risquez de ne pas voir les vidéos 3D correctement.
- N'utilisez pas les lunettes 3D comme lunettes de vue, lunettes de soleil ou lunettes de protection.
- L'utilisation de lunettes 3D modifiées peut entraîner une fatigue oculaire ou une distorsion de l'image.
- Gardez vos lunettes 3D à l'abri des températures extrêmement froides ou chaudes. Cela pourrait les déformer.
- Les lunettes 3D sont fragiles et se rayent facilement. Utilisez toujours un chiffon doux et propre pour nettoyer les verres. Ne rayez pas les verres des lunettes 3D avec un objet pointu et n'y appliquez pas de produits chimiques.

FRANÇAIS

Préparation

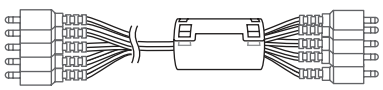


- Utilisez un câble certifié portant le logo HDMI.
- Si vous n'utilisez pas un câble HDMI certifié, l'écran peut ne pas s'afficher ou un problème de connexion peut se produire. (Types de câbles HDMI recommandés)
  - Câble HDMI®/™ haute vitesse (max. 3 m)
  - Câble HDMI®/™ haute vitesse avec Ethernet (max. 3 m)
- Utilisation de la ferrite (Selon le modèle)
  - La ferrite peut être utilisée pour réduire les ondes électromagnétiques dans le câble des composants Y, Pb, Pr, L, R et de la vidéo AV, L, R.



[Vue transversale d'une ferrite]

[vers un périphérique externe] [vers le téléviseur]



20 mm (+ / -5 mm)

⚠ ATTENTION

- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie du produit, n'utilisez pas d'éléments non agréés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments non agréés.
- Certains modèles ont un film plastic fin collé sur l'écran. Il ne doit pas être enlevé.
- 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.

Achat séparé

Des articles vendus séparément peuvent faire l'objet de remplacements ou de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité du produit. Contactez votre revendeur pour vous procurer ces articles. Ces périphériques fonctionnent uniquement avec certains modèles. Le nom ou le design du modèle peut changer en cas de mise à niveau des fonctions du produit, des conditions de diffusion ou des politiques de confidentialité du fabricant.

(Selon le modèle)

AG-F* ** Lunettes de cinéma 3D	**AG-F***DP** Lunettes Dual Play
Périphérique audio LG	

Maintenance

Nettoyage de votre TV

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

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

Écran, cadre, boîtier et support

Pour éliminer la poussière ou une saleté légère, essuyez la surface avec un chiffon doux, propre et sec.

Pour retirer des taches importantes, essuyez la surface avec un chiffon doux humecté d'eau propre ou d'un détergent doux dilué. Essuyez ensuite immédiatement avec un chiffon sec.

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

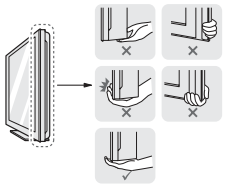
Cordon d'alimentation

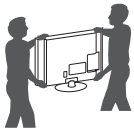
Retirez régulièrement la poussière ou les saletés accumulées sur le cordon d'alimentation.

FRANÇAIS



- 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.





- 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 le bouton du joystick.

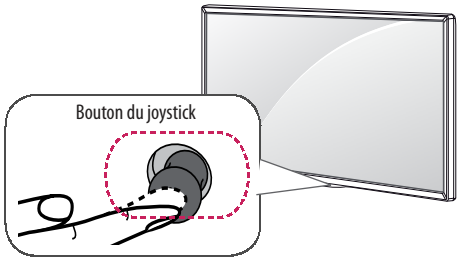
⚠ ATTENTION

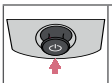
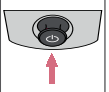
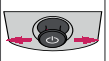
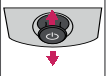
- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le serre-câbles car ce dernier pourrait céder, ce qui pourrait causer des blessures et endommager le téléviseur.

Utilisation du bouton du joystick

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

Vous pouvez activer facilement les fonctions de la TV, en appuyant ou en déplaçant le bouton vers le haut, vers le bas, vers la gauche ou vers la droite.

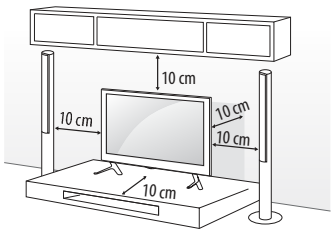


	Alimentation activée	Lorsque votre téléviseur est éteint, posez votre doigt et appuyez sur le bouton du joystick, puis relâchez-le.
	Alimentation désactivée	Lorsque votre téléviseur est allumé, posez votre doigt et appuyez une fois sur le bouton du joystick pendant quelques secondes, puis relâchez-le. (Cependant, si le menu apparaît sur l'écran, maintenez le bouton du joystick appuyé pour sortir du menu.)
	Contrôle du volume	Vous pouvez régler le volume au niveau souhaité en posant votre doigt sur le bouton du joystick et en le déplaçant vers la gauche ou vers la droite.
	Réglage des programmes	Vous pouvez parcourir les chaînes enregistrées et en sélectionner en posant votre doigt sur le bouton du joystick et en le déplaçant vers le haut ou vers le bas.

Réglage du menu

Lorsque le téléviseur est allumé, appuyez une fois sur le bouton du joystick. Vous pouvez régler les éléments du menu en déplaçant le bouton du joystick vers le haut, vers le bas, vers la gauche ou vers la droite.

⏻	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.
⚙	



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

⚠ ATTENTION

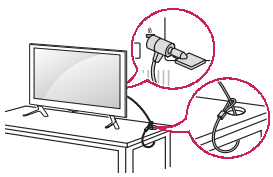
- Ne placez pas la TV à côté ou sur des sources de chaleur. Cela pourrait provoquer un incendie ou d'autres dommages.

Utilisation du système de sécurité Kensington

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

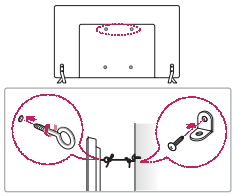
- L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.

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



Fixation 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.

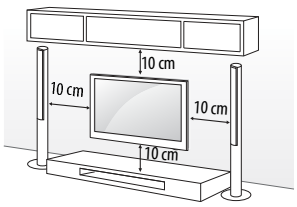
2 Fixez les supports muraux avec les boulons sur le mur. Ajustez le support mural et les boulons à œil à l'arrière de la TV.

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.

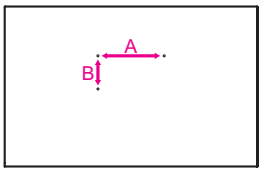
FRANÇAIS



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.

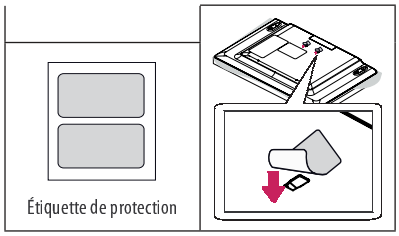
Achat séparé (support mural)

Modèle	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Vis standard	M6	M6
Nombre de vis	4	4
Support mural	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modèle	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Vis standard	M6	M6
Nombre de vis	4	4
Support mural	LSW350B	LSW440B MSW240
Modèle	60LF56**	
VESA (mm) (A x B)	400 x 400	
Vis standard	M6	
Nombre de vis	4	
Support mural	LSW440B	

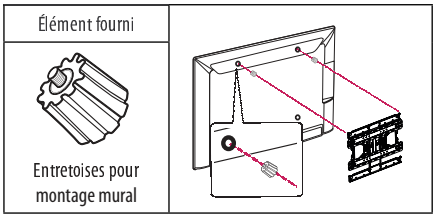


⚠ ATTENTION

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



- Lors de la fixation d'un support de fixation murale sur le téléviseur, insérez les entretoises pour montage mural dans les orifices de montage mural du téléviseur pour basculer ce dernier à la verticale. (Seulement lorsqu'un élément correspondant à la forme ci-dessous est fourni)



Connexion à une parabole satellite

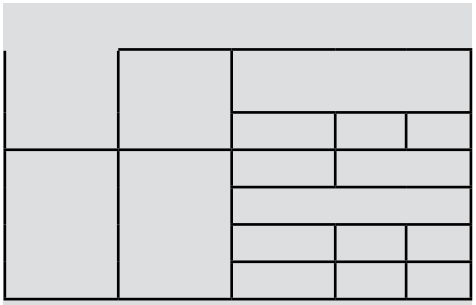
(Seulement pour les modèles satellite)

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

Paramètres HDMI ULTRA HD deep colour

(Uniquement UF67**)

- **SETTINGS ⇨ IMAGE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Marche :** Prend en charge la 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Arrêt :** Prend en charge la 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Tous les ports HDMI prennent en charge HDCP 2.2.
- La résolution 4K est uniquement prise en charge via l'entrée HDMI.
- Le signal et le contenu 4K ne sont pas disponibles via l'entrée RF/USB.
- Tous les ports HDMI prennent en charge la 4K @ 50/60 Hz (Pour plus de détails sur les caractéristiques prises en charge, reportez-vous au tableau ci-dessous.) pour les vidéos haute définition. Les fonctions vidéo ou audio peuvent ne pas être prises en charge selon les caractéristiques techniques des appareils externes. Dans ce cas, modifiez les paramètres **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



HDMI ULTRA HD Deep Colour est réglé sur « **Marche** ».

Branchement du 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.

ATTENTION

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

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.
- Quand le mode 3D est sélectionné sur la TV numérique, seuls les signaux de sortie 2D peuvent être émis via le câble péritel. (modèles 3D uniquement)

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.

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.

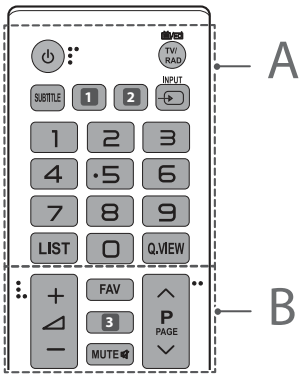
Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AAA). Faites correspondre les pôles ⊕ et ⊖ avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle. Pour retirer les piles, faites l'inverse de la procédure l'installation.

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'uneorigine similaire.

⚠ ATTENTION

- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.
- La télécommande est fournie selon les pays.

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

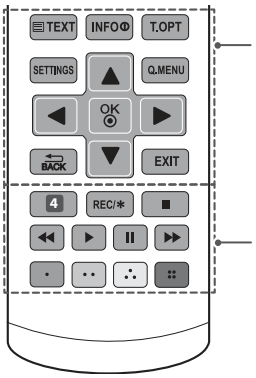


A

⏻ **(MARCHE-ARRÊT)** Permet d'éteindre ou d'allumer la TV.
TV/RAD /EO Sélectionne le programme Radio, TV et TNT.
SUBTITLE Rappelle le sous-titrage de votre choix en mode numérique.
1 **AD** En maintenant le bouton AD appuyé, la fonction description audio s'active. (Selon le modèle)
1 **GUIDE** Présente le guide de programmes. (Selon le modèle)
2 **RATIO** Redimensionne une image. (Selon le modèle)
2 **AV MODE** Sélectionne un mode AV. (Selon le modèle)
INPUT Permet de changer la source d'entrée.
Touches numériques Permettent de saisir des chiffres.
LIST Permet d'accéder à la liste des programmes.
Q.VIEW Revient au programme précédemment visionné.

B

FAV Permet d'accéder à votre liste de canaux favoris.
3 **GUIDE** Présente le guide de programmes. (Selon le modèle)
3 **3D** Pour la lecture des vidéos en 3D. (Selon le modèle)
MUTE Permet de couper tous les sons.
+ − Permet de régler le niveau du volume.
∧ **P** ∨ Permet de parcourir les chaînes ou les canaux enregistrés.
∧ **PAGE** ∨ Passe à l'écran précédent ou suivant.



C

Touches télétexte (TEXT, T.OPT) Ces touches sont utilisées pour le télétexte.
INFO Affiche les informations liées au programme actuel et à l'écran.
SETTINGS Permet d'accéder au menu principal.
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

4 AV MODE Sélectionne un mode AV. (Selon le modèle)

4 AD En maintenant le bouton AD appuyé, la fonction description audio s'active. (Selon le modèle)
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 (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permettent de commander les menus MES MÉDIAS, les options Time Machine Ready ou les périphériques compatibles SIMPLINK (modèles compatibles USB, SIMPLINK ou Time Machine Ready).
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*.

DOLBY DIGITAL PLUS

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

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

DIVX HD

Votre appareil a été certifié par DivX (DivX Certified®) après avoir été soumis à des tests rigoureux pour vous permettre de lire des vidéos DivX.

Pour lire des films DivX que vous avez achetés, vous devez enregistrer votre appareil sur vod.divx.com. Pour obtenir le code d'enregistrement, accédez à la section DivX VOD du menu de réglage de l'appareil.

DivX Certified® pour la lecture des vidéos DivX® jusqu'à 1 080 p en HD, y compris le contenu Premium.

DivX®, DivX Certified® et leurs logos respectifs sont des marques déposées de DivX, LLC et leur utilisation est régie par une licence.

Couverture par un ou plusieurs des brevets américains cités ci-dessous : 7 295 673, 7 460 668, 7 515 710 et 7 519 274.

dts 2.0+Digital Out

(Uniquement UF67**)

Pour plus d'informations sur les brevets DTS, rendez-vous à l'adresse *http://patents.dts.com*. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole et DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées et DTS 2.0+Digital Out est une marque commerciale de DTS, Inc. Tous droits réservés.

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

SETTINGS ⇨ 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.

Paramétrage du contrôle avancé

SETTINGS ⇨ IMAGE ⇨ Préréglages d'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. Commencez par sélectionner le **Préréglage d'image** de votre choix.

- **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 habillage** : Permet de définir séparément la palette des couleurs de la peau afin d'appliquer la couleur en fonction des paramètres choisis par l'utilisateur.
- **Couleur du ciel** : Permet de définir séparément la couleur du ciel.
- **Couleur de l'herbe** : Permet de définir séparément la palette des couleurs naturelles (prairies, collines, etc.).
- **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.
- **Modèle Expert** : [Selon le modèle]
  Modèles utilisés pour le réglage réservé aux experts.
- **Filtre Couleur** : Permet de filtrer une palette de couleurs spécifique en RGB pour régler avec précision la teinte et la saturation de la couleur.
- **T° couleur** : Permet de régler la dominante de l'écran selon le choix de l'utilisateur. En mode Expert, le réglage détaillé peut être défini à l'aide de la méthode Gamma, etc.
- **Système de gestion des couleurs** : Ce système est utilisé par les experts lorsqu'ils procèdent au réglage des couleurs à l'aide d'une mire de test. 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.
- **Super Résolution** : [Selon le modèle]
  Permet de régler la résolution pour éclaircir les images peu lumineuses et floues.
- Selon le signal de la source d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les options proposées pour le réglage peuvent varier.

IMAGE ⇨ Préréglages d'Image ⇨ Option d'image
[Selon le modèle]

Permet de régler des paramètres détaillés pour les images.

- **Réduction du bruit** : Élimine le bruit dans l'image.
- **Réduction du 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 conserver des conditions d'affichage optimales pour l'écran.
- **Contrôle de la luminosité en fonction du mouvement / Économie d'énergie Smart** : [Selon le modèle] Réduit la consommation d'énergie en ajustant la luminosité en fonction du mouvement de l'image à l'écran.
- **Aff. lum. LED loc.** : [Selon le modèle] Éclaircit les zones claires et assombrit les zones sombres de l'image pour obtenir un contraste maximum et un flou minimum, en réduisant la consommation d'énergie.
  - **Arrêt** : Permet de désactiver la fonction Atténuation locale LED.
  - **Bas/Moyen/Haut** : Modifie le rapport de contraste.
- **TruMotion** : [Selon le modèle] Permet d'optimiser la qualité des images en succession rapide.
  - **Arrêt :** Désactive TruMotion.
  - **Lisse** : Adoucit les images en succession rapide.
  - **Effacer** : Rend les images rapides plus nettes.
  - **Utilisateur** : Permet de régler manuellement l'option De-judder / De-blur.
    De-Judder: Permet de régler les saccades sur l'écran.
    De-Blur: Permet de réduire les effets flous liés au mouvement.

  « Auto » signifie que la plage de De-Judder et de De-blur qui dépend de l'état de l'entrée vidéo est contrôlée par le mode TruMotion.
- Selon le signal de la source d'entrée ou d'autres réglages de l'image, les options proposées pour le réglage peuvent varier.

Utilisation de la fonction Économie d'énergie

SETTINGS ⇨ IMAGE ⇨ Économie d'énergie
Permet d'économiser l'énergie en réglant la luminosité 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.

Pour utiliser HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ IMAGE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Selon le modèle]

Le port HDMI permet d'utiliser ULTRA HD Deep Color pour profiter d'une image plus claire.

- **Marche** : ULTRA HD Deep Colour pris en charge
- **Arrêt** : ULTRA HD Deep Colour non pris en charge

Pour utiliser les haut-parleurs TV

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sortie son ⇨ Haut-parleurs TV / Haut-parleur TV interne
[Selon le modèle]

Le son provient des haut-parleurs TV.

Pour utiliser les diffuseurs externes

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sortie son ⇨ Haut-parleur externe (optique) / Sortie audio (Optique)
[Selon le modèle]

Le son provient des haut-parleurs connectés au port optique.

- SimpLink est pris en charge.

Utilisation des haut-parleurs internes du téléviseur et de la sortie audio (Optique)

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sortie son ⇨ Haut-parleur TV interne + sortie audio (Optique)
[Selon le modèle]

Le son est diffusé simultanément par les haut-parleurs intégrés du téléviseur et le périphérique audio connecté au port de sortie audio optique numérique.

Pour utiliser la sortie son numérique

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sortie son ⇨ Haut-parleur externe (optique) / Sortie audio (Optique) / Haut-parleur TV interne + sortie audio (Optique) ⇨ Sortie son numérique
[Selon le modèle]

Permet de configurer la sortie son numérique.

Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Tout	PCM

FRANÇAIS

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sortie son ⇨ Synchronisation du son LG (optique)
[Selon le modèle]

Branchez le périphérique audio LG avec le logo Sound Sync au port de sortie audio numérique optique. Le périphérique audio LG vous permet de profiter facilement d'un son riche et puissant.

Pour utiliser un casque

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sortie son ⇨ Casque
[Selon le modèle]

Le son provient du casque connecté au port pour casque.

Pour synchroniser le son et l'image

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Régl. sync. AV
[Selon le modèle]

Permet de synchroniser directement le son et l'image lorsqu'un décalage est constaté.

- Si vous paramétrez **Régl. sync. AV** sur **Marche**, vous pouvez ajuster la sortie audio (Haut-parleurs TV ou SPDIF) en fonction de l'image à l'écran.

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 **INPUT(OPTION) ⇨ SIMPLINK.**
   La fenêtre du menu SIMPLINK s'affiche.
3 Dans la fenêtre Réglage SIMPLINK, permet de régler la fonction SIMPLINK sur **Activé**.
4 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. Vérifiez que le périphérique externe a un 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.
- **Sélectionner le périphérique multimédia** : Permet de sélectionner le périphérique voulu via le menu SIMPLINK pour le contrôler immédiatement à partir de l'écran du téléviseur.
- **Lecture Disque** : Gère le périphérique multimédia avec la télécommande du téléviseur.
- **Arrêter tous les périphériques** : Lorsque vous éteignez votre téléviseur, tous les périphériques connectés à celui-ci s'éteignent aussi.
- **Mise sous tension synchronisée** : Quand le matériel doté de la fonction SIMPLINK connecté à la prise HDMI commence la lecture, la TV s'allume automatiquement.
- **Haut-parleur** : [Selon le modèle]
  Sélectionnez soit le haut-parleur du système home cinéma soit celui du téléviseur.

Définir le mot de passe

SETTINGS ⇨ VERROU ⇨ 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 spécifier les réglages usine

SETTINGS ⇨ OPTION ⇨ Réglages usine
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.

Q.MENU ⇨ Appareil USB

Sélectionnez le périphérique de stockage USB que vous souhaitez retirer.

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, SubIdx(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-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream
- .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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vidéo] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Vidéo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Vidéo] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Vidéo] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Selon le modèle

⊕, ⊖ sur ⊖).

Aucune image n'est affichée et aucun son n'est émis.

- Vérifiez si l'appareil est allumé.
- Vérifiez si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise murale.
- Vérifiez la prise en branchant d'autres appareils.

La TV s'éteint de manière soudaine.

- Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Il peut y avoir une coupure de courant.
- Vérifiez si l'option **Veille automatique** (Selon le modèle) / **Minuterie d'arrêt** / **Heure d'arrêt** est activée dans les paramètres **HEURE**.
- Si aucun signal n'est présent quand la TV est allumée, la TV s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.

Une fois que vous êtes connecté au PC (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.

LG
Life's Good

MANUALE UTENTE

Sicurezza e informazioni di riferimento

LED TV*

* TV LED LG include uno schermo LCD con retroilluminazione LED.

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

www.lg.com

Indicazioni specifiche e avvertenze per l'utilizzo di occhiali 3D in ambito domestico

- L'utilizzo degli occhiali 3D è controindicato per i bambini al di sotto dei 6 anni di età.
- L'utilizzo continuativo degli occhiali 3D deve in ogni caso essere limitato a un tempo massimo orientativamente pari a quello della durata di uno spettacolo cinematografico.
- L'utilizzo degli occhiali 3D deve essere limitato esclusivamente alla visione di contenuti in 3D.
- Gli occhiali 3D devono essere utilizzati contestualmente agli strumenti correttivi della visione (ad es., occhiali da vista/lenti a contatto), qualora abitualmente utilizzati dall'utente.
- E' opportuno interrompere immediatamente la visione in 3D in caso di comparsa di disturbi agli occhi o di malessere generale e, nell'eventualità di persistenza degli stessi, consultare un medico.
- Gli occhiali 3D devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini qualora vi sia la presenza di piccole parti mobili ingeribili.
- La pulizia degli occhiali 3D deve essere fatta utilizzando un panno morbido, avendo cura di rimuovere eventuale polvere prima di utilizzare il panno. Non utilizzare strumenti appuntiti, materiali abrasivi o detergere le lenti con solventi chimici o aggressivi. Per gli occhiali 3D alimentati a batteria si raccomanda, altresì, di non utilizzare prodotti a base di acqua in quanto potrebbero danneggiare le componenti elettroniche.
- Nel caso si rendesse necessario procedere alla disinfezione degli occhiali, si raccomanda di procedere, quantomeno, ad un accurato lavaggio con detergenti e con disinfettanti che abbiano azione dimostrata sui microbi patogeni, anche attraverso, a titolo eseplificativo, l'utilizzo di salviette imbibite con i più comuni disinfettanti che non presentino controindicazioni per l'occhio ed i relativi annessi. Per gli occhiali 3D alimentati a batteria, data la presenza di componenti elettroniche che potrebbero essere danneggiate dalle operazioni di disinfezione, si raccomanda di non procedere con le medesime sull'occhiale. È, pertanto, controindicato l'uso promiscuo di tali occhiali 3D in caso di infezioni oculari o altre affezioni trasmissibili per contatto (a titolo meramente esemplificativo: congiuntivite, infestazioni del capo ecc…) fino alla completa scomparsa dell'infezione stessa.

Le presenti indicazioni sono da intendersi quale aggiornamento dei manuali d'uso dei prodotti "LG" a tecnologia 3D fruibile tramite occhiali, come applicabile, e ne costituiscono parte integrante e sostanziale.

Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

⚠



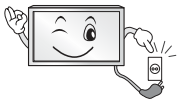
Non collocare il televisore e il telecomando nei seguenti ambienti:

- In un luogo esposto alla luce diretta del sole
- In un luogo dove è presente un elevato livello di umidità, ad esempio in bagno
- Vicino a fonti di calore, ad esempio stufe o altri dispositivi che producono calore
- Vicino a piani cottura o umidificatori, dove è facilmente esposto a vapore o schizzi di olio
- In un'area esposta alla pioggia o al vento
- Vicino a contenitori d'acqua, ad esempio vasi

Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi, scosse elettriche, malfunzionamento o deformazione del prodotto.



Non posizionare il prodotto in un luogo soggetto alla polvere. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



La presa di rete rappresenta il dispositivo di scollegamento. La presa deve essere facilmente raggiungibile.



Non toccare la presa con le mani bagnate. Inoltre, se il terminale del cavo è bagnato o ricoperto di polvere, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere. L'eccesso di umidità può provocare scosse elettriche.

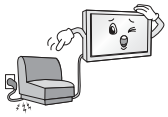


Accertarsi di collegare il cavo di alimentazione alla messa a terra. (Ad eccezione dei dispositivi privi di messa a terra.) Si potrebbero subire scosse elettriche o lesioni.





Accertarsi che il cavo di alimentazione non venga a contatto con oggetti caldi, ad esempio un radiatore. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.

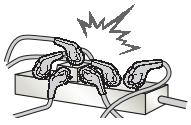




Piegare il cavo dell'antenna tra l'interno e l'esterno dell'edificio per impedire l'ingresso di gocce di pioggia. L'acqua può danneggiare il prodotto e provocare scosse elettriche.

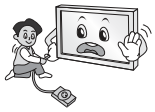


Quando si monta il televisore sulla parete, assicurarsi di non far passare il cavo di alimentazione e quello dell'antenna dietro al televisore. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



Non collegare troppi dispositivi elettrici a una singola presa multipla. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi dovuti a surriscaldamento.

ITALIANO



Attenzione a non far cadere il prodotto quando si collegano dispositivi esterni. Ciò potrebbe causare lesioni alle persone o danni al prodotto.



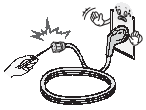
Tenere il materiale anti-umidità o vinilico dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Il materiale antiumidità è nocivo, se ingerito. Se accidentalmente ingerito, far vomitare il paziente e portarlo al più vicino pronto soccorso. Inoltre il materiale vinilico dell'imballaggio può provocare soffocamento. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.



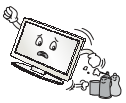
Impedire ai bambini di arrampicarsi o appendersi al televisore.
Il prodotto potrebbe cadere e provocare gravi lesioni.



Smaltire le batterie usate in modo appropriato per evitare che i bambini possano ingerirle. In caso di ingestione delle batterie, rivolgersi immediatamente a un medico.



Non inserire un conduttore (ad esempio un bastoncino metallico) su una delle estremità del cavo di alimentazione mentre l'altra estremità è inserita nella presa a muro. Inoltre, non toccare il cavo di alimentazione subito dopo averlo inserito nella presa a muro. Si potrebbero subire scosse elettriche. (In base al modello)





Non lasciare cadere nel prodotto oggetti metallici quali monete, mollette per capelli, bastoncini o fil di ferro né oggetti infiammabili quali carta e fiammiferi. Prestare particolare attenzione ai bambini. Possono verificarsi scosse elettriche, incendi o lesioni fisiche alle persone. Se un oggetto cade all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza.



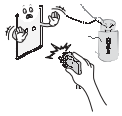
Non spruzzare acqua sul prodotto né pulirlo con prodotti infiammabili (solventi o benzene). Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.



Evitare impatti d'urto sul prodotto o di far cadere oggetti all'interno del prodotto e sullo schermo. Vi è il rischio di lesioni alle persone o danneggiamenti al prodotto stesso.



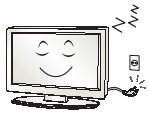
Non toccare mai il prodotto o l'antenna durante un temporale. Si potrebbero subire scosse elettriche.



In caso di perdita di gas, non toccare la presa a muro, aprire le finestre e ventilare. Una scintilla potrebbe provocare un incendio o ustioni.







Se si prevede di non utilizzare il prodotto per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto. I depositi di polvere possono provocare incendi, mentre l'usura dell'isolamento può provocare perdite di elettricità, scosse elettriche o incendi.

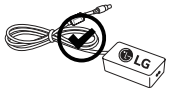


L'apparecchio non deve essere esposto a gocce o spruzzi di acqua; oggetti contenenti liquidi, quali vasi, non devono essere posizionati sull'apparecchio.

Non installare il prodotto a una parete se quest'ultima è esposta a olio o paraffina liquida. Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere.



In caso di contatto con acqua oppure oggetti estranei (con un adattatore CA, un cavo di alimentazione, un TV), scollegare il cavo e contattare subito il Centro Assistenza. In caso contrario, ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



Utilizzare solo un adattatore CA e un cavo di alimentazione autorizzati da LG Electronics. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi, scosse elettriche, malfunzionamento o deformazione del prodotto.



Non disassemblare mai l'adattatore CA o il cavo di alimentazione. Ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.

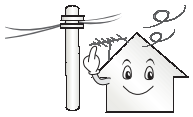


Maneggiare con cura l'adattatore per evitare che sia esposto a urti esterni. Tali urti potrebbero danneggiarlo.

⚠ ATTENZIONE



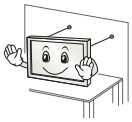
Installare il prodotto in un luogo privo di onde radio.



Tra un'antenna esterna e le linee elettriche deve esserci una distanza sufficiente a impedire che la prima tocchi le seconde anche in caso di caduta dell'antenna. per evitare il rischio di scosse elettriche.



Non installare il prodotto in luoghi quali mensole instabili o superfici inclinate. Evitare inoltre luoghi soggetti a vibrazione o in cui il prodotto non sia sostenuto appieno. In caso contrario il prodotto potrebbe cadere o capovolgersi, con il rischio di lesioni gravi o danneggiamento del prodotto stesso.



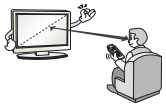
Se si installa il televisore su un supporto, usare delle precauzioni per evitare che possa rovesciarsi. In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni alle persone.

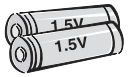
Se si intende montare il prodotto su una parete, collegare l'interfaccia di montaggio VESA standard (parti opzionali) al retro del prodotto. Quando si installa il set per utilizzare la staffa per montaggio a parete (parti opzionali), fissarlo accuratamente in modo che non possa cadere.

Utilizzare solo gli accessori specificati dal produttore.

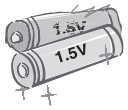


Per l'installazione dell'antenna, rivolgersi a personale qualificato. Tale operazione può comportare il rischio di incendio o di scosse elettriche.





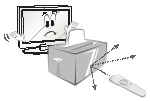
Utilizzare solo il tipo di batterie indicato. In caso contrario, il telecomando potrebbe subire danneggiamenti.



Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente.
Ciò potrebbe causare il surriscaldamento e la perdita di liquido dalle stesse.

Non esporre le batterie a calore eccessivo, quindi tenerle lontano dalla luce diretta del sole, camini aperti e stufe elettriche.

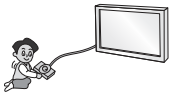
Non inserire batterie non ricaricabili nel dispositivo di ricarica.



Verificare che non vi siano oggetti tra il telecomando e il sensore.



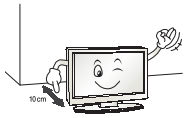
La luce del sole e altre fonti luminose intense possono interferire con il segnale del telecomando. Se ciò si verifica, oscurare la stanza.



Quando si collegano dispositivi esterni come console per videogiochi, verificare che i cavi di collegamento siano sufficientemente lunghi.
In caso contrario il prodotto potrebbe cadere con il rischio di lesioni alle persone o danneggiamento del prodotto stesso.



Evitare di spegnere il prodotto scollegando il cavo dalla presa a muro. (Non usare la spina come interruttore.) Potrebbero verificarsi errori meccanici o scosse elettriche.



Seguire le istruzioni di installazione riportate di seguito per evitare il surriscaldamento del prodotto.

- Collocare il prodotto a una distanza minima di 10 cm dalla parete.
- Non installare il prodotto in luoghi privi di ventilazione (ad esempio su una mensola o all'interno di un mobile).
- Non installare il prodotto su un tappeto o su un cuscino.
- Controllare che la ventola dell'aria non sia bloccata da una tovaglia o da una tenda.

In caso contrario, si rischia un incendio.

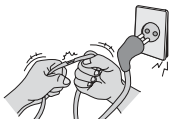


Dopo aver guardato a lungo il televisore, evitare di toccare le aperture per la ventilazione poiché potrebbero essersi surriscaldate. Questo comportamento non influisce sul funzionamento o sulle prestazioni del prodotto.

Esaminare periodicamente il cavo dell'apparecchio e se sono visibili danni o segni di usura, scollegarlo, interrompere l'uso dell'apparecchio e sostituire il cavo con l'esatto componente di ricambio presso un centro servizi autorizzato.



Evitare che la polvere si depositi sui terminali del cavo di alimentazione o sulla presa. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



Proteggere il cavo di alimentazione da possibili danni fisici o meccanici, evitando che venga intrecciato, annodato, schiacciato, incastrato in una porta o calpestato. Prestare particolare attenzione alle prese, alle prese a muro e al punto in cui il cavo esce dall'apparecchio.



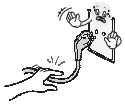
Non premere con forza sul pannello con la mano od oggetti affilati, ad esempio unghie, matite o penne e non graffiarlo.





Quando si pulisce il prodotto e i suoi componenti, scollegare prima il cavo di alimentazione e utilizzare un panno morbido. Non applicare eccessiva forza per evitare di graffiare o scolorire lo schermo. Non spruzzare acqua né utilizzare panni bagnati. Non utilizzare mai detergenti per vetri, lucidanti per automobili o industriali, abrasivi o cere, benzene, alcol e prodotti simili che possono danneggiare il prodotto e il suo pannello. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o danneggiamento del prodotto (deformazione, corrosione o rottura).

Finché l'unità è collegata alla presa elettrica, non è scollegata dalla sorgente di alimentazione nemmeno se viene spenta utilizzando l'interruttore.



Per scollegare il cavo, afferrare la spina e tirare.
Se si scollegano i fili all'interno del cavo di alimentazione, potrebbe svilupparsi un incendio.



Quando si sposta il prodotto, accertarsi che sia stato spento. Quindi, scollegare i cavi dell'alimentazione, dell'antenna e tutti i cavi di collegamento.
In caso contrario, vi è il rischio di danneggiare il televisore o il cavo di alimentazione, con il rischio di incendio o scosse elettriche.



A causa del peso dell'apparecchio, si raccomanda di spostarlo o rimuoverlo dal suo imballaggio in due persone. In caso contrario, si possono subire lesioni.



Contattare il centro servizi una volta l'anno per pulire le parti interne del prodotto.
La polvere accumulata può causare danni meccanici.



Per l'assistenza, rivolgersi a personale qualificato. È necessario rivolgersi all'assistenza se l'apparecchio è in qualsiasi modo danneggiato, ad esempio in caso di danni al cavo o alla spina di alimentazione elettrica, liquidi o oggetti caduti accidentalmente all'interno dell'apparecchio, esposizione a pioggia o umidità, funzionamento non regolare o cadute.



Se il prodotto risulta freddo al tatto, si potrebbe verificare un leggero "tremolio" all'accensione. Si tratta di un effetto normale, che non indica un malfunzionamento del prodotto.



Il pannello è un prodotto ad alta tecnologia con risoluzione da due a sei milioni di pixel. È possibile vedere sul pannello minuscoli puntini neri e/o altri puntini dai colori vivaci (rosso, blu o verde) delle dimensioni di 1 ppm. Ciò non indica un malfunzionamento e non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.
Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.



La luminosità e il colore del pannello possono differire a seconda della posizione di visione (sinistra/destra/alto/basso).
Il fenomeno è dovuto alle caratteristiche del pannello. Non ha nulla a che vedere con le prestazioni del prodotto e non indica malfunzionamento.



Quando un'immagine fissa (ad esempio la trasmissione del logo di un canale, di un menu a schermo o della scena di un videogioco) è visualizzata per un periodo di tempo prolungato, può danneggiare lo schermo producendo un effetto noto come "persistenza delle immagini". La garanzia non copre il prodotto per questo tipo di danno.
Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo del televisore per un periodo prolungato (2 o più ore per un LCD, 1 ora o più per un televisore al plasma).
Inoltre, se si guarda a lungo il TV utilizzando il formato 4:3, può prodursi un fenomeno di persistenza delle immagini lungo i bordi del pannello. Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.

Suoni e rumori prodotti dal televisore

"Crack": il crack che si avverte quando si guarda o si spegne il televisore è generato dalla contrazione termica della plastica causata dalla temperatura e dall'umidità. Questo rumore è comune nei prodotti che prevedono la deformazione dovuta ad agenti termici. Ronzio del pannello o dei circuiti elettrici: il circuito di commutazione ad alta velocità produce un leggero rumore dovuto al passaggio di una grande quantità di energia elettrica necessaria per il funzionamento del prodotto. Il rumore varia a seconda del prodotto.
Il suono generato non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.

Non utilizzare dispositivi elettrici ad alta tensione accanto al TV (ad esempio Dissuasore elettrico antizanzare)
Ciò può provocare un malfunzionamento del prodotto.

Visione di immagini 3D (solo modelli 3D)

⚠

⚠ ATTENZIONE

Ambiente di visione

- Distanza di visione
  - Quando si guardano contenuti 3D, mantenere una distanza pari almeno al doppio della lunghezza diagonale dello schermo. Se la visione dei contenuti 3D non risulta confortevole, allontanarsi ulteriormente dal televisore.

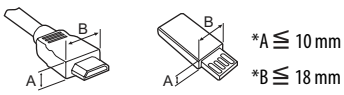
Età di visione

- Bambini
  - Per i bambini di età inferiore a 6 anni, l'uso o la visione di contenuti 3D è proibita.
  - I bambini di età inferiore a 10 anni possono manifestare segni di iperattività e sovreccitazione poiché le loro funzioni visive sono ancora in fase di sviluppo (ad esempio possono provare a toccare lo schermo o a saltarvi dentro). Prestare particolare attenzione ai bambini quando guardano contenuti 3D e non lasciarli soli.
  - I bambini hanno una disparità binoculare (che crea le immagini 3D) maggiore rispetto agli adulti poiché la distanza tra i loro occhi è minore di quella di un adulto. Pertanto essi percepiscono per la stessa immagine 3D una profondità stereoscopica maggiore in confronto a un adulto.
- Ragazzi
  - I ragazzi di età inferiore a 19 anni possono reagire in modo sensibile a causa della stimolazione luminosa dei contenuti 3D. Avvertirli di non guardare contenuti 3D a lungo quando sono stanchi.
- Persone anziane
  - Le persone anziane possono percepire meno l'effetto 3D rispetto alle persone giovani. Non sedere più vicino al televisore di quanto consigliato.

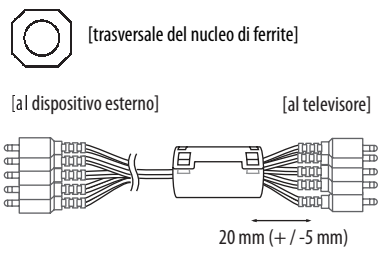
Precauzioni nell'uso degli occhiali 3D

- Usare solo occhiali 3D LG. In caso contrario, potrebbe non essere possibile vedere i video 3D correttamente.
- Non usare occhiali 3D in sostituzione di occhiali comuni, da sole o protettivi.
- L'uso di occhiali 3D modificati può causare affaticamento degli occhi o distorsione delle immagini.
- Non tenere gli occhiali 3D in ambienti con temperature molto basse o molto alte per evitare che possano deformarsi.
- Gli occhiali 3D sono fragili e si graffiano facilmente. Utilizzare sempre un panno morbido e pulito per detergere e lenti. Non utilizzare oggetti appuntiti sulle lenti degli occhiali 3D per evitare di graffiarle e non utilizzare sostanze chimiche per pulirle.

Preparazione



- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI.
- In caso contrario, lo schermo potrebbe non funzionare o potrebbe verificarsi un problema di collegamento. (Tipi di cavi HDMI consigliati)
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità (lunghezza uguale o inferiore a 3 m)
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità con Ethernet (lunghezza uguale o inferiore a 3 m)
- Come utilizzare il nucleo di ferrite (In base al modello)
  - Usare il nucleo di ferrite per ridurre l'interferenza elettromagnetica nei componenti Y, Pb, Pr, L, R e AV Video, L ed R.



ITALIANO

⚠ ATTENZIONE

- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare prodotti pirata.
- I danni o lesioni provocati da prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.
- Alcuni modelli presentano una sottile pellicola sullo schermo che non deve essere rimossa.
- Quando si collega il supporto al TV, posizionare lo schermo rivolto verso il basso su un tavolo morbido o su una superficie piatta per proteggerlo da eventuali graffi.
- Verificare che le viti siano inserite correttamente e ben serrate. (Se le viti non sono serrate a sufficienza, il TV potrebbe inclinarsi in avanti dopo l'installazione.) Non serrare le viti applicando eccessiva forza, in quanto potrebbero danneggiarsi e allentarsi.

Acquisto separato

Gli elementi acquistati separatamente possono subire cambiamenti o modifiche senza preavviso ai fini del miglioramento della qualità.
Per acquistare questi articoli, contattare il proprio rivenditore.
I dispositivi funzionano solo con alcuni modelli. Il nome del modello o il design può cambiare in base all'aggiornamento delle funzioni del prodotto, al produttore e alle politiche.

(In base al modello)

AG-F* ** Occhiali 3D Cinema	**AG-F***DP** Occhiali Dual play
Dispositivo audio LG	

Manutenzione

Pulizia del televisore

Pulire regolarmente il televisore per mantenerne le prestazioni ottimali e per estenderne la durata nel tempo.

- Innanzitutto, accertarsi di spegnere e discollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi.
- Quando il televisore viene lasciato incustodito e non in uso per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro per evitare possibili danni derivanti da fulmini e sovratensioni elettriche.

Schermo, cornice, telaio e supporto

Per rimuovere la polvere o lo sporco leggero, pulire la superficie con un panno morbido, asciutto e pulito.

Per rimuovere lo sporco maggiore, pulire la superficie con un panno morbido inumidito con acqua pulita o un detergente delicato diluito. Quindi, passare immediatamente un panno asciutto.

- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non danneggiarlo.
- Non premere, strofinare o colpire la superficie dello schermo con le unghie o con oggetti affilati per non graffiarlo e provocare distorsioni delle immagini.
- Non utilizzare agenti chimici perché potrebbero danneggiare il prodotto.
- Non nebulizzare del liquido sulla superficie. In caso di penetrazione di acqua nel televisore, potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.

Cavo di alimentazione

Rimuovere regolarmente la polvere o lo sporco che si accumula sul cavo di alimentazione.

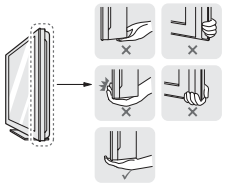
Sollevamento e spostamento del TV

Prima di sollevare o spostare il televisore, leggere le seguenti indicazioni per evitare di graffiare o danneggiare l'apparecchio e per un trasporto sicuro a prescindere dal tipo e dalle dimensioni.

- Si consiglia di spostare il televisore nella scatola o con il materiale di imballaggio originale.
- Prima di sollevare o spostare il televisore, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi.
- Quando si afferra il televisore, lo schermo deve essere rivolto dall'altro lato per evitare danni.



- Afferrare saldamente la parte superiore ed inferiore della cornice del televisore. Fare attenzione a non afferrare la parte trasparente, l'altoparlante o la griglia dell'altoparlante.



- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni occorrono 2 o 3 persone.
- Durante il trasporto, tenere il televisore come mostrato nell'illustrazione di seguito.



- Durante il trasporto, non esporre il televisore a oscillazioni o eccessive vibrazioni.
- Durante il trasporto, tenere il televisore diritto, non ruotarlo su un lato o inclinarlo in avanti o verso destra o sinistra.
- Evitare di esercitare una pressione eccessiva poiché si potrebbe piegare/incurvare il telaio e, di conseguenza, danneggiare lo schermo.
- Durante l'utilizzo del TV, prestare attenzione a non danneggiare il pulsante joystick sporgente.

⚠ ATTENZIONE

- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non rischiare di danneggiarlo.
- Al fine di evitare che le fascette per cavi possano rompersi e causare lesioni e danni al TV, non spostare il TV afferrandolo dalle fascette.

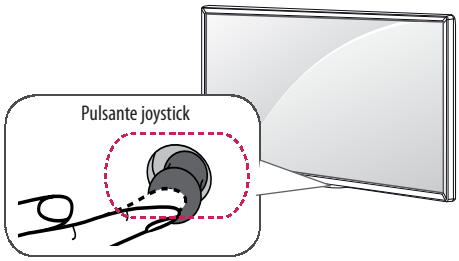
Uso del pulsante joystick

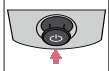
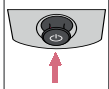
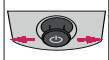
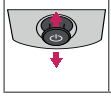
(Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.)

È possibile attivare le funzioni del TV, premendo o spostando il pulsante joystick verso l'alto, verso il basso, a destra o sinistra.

NOTA

- Per la serie LF51 non è previsto un pulsante joystick, ma solo pulsanti per l'accensione e lo spegnimento.



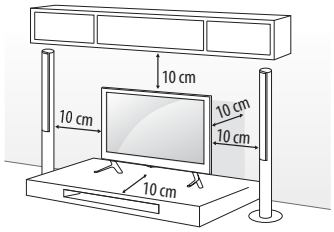
	Accensione	Quando il TV è spento, posizionare il dito sul pulsante joystick, premere una volta, quindi rilasciare il pulsante.
	Spegnimento	Quando il TV è acceso, posizionare il dito sul pulsante joystick e tenere premuto per alcuni secondi, quindi rilasciare il pulsante. (Se il pulsante Menu si trova sullo schermo, tenere premuto il pulsante joystick per uscire dal Menu).
	Controllo volume	Se si posiziona il dito sopra il pulsante joystick, è possibile regolare il livello del volume spostandolo verso sinistra o desta.
	Controllo programmi	Se si posiziona il dito sopra il pulsante joystick, è possibile scorrere fra i programmi salvati spostandolo verso l'alto o verso il basso.

Regolazione del menu

Quando il Tv è acceso, premere una volta il pulsante joystick.
È possibile regolare gli elementi del Menu spostando il pulsante joystick verso l'alto, vero il basso, a destra o a sinistra.

⏻	Consente di spegnere il TV.
✕	Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.
⇄	Consente di modificare la sorgente in ingresso.
⚙	

ITALIANO



2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

⚠ ATTENZIONE

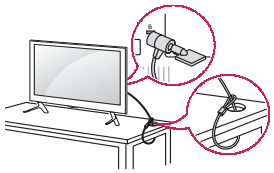
- Non posizionare il televisore vicino a fonti di calore, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o danni.

Utilizzo del sistema di sicurezza Kensington

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)

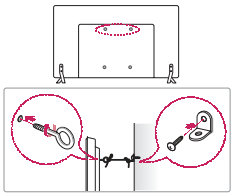
- Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.

Il connettore del sistema di sicurezza Kensington è situato sul retro del televisore. Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, consultare il manuale fornito in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington o visitare il sito *http://www.kensington.com.* Collegare il cavo del sistema di sicurezza Kensington tra il televisore ed un tavolo.



Fissaggio della TV alla parete

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)



1 Inserire e fissare i bulloni a occhiello o le staffe del televisore e i bulloni sul retro del televisore.

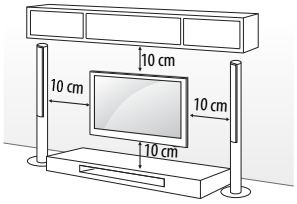
- Se vi sono bulloni inseriti nella posizione dei bulloni a occhiello, rimuoverli.

2 Montare le staffe con le viti sulla parete.
Far corrispondere la posizione della staffa e dei bulloni a occhiello sul retro del televisore.

3 Legare strettamente i bulloni a occhiello alle staffe con una corda robusta.
Assicurarsi di mantenere la corda orizzontale con la superficie piatta.

⚠ ATTENZIONE

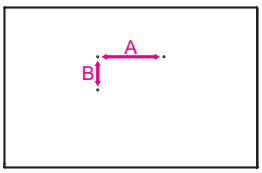
- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al televisore.



Accertarsi di utilizzare viti e staffe per il montaggio a parete conformi agli standard VESA. Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono descritti nella seguente tabella.

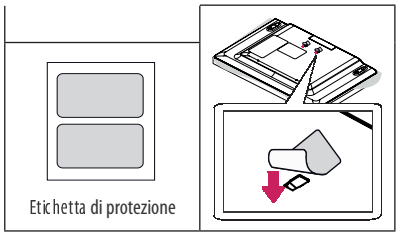
Acquisto separato (Staffa per montaggio a parete)

Modello	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Vite standard	M6	M6
Numero di viti	4	4
Staffa per montaggio a parete	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modello	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Vite standard	M6	M6
Numero di viti	4	4
Staffa per montaggio a parete	LSW350B	LSW440B MSW240
Modello	60LF56**	
VESA (mm) (A x B)	400 x 400	
Vite standard	M6	
Numero di viti	4	
Staffa per montaggio a parete	LSW440B	

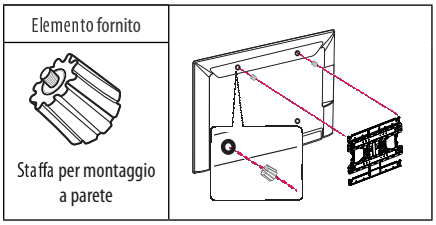


⚠ ATTENZIONE

- Scollegare l'alimentazione prima di spostare o installare il televisore. In caso contrario, si rischiano scosse elettriche.
- Rimuovere il sostegno prima di fissare il TV a un supporto di montaggio a parete, eseguendo al contrario la procedura di collegamento del supporto.
- Se si installa il TV al soffitto o su una a parete inclinata, potrebbe cadere e causare gravi lesioni. Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Non serrare eccessivamente le viti per evitare danni al televisore e rendere nulla la garanzia.
- Utilizzare le viti e i supporti a parete conformi agli standard VESA. Gli eventuali danni o lesioni causati dall'uso errato o dall'utilizzo di un accessorio non compatibile non sono coperti dalla garanzia.



- Se si collega al TV una staffa per montaggio a parete, inserire i distanziali per il montaggio a parete nei fori per montaggio a parete del TV per regolarne l'angolazione verticale. (Solo quando viene fornito l'elemento della forma seguente)



ITALIANO

Collegamenti (notifiche)

Collegare diversi dispositivi esterni al televisore e modificare la modalità di ingresso per selezionare un dispositivo esterno. Per ulteriori informazioni sul collegamento di un dispositivo esterno, consultare il manuale fornito in dotazione con ciascun dispositivo.

È possibile collegare i seguenti dispositivi esterni: ricevitori HD, lettori DVD, VCR, sistemi audio, periferiche di archiviazione USB, PC, console per videogiochi e altri dispositivi esterni.

NOTA

- Questo modello supporta video 4K (ULTRA HD) solo nell'ingresso HDMI. (Solo UF67**)
- I video ULTRA HD non sono supportati nell'ingresso sintonizzatore o USB. (Solo UF67**)
- Il collegamento del dispositivo esterno può variare in base al modello.
- Collegare i dispositivi esterni al televisore a prescindere dall'ordine della porta del televisore.
- Se si registra un programma TV su un registratore DVD o VCR, accertarsi di collegare il cavo di ingresso del segnale al televisore attraverso un registratore DVD o VCR. Per ulteriori informazioni sulla registrazione, consultare il manuale fornito in dotazione con il dispositivo collegato.
- Consultare il manuale dell'apparecchiatura esterna per le istruzioni operative.
- Se si collega una console per videogiochi alla TV, utilizzare il cavo fornito con il dispositivo.
- In modalità PC, possono essere presenti interferenze relative alla risoluzione, schemi verticali, contrasto o luminosità. In caso di interferenze, modificare la modalità PC impostando un'altra risoluzione o modificando la frequenza di aggiornamento oppure regolare luminosità e contrasto sul menu IMMAGINE finché non si ottiene un'immagine nitida.
- A seconda della scheda grafica utilizzata, alcune impostazioni di risoluzione potrebbero non essere adatte alla modalità PC.
- Se i contenuti ULTRA HD vengono riprodotti sul PC, il video o l'audio potrebbero interrompersi a seconda delle prestazioni del PC in uso. (Solo UF67**)

Connessione antenna

Collegare il televisore all'antenna centralizzata con un cavo RF (75 Ω).

- Utilizzare uno sdoppiatore del segnale per usare più di 2 televisori.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa, installare correttamente un amplificatore del segnale per migliorarla.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa con un'antenna collegata, provare a riallineare l'antenna nella direzione corretta.
- Il cavo e il convertitore dell'antenna non sono in dotazione.
- Audio DTV supportato: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Collegamento dell'adattatore

(In base al modello)

ATTENZIONE

- Assicurarsi di collegare la TV all'adattatore di alimentazione CC prima di collegare la presa di corrente della TV alla presa a muro.

Connessione antenna satellitare

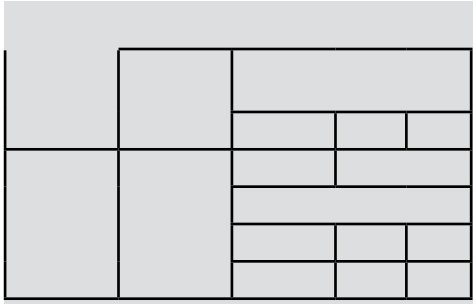
(Samo satelitski modeli)

Collegare la TV a un'antenna satellitare e a una presa satellitare con un cavo RF satellitare (75 Ω).

Impostazioni HDMI ULTRA HD deep colour

(Solo UF67**)

- **SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Acceso :** Supporto 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Spento :** Supporto 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Tutte le porte HDMI supportano la HDCP 2.2.
- La risoluzione 4K è supportata solo nell' ingresso HDMI.
- La risoluzione 4K per segnale e contenuti non è disponibili nell'ingresso RF/USB.
- Tutte le porte HDMI supportano 4K @ 50/60 Hz (Per ulteriori informazioni sulle specifiche supportate, consultare la tabella in basso.) per il video ad alta definizione. Le immagini o l'audio possono non essere supportati a seconda delle specifiche del dispositivo esterno collegato. In tal caso, modificare le impostazioni di **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



HDMI ULTRA HD Deep Colour è impostata su "**Acceso**".

Collegamento modulo CI

(In base al modello)

Consente la visione dei servizi codificati (a pagamento) in modalità TV digitale.

- Verificare che il modulo CI sia inserito nello slot della scheda PCMCIA nel verso corretto. Se il modulo non è inserito nel modo corretto, possono verificarsi danni alla TV e allo slot stesso.
- Se il TV non visualizza o riproduce alcun contenuto video e audio quando è collegata la funzione CAM (modulo di accesso condizionale) con CI+ (Interfaccia comune plus), contattare l'operatore del servizio terrestre/via cavo/satellitare.

Connessione Euro Scart

(In base al modello)

Consente la trasmissione dei segnali audio e video da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno il TV con il cavo Euro Scart.

Tipo di uscita / Modalità di ingresso corrente	AV1 (Uscita TV[1])
TV digitale	TV digitale
TV analogica, AV	TV analogica
Component	
HDMI	

1 Uscita TV: uscite segnali TV analogica o TV digitale.

- I cavi Euro Scart devono essere schermati.
- Quando si guarda il TV digitale in modalità immagini 3D, solo i segnali di uscita 2D possono passare attraverso il cavo SCART. (Solo modelli 3D)

Altri collegamenti

Collegare il TV ai dispositivi esterni. Per una migliore qualità audio e delle immagini, collegare il dispositivo esterno e il TV utilizzando il cavo HDMI. Alcuni cavi separati non sono forniti con il prodotto.

Telecomando

(In base al modello)

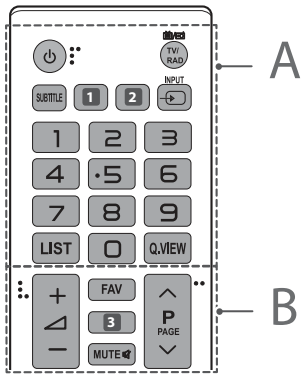
Le descrizioni nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando. Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare correttamente il televisore.

Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, inserire le batterie (AAA da 1,5 V) rispettando le polarità ⊕ e ⊖ come indicato dall'etichetta all'interno del vano e chiudere il coperchio. Per rimuovere le batterie, eseguire la procedura di installazione all'inverso.

⚠ **ATTENZIONE**

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.
- Il telecomando non è incluso per tutti i mercati.

Accertarsi di puntare il telecomando verso il sensore sul televisore.



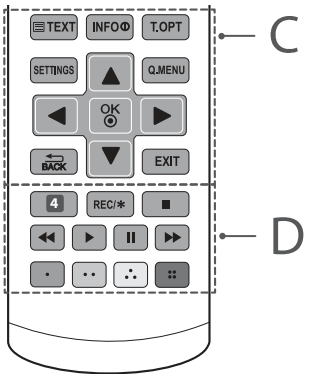
A

(ACCENSIONE) Consente di accendere o spegnere la TV.
TV/RAD Consente di selezionare il programma Radio, TV o DTV.
SUBTITLE Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in odalità digitale.
1 AD Premendo il pulsante AD, viene attivata la funzione di descrizione audio. (In base al modello)
1 GUIDE Mostra la Guida al programma. (In base al modello)
2 RATIO Consente di ridimensionare un'immagine. (In base al modello)
2 AV MODE Consente di selezionare una modalità AV. (In base al modello)
INPUT Consente di modificare la sorgente in ingresso.
Pulsanti numerici Per inserire i numeri.
LIST Consente di accedere all'elenco programmi salvato.
Q.VIEW Consente di tornare al programma precedente.

B

FAV Consente di accedere all'elenco di canali preferiti.
3 GUIDE Mostra la Guida al programma. (In base al modello)
3 3D Consente di vedere video 3D. (In base al modello)
MUTE Consente di disattivare tutti i suoni.
+ − Consente di regolare il livello del volume.
∧ P ∨ Consente di scorrere i programmi salvati o i canali.
∧ PAGE ∨ Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.

ITALIANO



ITALIANO

Tasti teletext (TEXT, T.OPT) Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.
INFO Consente di visualizzare le informazioni del programma e della schermata correnti.
SETTINGS Consente di accedere ai menu principali.
Q.MENU Consente di accedere ai menu rapidi.
Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra) Consentono di scorrere i menu e le opzioni.
OK Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.
BACK Consente di tornare al livello precedente.
EXIT Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.

D

4 AV MODE Consente di selezionare una modalità AV. (In base al modello)

4 AD Premendo il pulsante AD, viene attivata la funzione di descrizione audio. (In base al modello)
REC/ Consente di avviare la registrazione e visualizza il menu di registrazione. (Solo modello Time Machine^{Ready} supportato) (In base al modello)
Pulsanti di controllo (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Consente di controllare i menu SUPPORTI, il controllo Time Machine^{Ready} o i dispositivi compatibili SIMPLINK (USB, SIMPLINK o Time Machine^{Ready}).
Pulsanti colorati Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu.
(●: Rosso, ●●: Verde, ●●●: Giallo, ●●●●: Blu)

Licenze

Le licenze supportate possono variare da un modello all'altro. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito *www.lg.com.*

DOLBY DIGITAL PLUS

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.
Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati negli Stati Uniti e in altri paesi di HDMI Licensing, LLC .

DIVX HD

Il dispositivo DivX Certified® ha superato rigorosi test per garantire una corretta riproduzione di video DivX®.

Per riprodurre film in formato DivX acquistati, registrare innanzitutto il dispositivo sul sito vod.divx.com. Cercare il proprio codice di registrazione nella relativa sezione DivX del menu di configurazione del dispositivo.

DivX Certified® consente di riprodurre video DivX® in alta definizione fino a 1080p, compresi i contenuti premium.

DivX®, DivX Certified® e i logo associati sono marchi di DivX, LLC e sono utilizzati dietro concessione di licenza.

Coperto da uno o più dei seguenti brevetti degli Stati Uniti: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

dts 2.0+Digital Out

(Solo UF67**)

Per i brevetti DTS, vedere *http://patents.dts.com.* Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il simbolo e DTS insieme al simbolo sono marchi registrati; DTS 2.0+Digital Out è un marchio di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

Informazioni avviso software open source

Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare *http://opensource.lge.com.*

In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright.

LG Electronics fornisce anche il codice Open Source su CD-ROM a fronte del pagamento di una cifra a copertura dei costi che tale distribuzione comporta (come il costo del supporto, di spedizione e gestione) in seguito a richiesta inviata via e-mail a: opensource@lge.com. Questa offerta è valida per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto del prodotto.

Impostazioni

Impostazione automatica dei programmi

SETTINGS ⇨ CONFIG. ⇨ Sintonizz. autom.
Consente di sintonizzare automaticamente i programmi.

- Se la sorgente di ingresso non è collegata correttamente, la registrazione dei programmi potrebbe non funzionare.
- **Sintonizz. autom.** consente di individuare solo i programmi trasmessi attualmente.
- Se **Sistema blocco** è attivato, viene visualizzata una finestra a comparsa che chiede di inserire una password.

Selezione di Modalità immagini

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagini
Consente di selezionare la modalità di immagine ottimizzata per l'ambiente di visualizzazione o per il programma.

- **Vivace** : Consente di aumentare il contrasto, la luminosità e la nitidezza in modo da visualizzare immagini dai colori vivaci.
- **Standard** : Consente di visualizzare le immagini con livelli di contrasto, luminosità e nitidezza standard.
- **Eco/APS** : [In base al modello]
  la funzione Energy Saver (Risparmio energetico) consente di modificare le impostazioni sul TV in modo da ridurre il consumo energetico.
- **Cinema / Gioco** : Consente di visualizzare immagini con qualità ottimale per film, giochi e foto (immagini fisse).
- **Sport**: [In base al modello] consente di ottimizzare l'immagine video per azioni intense e dinamiche enfatizzando i colori primari, come bianco, verde o blu cielo.
- **Esperto 1, 2** : menu per la regolazione della qualità delle immagini, che consente a utenti esperti e principianti di usufruire della migliore visualizzazione TV. Questo menu per la regolazione è dedicato a tecnici della sintonizzazione delle immagini certificate ISF (il logo ISF può essere utilizzato solo su TV certificati ISF).
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- A seconda del segnale di ingresso, la gamma di modalità immagini disponibile può essere differente.
- La modalità Esperto è dedicata ai tecnici della sintonizzazione delle immagini per eseguire controlli e ottimizzare la visualizzazione utilizzando un'immagine specifica. Per le immagini normali, è possibile che gli effetti non siano particolarmente visibili.
- La funzione ISF è disponibile solo su alcuni modelli.

Impostazione del controllo avanzato

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagini ⇨ Controllo avanzato / Controllo esperti
Consente di calibrare lo schermo per ciascuna modalità di immagine o di regolare le impostazioni dell'immagine per uno schermo speciale. Selezionare prima la **Modalità immagini** desiderata.

- **Contrasto dinamico** : consente di regolare il contrasto sul livello ottimale a seconda della luminosità dell'immagine.
- **Colore dinamico** : consente di regolare i colori per visualizzare l'immagine con colori più naturali.
- **Tonalità pelle** : consente di impostare lo spettro della tonalità della pelle separatamente per implementarne la tonalità in base alla definizione dell'utente.
- **Colore cielo** : l'impostazione Colore cielo viene impostata separatamente.
- **Colore erba** : lo spettro del colore naturale (prati, colline, ecc.) può essere impostato separatamente.
- **Gamma** : consente di impostare la curva di gradazione in base all'uscita del segnale d'immagine in relazione al segnale di ingresso.
- **Gamma colore** : consente di selezionare la gamma di colori che può essere espressa.
- **Ottimizzatore bordi** : consente di visualizzare bordi più chiari e distinti, seppur naturali, del video.
- **Test img esperto** : [In base al modello]
  test sulle immagini utilizzati per la regolazione da parte di utenti avanzati.
- **Filtro colore** : consente di filtrare uno spettro di colori specifico nei colori RGB per ottimizzare la saturazione del colore e della tonalità.
- **Temp. col.** : consente di regolare la tonalità generale dello schermo nel modo desiderato. In modalità Expert (Esperto), la sintonizzazione ottimale dettagliata può essere impostata tramite il metodo Gamma e così via.
- **Sistema di gestione colori** : si tratta di un sistema utilizzato dagli utenti avanzati per regolare il colore tramite un test delle immagini. È possibile selezionare sei aree di colore (rosso/verde/blu/ciano/magenta/giallo) senza influenzare gli altri colori. Per le immagini normali, le regolazioni potrebbero non apportare modifiche significative ai colori.
- **Ottima risoluzione** : [In base al modello]
  Consente di regolare la risoluzione per rendere più chiare le immagini scure e sfocate.
- A seconda del segnale di ingresso o delle altre impostazioni delle immagini, la gamma delle voci dettagliate per la regolazione potrebbe essere differente.

Impostazione di opzioni immagini aggiuntive

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Modalità immagini ⇨ Opzioni immagini
[In base al modello]

Consente di regolare impostazioni dettagliate per le immagini.

- **Riduzione del rumore** : consente di eliminare i rumori nell'immagine.
- **Riduzione rumore MPEG** : consente di eliminare il rumore generato durante la creazione di segnali immagine digitali.
- **Livello nero** : consente di regolare la luminosità e il contrasto dello schermo per adattarsi al livello di nero dell'immagine di ingresso, utilizzando il livello di nero dello schermo.
- **Cinema reale** : consente di mantenere lo schermo in condizioni ottimali.
- **Eye Care movimento / Smart Energy Saving** : [In base al modello] consente di ridurre il consumo energetico regolando la luminosità in base al movimento dell'immagine sullo schermo.
- **LED Local Dimming** : [In base al modello] Aumenta la luminosità delle aree illuminate e l'oscurità delle aree scure dell'immagine per ottenere il massimo contrasto e il minimo disturbo durante la riduzione del consumo energetico.
  - **Spento** : Consente di disattivare la funzione LED Local Dimming.
  - **Basso/Medio/Alto** : Consente di modificare il rapporto di contrasto.
- **TruMotion** : [In base al modello] Consente di ottimizzare la qualità dell'immagine per scene con movimenti rapidi.
  - **Spento :** consente di disattivare la funzione TruMotion.
  - **Uniforme** : attenua le scene con movimenti rapidi.
  - **Cancella** : rende più chiare le immagini con movimenti rapidi.
  - **Utente** : imposta De-judder / De-blur manualmente.
    De-Judder: consente di regolare lo sfarfallio dello schermo.
    De-Blur: consente di ridurre gli effetti di sfocatura del movimento.

  Auto indica che l'intervallo dello sfarfallio e della sfocatura, che varia a seconda dello stato del video in ingresso, viene controllato dalla modalità TruMotion.
- A seconda del segnale di ingresso o delle altre impostazioni delle immagini, la gamma delle voci dettagliate per la regolazione potrebbe essere differente.

Utilizzo della funzione Risparmio energetico

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ Risparmio energetico
Consente di risparmiare energia elettrica regolando la luminosità dello schermo.

- **Auto** : [In base al modello]
  il sensore del TV rileva l'illuminazione dell'ambiente e regola automaticamente la luminosità dello schermo.
- **Spento** : Consente di disattivare la funzione Risparmio energetico.
- **Minimo / Medio / Massimo** : Consente di applicare i valori di Risparmio energetico preimpostati.
- **Annullamento video** : La visualizzazione sullo schermo viene disattivata e viene riprodotto soltanto l'audio. Premere un tasto qualsiasi sul telecomando diverso dal pulsante di accensione per riattivare la visualizzazione sullo schermo.

Uso di HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ IMMAGINE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[In base al modello]

La porta HDMI fornisce l'opzione ULTRA HD Deep Colour, grazie alla quale è possibile ottenere immagini più nitide.

- **Acceso** : Supporto ULTRA HD Deep Colour
- **Spento** : Mancato supporto ULTRA HD Deep Colour

Utilizzo delle casse del TV

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Casse del TV / Altoparlante TV interno
[In base al modello]

L'audio viene riprodotto attraverso le casse del TV.

Utilizzo degli altoparlanti esterni

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Altoparlanti esterni (ottici) / Uscita audio (ottica)
[In base al modello]

L'audio viene riprodotto attraverso l'altoparlante collegato alla porta ottica.

- SimpLink supportato.

Uso dell'altoparlante interno del TV con l'uscita audio (ottica)

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Altoparlante TV interno + uscita audio (ottica)
[In base al modello]

L'audio viene trasmesso attraverso gli altoparlanti incorporati del TV e il dispositivo audio collegato alla porta di uscita audio ottica digitale contemporaneamente.

Utilizzo dell'uscita audio digitale

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Altoparlanti esterni (ottici) / Uscita audio (ottica) / Altoparlante TV interno + uscita audio (ottica) ⇨ Uscita audio digitale
[In base al modello]

Consente di configurare l'uscita audio digitale.

Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Tutto	PCM

Collegamento e utilizzo del dispositivo audio LG

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Sincronizzazione audio LG (ottica)
[In base al modello]

Collegare il dispositivo audio LG con il logo Sound Sync alla porta ottica dell'uscita audio digitale. Il dispositivo audio LG consente di ottenere in modo facile un audio intenso e potente.

Utilizzo delle cuffie

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Uscita audio ⇨ Cuffie
[In base al modello]

L'audio viene riprodotto attraverso le cuffie collegate all'ingresso per cuffie/auricolari.

Sincronizzazione dell'audio e del video

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Reg. Sinc. AV
[In base al modello]

Consente di sincronizzare direttamente il video e l'audio in caso di mancata corrispondenza.

- Se si imposta **Reg. Sinc. AV** su **Acceso**, è possibile regolare l'uscita audio (casse del) sull'immagine dello schermo.

Uso del SIMPLINK

[In base al modello]

SIMPLINK è una funzione che consente di controllare e gestire vari dispositivi multimediali in modo pratico utilizzando solo il telecomando della TV tramite il menu SIMPLINK.

1 Collegare il terminale **HDMI IN** della TV e il terminale di uscita HDMI del dispositivo SIMPLINK tramite un cavo HDMI.
   - [In base al modello]
     Per le unità home theatre che dispongono della funzione SIMPLINK, collegare i terminali HDMI come descritto sopra e utilizzare un cavo in fibra ottica per collegare l'uscita audio digitale ottica della TV all'ingresso audio digitale ottico sul dispositivo SIMPLINK.
2 Selezionare **INPUT(OPZIONE) ⇨ SIMPLINK.**
   Viene visualizzata la finestra del menu SIMPLINK.
3 Nella finestra Impostazione SIMPLINK, impostare la funzione SIMPLINK su **Acceso**.
4 Nella finestra del menu SIMPLINK, selezionare il dispositivo da controllare.

- Questa funzione è compatibile soltanto con i dispositivi dotati del logo SIMPLINK. Verificare che il dispositivo esterno sia dotato di un logo SIMPLINK.
- Per utilizzare la funzione SIMPLINK, è necessario utilizzare un cavo HDMI® ad alta velocità con la funzione aggiuntiva CEC (Consumer Electronics Control). I cavi HDMI® ad alta velocità hanno il pin numero 13 collegato per lo scambio di informazioni tra dispositivi.
- Se si utilizza un altro ingresso, il dispositivo SIMPLINK si arresta.
- Se viene utilizzato anche un dispositivo con la funzione HDMI-CEC, il dispositivo SIMPLINK potrebbe non funzionare correttamente.
- [In base al modello]
  [Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli] Se si selezionano o riproducono file multimediali da un dispositivo dotato della funzione home theatre, le **Casse HT(Altoparlante)** vengono automaticamente collegate. Eseguire il collegamento con un cavo in fibra ottica (venduto separatamente) per utilizzare la funzione **Casse HT(Altoparlante)**.

Descrizione delle funzioni SIMPLINK

- **Riproduzione diretta** : Consente di riprodurre i contenuti del dispositivo multimediale sulla TV istantaneamente.
- **Seleziona dispositivo multimediale** : Consente di selezionare il dispositivo desiderato tramite il menu SIMPLINK per controllarlo dallo schermo della TV istantaneamente.
- **Riproduzione di dischi** : Consente di gestire il dispositivo multimediale con il telecomando della TV.
- **Spegnimento di tutti i dispositivi** : Quando si spegne la TV, tutti i dispositivi collegati vengono spenti.
- **Alimentazione Sync attiva**: Quando un apparecchio dotato della funzione SIMPLINK connesso al terminale HDMI inizia la riproduzione, la TV si accende automaticamente.
- **Altoparlante** : [In base al modello]
  Selezionare l'altoparlante sull'unità home theatre o sulla TV.

Per impostare la password

SETTINGS ⇨ BLOCCO ⇨ Selezione passw.
Consente di impostare o modificare la password della TV.

La password iniziale è impostata su '0000'.

- Se in Paese è selezionato Francia, la password non è '0000' ma '1234'.
- Se in Paese è selezionato Francia, non è possibile impostare la password su '0000'.

Per specificare il Reset di Fabbrica

SETTINGS ⇨ OPZIONE ⇨ Reset di Fabbrica
Tutte le informazioni memorizzate vengono eliminate se le impostazioni della TV vengono ripristinate.

La TV si spegne e si riaccende autonomamente e tutte le impostazioni vengono ripristinate.

- Quando è in uso la funzione **Sistema blocco**, viene visualizzata una finestra popup che richiede una password.
- Non spegnere il dispositivo durante l'inizializzazione.

Rimozione della periferica USB

Q.MENU ⇨ Rimozione della periferica USB
Selezionare una periferica di archiviazione USB da rimuovere.

Quando viene visualizzato un messaggio che indica che la periferica USB è stata rimossa, separare la periferica dalla TV.

- Dopo aver selezionato la periferica USB da rimuovere, questa non può più essere letta. Rimuovere la periferica di archiviazione USB e ricollegarla.

Uso di una periferica di archiviazione USB - avviso

- Se la periferica di archiviazione USB è dotata di un programma di rilevamento automatico incorporato oppure utilizza il proprio driver, potrebbe non funzionare.
- Alcune periferiche di archiviazione USB potrebbero non funzionare correttamente o non funzionare affatto.
- Utilizzare esclusivamente le periferiche di archiviazione USB formattate con il file system Windows FAT32 o NTFS.
- Per gli HDD USB esterni, si consiglia di utilizzare periferiche con una tensione nominale inferiore a 5 V e una corrente nominale inferiore a 500 mA.
- Si consiglia di utilizzare memory stick USB fino a 32 GB e HDD USB fino a 2 TB.
- Se un HDD USB con la funzione di risparmio energetico non funziona correttamente, disattivare e riattivare l'alimentazione. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale dell'utente dell'HDD USB.
- I dati all'interno della periferica di archiviazione USB possono essere danneggiati, effettuare quindi un backup dei file importanti su altri dispositivi. La gestione dei dati è di pertinenza dell'utente e la casa costruttrice non è responsabile di eventuali perdite di dati.

File supportati da Supporti

- Frequenza massima di trasferimento dati: 20 Mbps (megabit al secondo)
- Formati sottotitoli esterni supportati: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formati sottotitoli interni supportati: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (sottotitoli DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (sottotitoli DVB), *.mp4 (sottotitoli DVD, Testo comune UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Testo comune UTF-8, formato sottotitoli universale, VobSub, sottotitoli DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Supporta i sottotitoli interni generati da DivX6

Formati video supportati

- Massimo: 1920 x 1080 a 30p (solo il formato Motion JPEG 640 x 480 a 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV singolo flusso.
- 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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : In base al modello

Formati audio supportati

- Tipo di file : mp3
  [Velocità in bit] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Frequenza di campionamento] 16 kHz - 48 kHz
  [Formati supportati] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tipo di file : AAC
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Formati supportati] ADIF, ADTS
- Tipo di file : M4A
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Formati supportati] MPEG-4
- Tipo di file : WMA
  [Velocità in bit] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Frequenza di campionamento] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Formati supportati] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tipo di file : WMA10 Pro
  [Velocità in bit] ~ 768 Kbps
  [Canale/Frequenza di campionamento]
  M0 : fino a 2 canali a 48 kHz
  (tranne in modalità LBR),
  M1 : fino a 5,1 canali a 48 kHz,
  M2 : fino a 5,1 canali a 96 kHz
  [Formati supportati] WMA10 Pro
- Tipo di file : OGG
  [Velocità in bit] Formato libero
  [Frequenza di campionamento] ~ 48 kHz
  [Formati supportati] OGG Vorvis

Formati foto supportati

- Categoria : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Tipo di file disponibile] SOF0: linea di base,
  SOF1: sequenza estesa,
  SOF2: progressivo
  [Dimensioni foto] Minimo: 64 x 64,
  Massimo: Tipo normale: 15360 (L) x 8640 (A),
  Tipo progressivo: 1920 (L) x 1440 (A)
- Categoria : BMP
  [Dimensioni foto]Minimo : 64 x 64, Massimo : 9600 x 6400
- Categoria : PNG
  [Tipo di file disponibile] Interlace, Non-Interlace
  [Dimensioni foto] Minimo : 64 x 64, Massimo : Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace : 9600 x 6400
- Categoria : MPO (3D)
  [Dimensioni foto] 4:3 Dimensioni : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Dimensioni : 3648 x 2432
- La visualizzazione dei file in formato BMP e PNG potrebbe essere più lenta rispetto al formato JPEG.
- La funzione 3D può variare In base al modello.

Visualizzazione del manuale sul web

Per ottenere informazioni dettagliate sul Manuale dell'utente, visitare il sito Web *www.lg.com*.

Impostazione di un dispositivo di controllo esterno

Per informazioni sulla configurazione di un dispositivo di controllo esterno, visitare il sito Web *www.lg.com*.

ITALIANO

Risoluzione dei problemi

Impossibile controllare la TV con il telecomando.

- Controllare il sensore del telecomando sul prodotto e riprovare.
- Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando.
- Controllare che le batterie siano ancora cariche e correttamente inserite (⊕ su ⊕, ⊖ su ⊖).

Non viene visualizzata alcuna immagine e non è prodotto alcun suono.

- Controllare che la TV sia accesa.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa a muro.
- Verificare se esiste un problema nella presa a muro collegando altri prodotti.

La TV si spegne improvvisamente.

- Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione potrebbe essere stata interrotta.
- Verificare se nelle impostazioni **TEMPO** è attivata la funzione **Standby automatico** (in base al modello) / **Timer Spegnimento** / **Spegnimento**.
- In mancanza del segnale, il televisore si spegne automaticamente dopo 15 minuti di inattività.

Durante il collegamento al PC (HDMI), viene visualizzato il messaggio "Nessun segnale" o "Formato non valido".

- Spegnere/accendere la TV utilizzando il telecomando.
- Ricollegare il cavo HDMI.
- Riavviare il PC con la TV accesa.

Specifiche tecniche

	32LF51**	43/49LF51**
Adattatore CA/CC	Produttore : Honor Modello : ADS-45EI-19 19040GPI, ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45FSN-19 19040GPCU, ADS-40LSI-19-2 19040G, ADS-45SN-19-2 19040G Produttore : APD Modello : WA-40D19FI Produttore : Lien Chang Modello : LCAP16B-E, LCAP16B-A, LCAP25B	Produttore : Lien Chang Modello : LCAP40 Produttore : APD Modello : DA-65F19
	Ingresso : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Uscita : DC 19 V ⎓ 2,1 A	Ingresso : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Uscita : DC 19 V ⎓ 3,42 A

Dimensione modulo CI (L x A x P)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Condizioni ambientali	**Temperatura di funzionamento**	Da 0 °C a 40 °C
	Umidità di funzionamento	Inferiore all'80 %
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Inferiore all'85 %

	TV digitale satellitare TV	TV digitale	TV analogica
	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C DVB-T/T2*	PAL/SECAM B/G/D/K/I, SECAM L/L'
	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 a E12, UHF : E21 a E69, CATV: S1 a S20, HYPER: S21 a S47
	6.000	1.500	
	75 Ω		

* Solo modelli che supportano DVB-T2/C/S2.

Dichiarazione di conformità

La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG

32LF5500-ZA / 32LF550U-ZA / 32LF550V-ZA / 32LF5500-ZB / 32LF550V-ZB / 32LF550U-ZB / 32LF551V-ZB / 32LF5520-ZC / 32LF552U-ZC / 32LF552V-ZC / 32LF5530-ZF / 32LF553U-ZF / 32LF553V-ZF / 32LF550V-ZF / 32LF551V-ZF / 32LF550U-ZF / 32LF5500-ZF / 32LF5510-ZF / 32LF5600-ZA / 32LF560U-ZA / 32LF560V-ZA / 32LF5600-ZB / 32LF560V-ZB / 32LF560U-ZB / 32LF561V-ZB / 32LF5620-ZC / 32LF562U-ZC / 32LF562V-ZC / 32LF5630-ZF / 32LF563U-ZF / 32LF563U-ZH / 32LF563V-ZF / 32LF563V-ZH / 32LF560V-ZF / 32LF561V-ZF / 32LF560U-ZF / 32LF5600-ZF / 32LF5610-ZF / 32LF6200-ZA / 32LF620U-ZA / 32LF620V-ZA / 32LF6200-ZB / 32LF620V-ZB / 32LF620U-ZB / 32LF621V-ZB / 32LF6220-ZC / 32LF622U-ZC / 32LF622V-ZC / 32LF6230-ZF / 32LF623U-ZF / 32LF623V-ZF / 32LF620V-ZF / 32LF621V-ZF / 32LF620U-ZF / 32LF6200-ZF / 32LF6210-ZF / 40UF670V-ZC / 40UF670V-ZG / 40UF670V-ZJ / 40UF671V-ZC / 40UF671V-ZJ / 40UF671V-ZG / 40UF673V-ZC / 40UF673V-ZG / 40UF673V-ZJ / 40UF675V-ZC / 40UF675V-ZG / 40UF675V-ZJ / 40LF5700-ZA / 40LF570U-ZA / 40LF570V-ZA / 40LF5700-ZB / 40LF570V-ZB / 40LF570U-ZB / 40LF571V-ZB / 40LF5720-ZC / 40LF572U-ZC / 40LF572V-ZC / 40LF5730-ZF / 40LF573U-ZF / 40LF573V-ZF / 40LF570V-ZF / 40LF571V-ZF / 40LF570U-ZF / 40LF5700-ZF / 40LF5710-ZF / 42LF5600-ZA / 42LF560U-ZA / 42LF560V-ZA / 42LF5600-ZB / 42LF560V-ZB / 42LF560U-ZB / 42LF561V-ZB / 42LF5620-ZC / 42LF562U-ZC / 42LF562V-ZC / 42LF5630-ZF / 42LF563U-ZF / 42LF563V-ZF / 42LF563V-ZH / 42LF560V-ZF / 42LF561V-ZF / 42LF560U-ZF / 42LF5600-ZF / 42LF5610-ZF / 42LF5500-ZA / 42LF550U-ZA / 42LF550V-ZA / 42LF5500-ZB / 42LF550V-ZB / 42LF550U-ZB / 42LF551V-ZB / 42LF5520-ZC / 42LF552U-ZC / 42LF552V-ZC / 42LF5530-ZF / 42LF553U-ZF / 42LF553V-ZF / 42LF550V-ZF / 42LF551V-ZF / 42LF550U-ZF / 42LF5500-ZF / 42LF5510-ZF / 42LF6200-ZA / 42LF620U-ZA / 42LF620V-ZA / 42LF6200-ZB / 42LF620V-ZB / 42LF620U-ZB / 42LF621V-ZB / 42LF6220-ZC / 42LF622U-ZC / 42LF622V-ZC / 42LF6230-ZF / 42LF623U-ZF / 42LF623V-ZF / 42LF620V-ZF / 42LF621V-ZF / 42LF620U-ZF / 42LF6200-ZF / 42LF6210-ZF / 43UF670V-ZC / 43UF670V-ZG / 43UF670V-ZJ / 43UF671V-ZC / 43UF671V-ZJ / 43UF671V-ZG / 43UF673V-ZC / 43UF673V-ZG / 43UF673V-ZJ / 43UF675V-ZC / 43UF675V-ZG / 43UF675V-ZJ / 43LF5700-ZA / 43LF570U-ZA / 43LF570V-ZA / 43LF5700-ZB / 43LF570V-ZB / 43LF570U-ZB / 43LF571V-ZB / 43LF5720-ZC / 43LF572U-ZC / 43LF572V-ZC / 43LF5730-ZF / 43LF573U-ZF / 43LF573V-ZF / 43LF570V-ZF / 43LF571V-ZF / 43LF570U-ZF / 43LF5700-ZF / 43LF5710-ZF / 43LF5400-ZA / 43LF540U-ZA / 43LF540V-ZA / 43LF5400-ZB / 43LF540V-ZB / 43LF540U-ZB / 43LF541V-ZB / 43LF5420-ZC / 43LF542U-ZC / 43LF542V-ZC / 43LF5430-ZF / 43LF543U-ZF / 43LF543V-ZF / 43LF540V-ZF / 43LF541V-ZF / 43LF540U-ZF / 43LF5400-ZF / 43LF5410-ZF / 49UF670V-ZC / 49UF670V-ZG / 49UF670V-ZJ / 49UF671V-ZC / 49UF671V-ZJ / 49UF671V-ZG / 49UF673V-ZC / 49UF673V-ZG / 49UF673V-ZJ / 49UF675V-ZC / 49UF675V-ZG / 49UF675V-ZJ / 49LF6200-ZA / 49LF620U-ZA / 49LF620V-ZA / 49LF6200-ZB / 49LF620V-ZB / 49LF620U-ZB / 49LF621V-ZB / 49LF6220-ZC / 49LF622U-ZC / 49LF622V-ZC / 49LF6230-ZF / 49LF623U-ZF / 49LF623V-ZF / 49LF620V-ZF / 49LF621V-ZF / 49LF620U-ZF / 49LF6200-ZF / 49LF6210-ZF / 49LF5500-ZA / 49LF550U-ZA / 49LF550V-ZA / 49LF5500-ZB / 49LF550V-ZB / 49LF550U-ZB / 49LF551V-ZB / 49LF5520-ZC / 49LF552U-ZC / 49LF552V-ZC / 49LF5530-ZF / 49LF553U-ZF / 49LF553V-ZF / 49LF550V-ZF / 49LF551V-ZF / 49LF550U-ZF / 49LF5500-ZF / 49LF5510-ZF / 49LF540U-ZA / 49LF540V-ZA / 49LF5400-ZB / 49LF540V-ZB / 49LF540U-ZB / 49LF541V-ZB / 49LF5420-ZC / 49LF542U-ZC / 49LF542V-ZC / 49LF5430-ZF / 49LF543U-ZF / 49LF543V-ZF / 49LF540V-ZF / 49LF541V-ZF / 49LF540U-ZF / 49LF5400-ZF / 49LF5410-ZF / 50LF5600-ZA / 50LF560U-ZA / 50LF560V-ZA / 50LF5600-ZB / 50LF560V-ZB / 50LF560U-ZB / 50LF561V-ZB / 50LF5620-ZC / 50LF562U-ZC / 50LF562V-ZC / 50LF5630-ZF / 50LF563U-ZF / 50LF563V-ZF / 50LF560V-ZF / 50LF561V-ZF / 50LF560U-ZF / 50LF5600-ZF / 50LF5610-ZF / 55UF670V-ZC / 55UF670V-ZG / 55UF670V-ZJ / 55UF671V-ZC / 55UF671V-ZJ / 55UF671V-ZG / 55UF673V-ZC / 55UF673V-ZG / 55UF673V-ZJ / 55UF675V-ZC / 55UF675V-ZG / 55UF675V-ZJ / 55LF5600-ZA / 55LF560U-ZA / 55LF560V-ZA / 55LF5600-ZB / 55LF560V-ZB / 55LF560U-ZB / 55LF561V-ZB / 55LF5620-ZC / 55LF562U-ZC / 55LF562V-ZC / 55LF5630-ZF / 55LF563U-ZF / 55LF563V-ZF / 55LF560V-ZF / 55LF561V-ZF / 55LF560U-ZF / 55LF5600-ZF / 55LF5610-ZF / 58LF540V-ZB / 58LF5400-ZB / 60UF670V-ZC / 60UF670V-ZG / 60UF670V-ZJ / 60UF671V-ZC / 60UF671V-ZJ / 60UF671V-ZG / 60UF673V-ZC / 60UF673V-ZG / 60UF673V-ZJ / 60UF675V-ZC / 60UF675V-ZG / 60UF675V-ZJ / 60LF5600-ZA / 60LF560U-ZA / 60LF560V-ZA / 60LF5600-ZB / 60LF560V-ZB / 60LF560U-ZB / 60LF561V-ZB / 60LF5620-ZC / 60LF562U-ZC / 60LF562V-ZC / 60LF5630-ZF / 60LF563U-ZF / 60LF563V-ZF / 60LF560V-ZF / 60LF561V-ZF / 60LF560U-ZF / 60LF5600-ZF / 60LF5610-ZF / 65UF670V-ZC / 65UF670V-ZG / 65UF670V-ZJ / 65UF671V-ZC / 65UF671V-ZJ / 65UF671V-ZG / 65UF673V-ZC / 65UF673V-ZG / 65UF673V-ZJ / 65UF675V-ZC / 65UF675V-ZG / 65UF675V-ZJ / 32LF510U-ZB / 43LF510V-ZA / 43LF5100-ZA / 49LF510V-ZA / 49LF5100-ZA / 32LF5600-ZH / 32LF560U-ZH / 32LF560V-ZH / 32LF561V-ZH / 32LF5620-ZH / 32LF562U-ZH / 32LF562V-ZH / 32LF5630-ZH / 32LF5610-ZH / 42LF5600-ZH / 42LF560U-ZH / 42LF560V-ZH / 42LF561V-ZH / 42LF5620-ZH / 42LF562U-ZH / 42LF562V-ZH / 42LF5630-ZH / 42LF563U-ZH / 42LF563V-ZH / 42LF5610-ZH / 50LF5600-ZH / 50LF560U-ZH / 50LF560V-ZH / 50LF561V-ZH / 50LF5620-ZH / 50LF562U-ZH / 50LF562V-ZH / 50LF5630-ZH / 50LF563U-ZH / 50LF563V-ZH / 50LF5610-ZH / 55LF5600-ZH / 55LF560U-ZH / 55LF560V-ZH / 55LF561V-ZH / 55LF5620-ZH / 55LF562U-ZH / 55LF562V-ZH / 55LF5630-ZH / 55LF563U-ZH / 55LF563V-ZH / 55LF5610-ZH / 42LF564V-ZH / 42LF564U-ZH / 32LF564U-ZH / 32LF564V-ZH / 32LF510B-ZB /

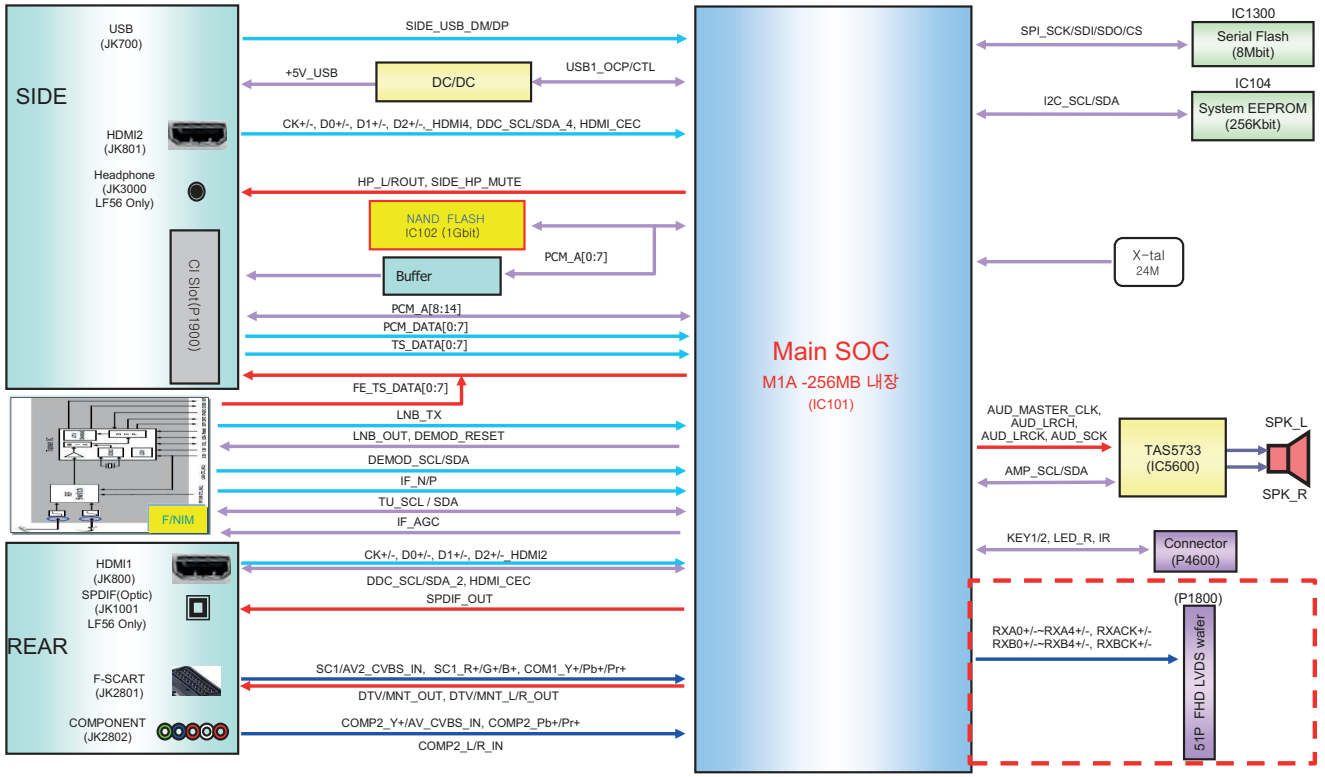
è fabbricato in conformità alle prescrizioni del D.M. n°548 del 28/08/95, pubblicato sulla G.U.

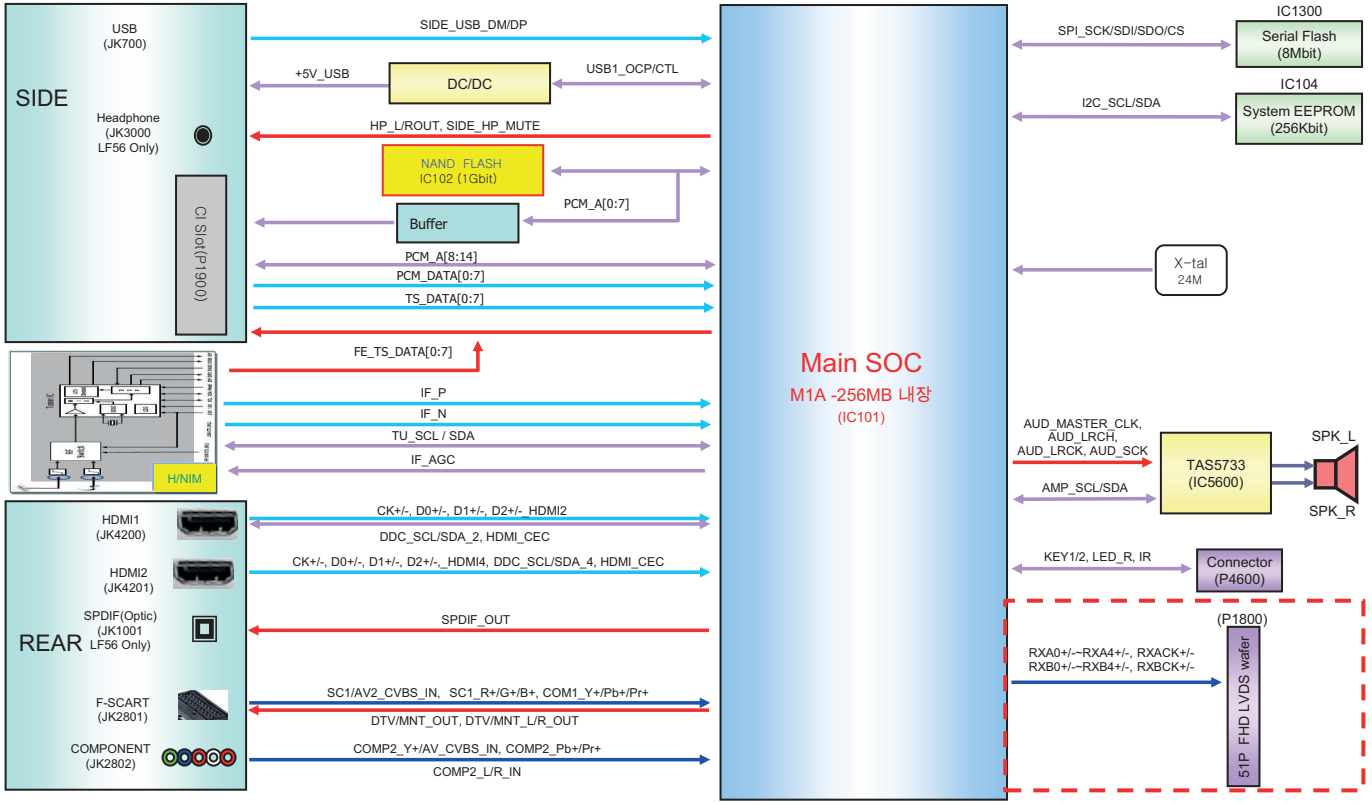
n°301 del 28/12/95 ed in particolare è conforme a quanto indicato nell'art. 2, comma 1 dello stesso decreto.

Questo apparecchio è fabbricato nella C.E.E nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni del Art. 1 dello stesso decreto ministeriale.

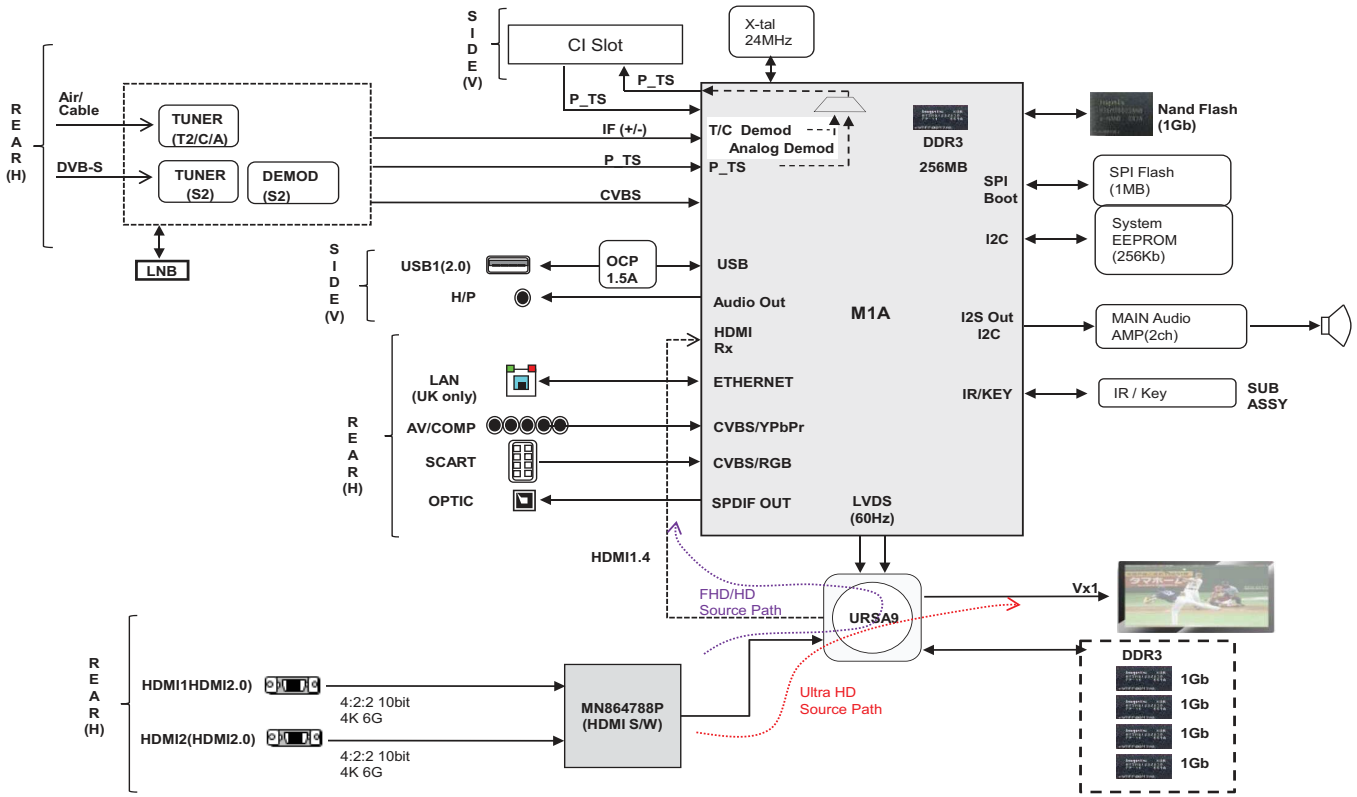
Diagrammi a blocchi

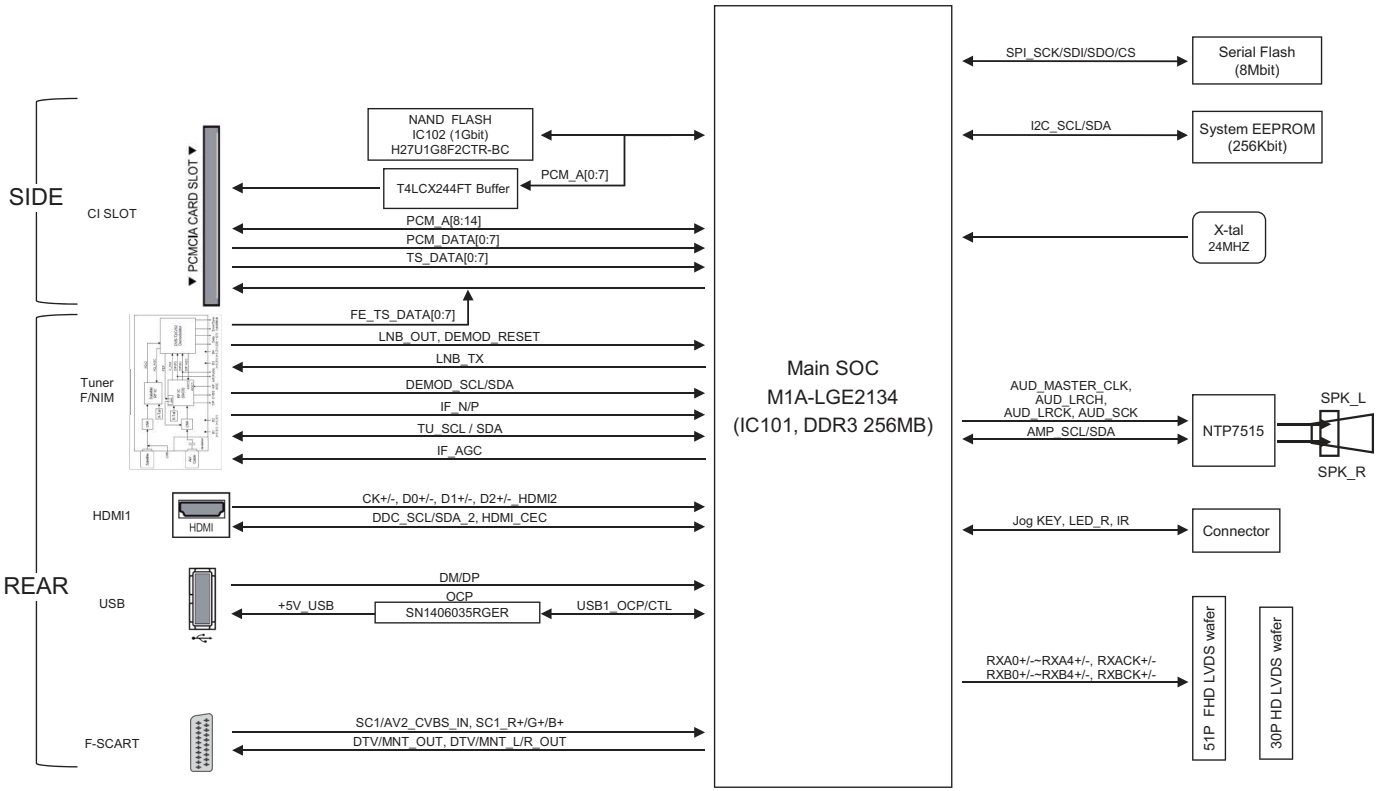
Solo LF54*V, LF56*V



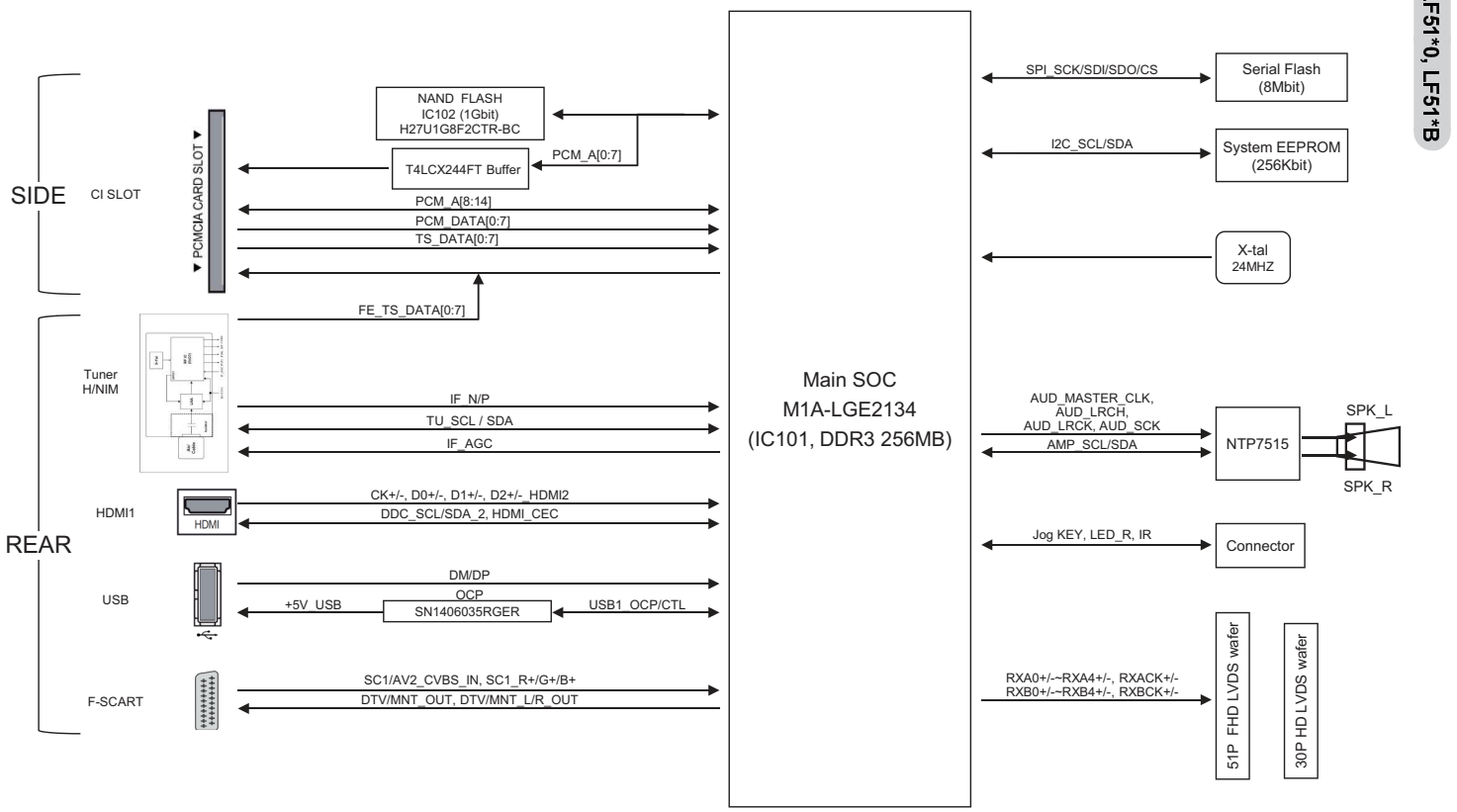

SIDE
USB
(JK700)
Headphone
(JK3000
LF56 Only)
CI Slot(P1900)
SIDE_USB_DM/DP
+5V_USB
DC/DC
USB1_OCP/CTL
HP_L/ROUT, SIDE_HP_MUTE
NAND FLASH
IC102 (1Gbit)
Buffer
PCM_A[0:7]
PCM_A[8:14]
PCM_DATA[0:7]
TS_DATA[0:7]
FE_TS_DATA[0:7]
IF_P
IF_N
TU_SCL / SDA
IF_AGC
H/NIM
REAR
HDMI1
(JK4200)
HDMI2
(JK4201)
SPDIF(Optic)
(JK1001
LF56 Only)
F-SCART
(JK2801)
COMPONENT
(JK2802)
CK+/-, D0+/-, D1+/-, D2+/- HDMI2
DDC_SCL/SDA_2, HDMI_CEC
CK+/-, D0+/-, D1+/-, D2+/-_HDMI4, DDC_SCL/SDA_4, HDMI_CEC
SPDIF_OUT
SC1/AV2_CVBS_IN, SC1_R+/G+/B+, COM1_Y+/Pb+/Pr+
DTV/MNT_OUT, DTV/MNT_L/R_OUT
COMP2_Y+/AV_CVBS_IN, COMP2_Pb+/Pr+
COMP2_L/R_IN
Main SOC
M1A -256MB 내장
(IC101)
SPI_SCK/SDI/SDO/CS
IC1300
Serial Flash
(8Mbit)
I2C_SCL/SDA
IC104
System EEPROM
(256Kbit)
X-tal
24M
AUD_MASTER_CLK,
AUD_LRCH,
AUD_LRCK, AUD_SCK
AMP_SCL/SDA
TAS5733
(IC5600)
SPK_L
SPK_R
KEY1/2, LED_R, IR
Connector
(P4600)
(P1800)
RXA0+/-~RXA4+/-, RXACK+/-
RXB0+/-~RXB4+/-, RXBCK+/-
51P FHD LVDS wafer

ITALIANO


REAR (H)
Air/ Cable
DVB-S
TUNER (T2/C/A)
TUNER (S2)
DEMOD (S2)
LNB
SIDE (V)
CI Slot
P_TS
P_TS
IF (+/-)
P_TS
CVBS
X-tal 24MHz
T/C Demod
Analog Demod
P_TS
DDR3
256MB
Nand Flash (1Gb)
SPI Boot
SPI Flash (1MB)
I2C
System EEPROM (256Kb)
SIDE (V)
USB1(2.0)
H/P
OCP 1.5A
USB
Audio Out
M1A
I2S Out I2C
MAIN Audio AMP(2ch)
HDMI Rx
ETHERNET
IR/KEY
IR / Key
SUB ASSY
REAR (H)
LAN (UK only)
AV/COMP
SCART
OPTIC
CVBS/YPbPr
CVBS/RGB
SPDIF OUT
LVDS (60Hz)
HDMI1.4
FHD/HD Source Path
URSA9
Vx1
DDR3
1Gb
1Gb
1Gb
1Gb
REAR (H)
HDMI1HDMI2.0)
HDMI2(HDMI2.0)
4:2:2 10bit 4K 6G
4:2:2 10bit 4K 6G
MN864788P (HDMI S/W)
Ultra HD Source Path


SIDE
REAR
CI SLOT
PCMCIA CARD SLOT
Tuner
F/NIM
HDMI1
HDMI
USB
F-SCART
NAND FLASH
IC102 (1Gbit)
H27U1G8F2CTR-BC
T4LCX244FT Buffer
PCM_A[0:7]
PCM_A[8:14]
PCM_DATA[0:7]
TS_DATA[0:7]
FE_TS_DATA[0:7]
LNB_OUT, DEMOD_RESET
LNB_TX
DEMOD_SCL/SDA
IF_N/P
TU_SCL / SDA
IF_AGC
CK+/-, D0+/-, D1+/-, D2+/- HDMI2
DDC_SCL/SDA_2, HDMI_CEC
DM/DP
OCP
+5V_USB
SN1406035RGER
USB1_OCP/CTL
SC1/AV2_CVBS_IN, SC1_R+/G+/B+
DTV/MNT_OUT, DTV/MNT_L/R_OUT
Main SOC
M1A-LGE2134
(IC101, DDR3 256MB)
SPI_SCK/SDI/SDO/CS
Serial Flash
(8Mbit)
I2C_SCL/SDA
System EEPROM
(256Kbit)
X-tal
24MHZ
AUD_MASTER_CLK,
AUD_LRCH,
AUD_LRCK, AUD_SCK
AMP_SCL/SDA
NTP7515
SPK_L
SPK_R
Jog KEY, LED_R, IR
Connector
RXA0+/-~RXA4+/-, RXACK+/-
RXB0+/-~RXB4+/-, RXBCK+/-
51P FHD LVDS wafer
30P HD LVDS wafer

ITALIANO


SIDE
CI SLOT
PCMCIA CARD SLOT
NAND FLASH
IC102 (1Gbit)
H27U1G8F2CTR-BC
T4LCX244FT Buffer
PCM_A[0:7]
PCM_A[8:14]
PCM_DATA[0:7]
TS_DATA[0:7]
FE_TS_DATA[0:7]
Tuner
H/NIM
IF_N/P
TU_SCL / SDA
IF_AGC
REAR
HDMI1
HDMI
CK+/-, D0+/-, D1+/-, D2+/-_HDMI2
DDC_SCL/SDA_2, HDMI_CEC
USB
DM/DP
OCP
+5V_USB
SN1406035RGER
USB1_OCP/CTL
F-SCART
SC1/AV2_CVBS_IN, SC1_R+/G+/B+
DTV/MNT_OUT, DTV/MNT_L/R_OUT
Main SOC
M1A-LGE2134
(IC101, DDR3 256MB)
SPI_SCK/SDI/SDO/CS
Serial Flash
(8Mbit)
I2C_SCL/SDA
System EEPROM
(256Kbit)
X-tal
24MHZ
AUD_MASTER_CLK,
AUD_LRCH,
AUD_LRCK, AUD_SCK
AMP_SCL/SDA
NTP7515
SPK_L
SPK_R
Jog KEY, LED_R, IR
Connector
RXA0+/-~RXA4+/-, RXACK+/-
RXB0+/-~RXB4+/-, RXBCK+/-
51P FHD LVDS wafer
30P HD LVDS wafer

LG
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.

⚠



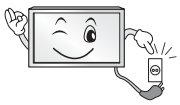
No coloque la TV ni el mando a distancia en los siguientes entornos:

- 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.



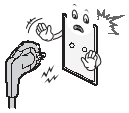
No coloque el producto donde pueda verse expuesto al polvo. Esto supone un riesgo de incendio.



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 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.



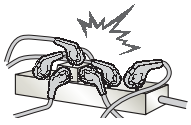
No coloque objetos pesados, ni el propio producto, sobre los cables de alimentación. De lo contrario, podría provocar incendios o descargas eléctricas.



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.

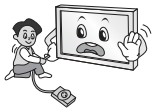


Cuando monte la TV en la pared, asegúrese de no hacerlo dejando los cables de señal y de alimentación colgando por la parte trasera. Podría causar un incendio o producir una descarga eléctrica.



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

ESPAÑOL



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.



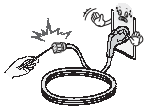
Mantenga el embalaje de vinilo o de material aislante lejos del alcance de los niños. El material aislante es nocivo si se ingiere. En caso de ingestión por error, provoque el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. El embalaje de vinilo también puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del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



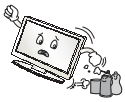
No permita que los niños se suban ni se agarren a la TV. De lo contrario, la TV podría caerse y ocasionar daños personales.



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 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.



ESPAÑOL





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.

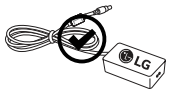


El aparato no debe quedar expuesto a goteras ni salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros.

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.

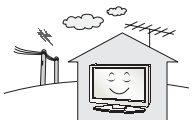


No desmonte nunca el adaptador de CA ni el cable de alimentación. Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

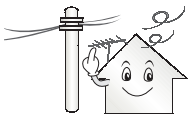


Tenga cuidado al manipular el adaptador para evitar golpes externos. Los golpes externos pueden causar daños en el adaptador.

⚠ PRECAUCIÓN



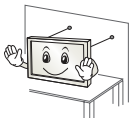
Instale el producto en un lugar alejado de ondas de radio.



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.

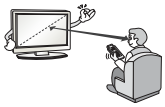
Si tiene intención de montar el producto en la pared, fije la interfaz de montaje estándar VESA (piezas opcionales) a la parte posterior del producto. Cuando instale el equipo de forma que vaya a utilizar el soporte de pared (piezas opcionales), fíjelo cuidadosamente para que no se caiga.

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

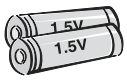


Cuando instale la antena, consulte con un técnico cualificado.
De lo contrario, corre riesgo de incendio o de descarga eléctrica.

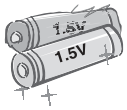
ESPAÑOL



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.

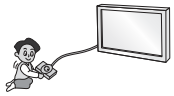
NO coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.



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.



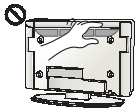
No encienda ni apague el producto enchufando y desenchufando la clavija a la toma de pared. (No utilice la clavija para como un interruptor). Puede provocar un fallo mecánico o una descarga eléctrica.



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.

ESPAÑOL



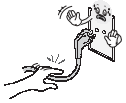
No presione el panel con fuerza usando la mano ni ningún objeto afilado como un clavo, lápiz o bolígrafo, ni tampoco lo raye.





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.



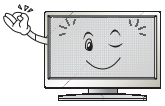
Dado el elevado peso del producto, muévalo o desembálelo siempre con la ayuda de alguien.
De lo contrario, se pueden producir daños personales.



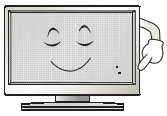
Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para limpiar las piezas internas del producto una vez al año.
El polvo acumulado podría producir un fallo mecánico.



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.



El panel es un producto de de alta tecnología con una resolución de dos a seis 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.



Si visualiza una imagen congelada (p. ej., el logotipo del canal de emisión, una escena de un videojuego) durante un largo período de tiempo la pantalla podría dañarse, lo cual haría que la imagen quedase impresa, lo que se conoce como adherencia de imágenes. La garantía no cubre la adherencia de imágenes en el producto.
Evite que se muestre una imagen fija en la pantalla de la televisión durante un tiempo prolongado (2 o más horas en pantallas LCD, 1 hora o más para TV de plasma).
Además, si se ve la TV en formato 4:3 durante mucho tiempo, se puede producir adherencia de imagen en los bordes del panel.
Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.

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.

Visualización de imágenes 3D (solo para modelos 3D).

⚠

⚠ PRECAUCIÓN

Entorno de visualización

- Distancia de visualización
  - Mantenga una distancia de al menos el doble de la longitud diagonal de la pantalla cuando vea contenido en 3D. Si le resulta incómodo ver contenido 3D, aléjese más de la TV.

Edad para visualización

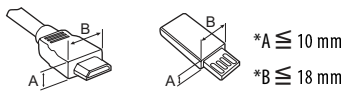
- Niños
  - Se prohíbe el uso y la visualización de contenido 3D para los niños menores de 6 años.
  - Los niños menores de 10 años podrían tener una reacción anómala y sobrexcitarse, ya que su vista todavía se está desarrollando (por ejemplo: puede que intenten tocar la pantalla o entrar dentro de ella). Se requiere una supervisión especial y una atención extra para los niños que vean contenido 3D.
  - Los niños tienen una mayor disparidad binocular para las presentaciones 3D que los adultos, ya que la distancia entre sus ojos es menor. Por este motivo, percibirán más profundidad estereoscópica que los adultos para la misma imagen 3D.
- Adolescentes
  - Los adolescentes menores de 19 años podrían reaccionar con sensibilidad debido a la estimulación que produce la luz del contenido 3D. Aconséjeles que eviten ver contenido 3D durante un largo período de tiempo cuando estén cansados.
- Ancianos
  - Puede que los ancianos perciban menos efectos 3D en comparación con los jóvenes. Mantenga la distancia recomendada para ver la TV.

Precauciones al utilizar las gafas 3D

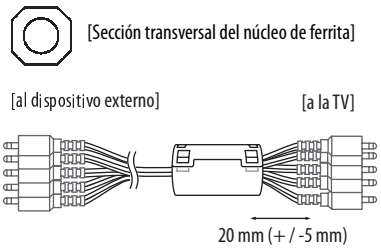
- Asegúrese de que utiliza gafas 3D de LG. De lo contrario, podría no ver los vídeos 3D correctamente.
- No utilice las gafas 3D como gafas de ver, gafas de sol o gafas de protección.
- Si utiliza gafas 3D modificadas puede estar forzando la vista o puede que vea la imagen distorsionada.
- No guarde las gafas 3D en lugares con temperaturas extremadamente altas o bajas. Esto hará que se deformen.
- Las gafas 3D son frágiles y se rayan con facilidad. Utilice siempre un trapo limpio y suave para limpiar las lentes. No raye las lentes de las gafas 3D con objetos afilados ni las limpie con productos químicos.

ESPAÑOL

Preparación



- 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)
  - Use el núcleo de ferrita para reducir las interferencias electromagnéticas en el cable de componentes Y, Pb, Pr, L, R y vídeo AV, L, R.



⚠ **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.

Compra por separado

Los artículos que se compran por separado pueden cambiarse o modificarse sin notificación alguna para mejorar la calidad. Póngase en contacto con el distribuidor para comprar estos artículos. Estos dispositivos solo funcionan en ciertos modelos. El nombre de modelo o su diseño pueden cambiar en función de la actualización de las funciones del producto, las circunstancias o las políticas del fabricante.

(En función del modelo)

AG-F* ** Gafas de cine 3D	**AG-F***DP** Gafas de reproducción dual
Dispositivo de audio LG	

Mantenimiento

Limpieza de la TV

Limpie la TV con regularidad para mantener el mejor rendimiento y prolongar la vida del producto.

- En primer lugar, apague el aparato y desconecte el cable de alimentación y el resto de cables.
- Si no va usar la TV durante un periodo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared para evitar posibles daños por rayos o subidas de corriente.

Pantalla, marco, carcasa y soporte

Para eliminar el polvo o la suciedad leve, use un paño suave, seco y limpio para limpiar la superficie.

Para eliminar la suciedad más incrustada, emplee un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. A continuación, seque de inmediato el aparato con un paño seco.

- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No empuje, frote ni golpee la superficie con la uña ni con objetos puntiagudos, ya que esto podría producir arañazos y distorsionar la imagen.
- No emplee productos químicos, ya que puede dañar el producto.
- No pulverice líquido sobre la superficie. Si penetra agua en la TV, puede producirse un incendio, una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto.

El cable de alimentación

Elimine con frecuencia el polvo y la suciedad acumulados en el cable de alimentación.

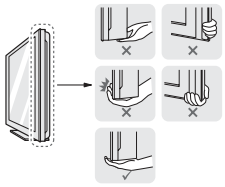
Elevación y desplazamiento de la TV

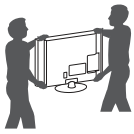
Antes de levantar o mover la TV, lea la información siguiente para evitar arañar o dañar la TV y transportarla de manera segura, independientemente del tipo y tamaño de que se trate.

- 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.





- 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 el botón que sobresale del joystick.

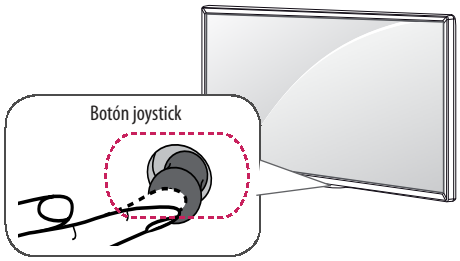
⚠ PRECAUCIÓN

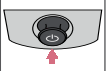
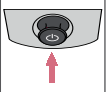
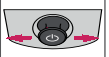
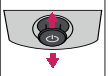
- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No mueva la TV sujetándola por los organizadores de cables, ya que estos podrían romperse y podrían ocasionarse lesiones físicas o daños a la TV.

Uso del botón joystick

(La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.)

Puede utilizar las funciones de la TV fácilmente con solo pulsar o mover el botón joystick hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.



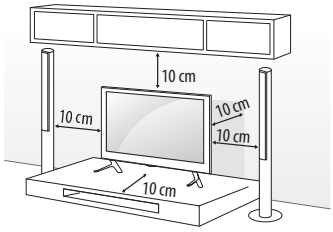
	Encendido	Cuando la TV esté apagada, coloque el dedo en el botón joystick, púlselo una vez y, a continuación, retire el dedo.
	Apagado	Cuando la TV esté encendida, coloque el dedo en el botón joystick, púlselo durante unos segundos y, a continuación, retire el dedo. (Sin embargo, si el botón Menu (Menú) está en la pantalla, mantener pulsado el botón joystick le permitirá salir del menú).
	Control de volumen	Puede ajustar el nivel de volumen colocando el dedo en el botón joystick y moviéndolo hacia la izquierda o la derecha.
	Control de programas	Puede desplazarse por los programas almacenados colocando el dedo en el botón y moviéndolo hacia arriba o hacia abajo.

Ajuste del menú

Cuando la TV esté encendida, pulse el botón joystick una vez.
Puede ajustar las opciones de menú moviendo el botón joystick hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.

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

ESPAÑOL



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

⚠ PRECAUCIÓN

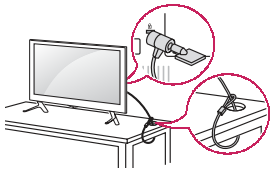
- No coloque la TV cerca ni sobre fuentes de calor, ya que esto podría provocar un incendio u otros daños.

Uso del sistema de seguridad kensington

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

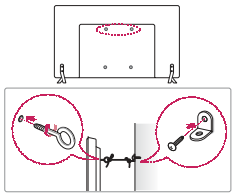
- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior de la TV. Para obtener más información sobre la instalación y el uso, consulte el manual que se incluye con el sistema de seguridad Kensington, o visite *http://www.kensington.com*. Utilice el cable del sistema de seguridad Kensington para conectar la TV a una mesa.



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.

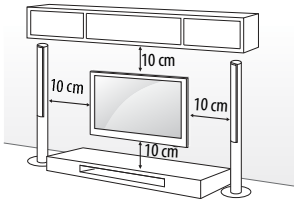
2 Monte las abrazaderas de pared junto con los pernos en la pared. Haga coincidir la ubicación del soporte de pared y los cáncamos en la parte posterior de la TV.

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.

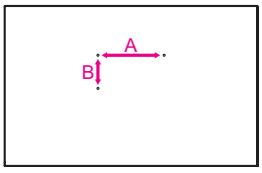
ESPAÑOL



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.

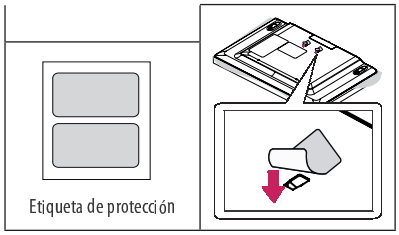
Soporte de montaje en pared (se adquiere por separado)

Modelo	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Tornillo estándar	M6	M6
Número de tornillos	4	4
Se adquiere por separado	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modelo	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Tornillo estándar	M6	M6
Número de tornillos	4	4
Se adquiere por separado	LSW350B	LSW440B MSW240
Modelo	60LF56**	
VESA (mm) (A x B)	400 x 400	
Tornillo estándar	M6	
Número de tornillos	4	
Se adquiere por separado	LSW440B	

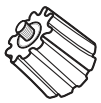
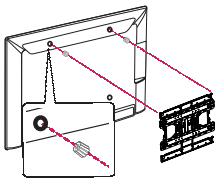


⚠ PRECAUCIÓN

- En primer lugar, desenchufe el cable de alimentación y, luego, mueva o instale la TV. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Retire el soporte antes de instalar la TV en una pared realizando el procedimiento inverso del montaje.
- Si instala la TV en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas graves. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- No apriete los tornillos en exceso, ya que esto podría ocasionar daños a la TV y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. La garantía no cubre los daños ni lesiones físicas causados por el mal uso o por emplear un accesorio inadecuado.



- Cuando instale el TV a un soporte de pared, introduzca los separadores del soporte en los orificios del TV destinados a tal fin, para ajustar el ángulo vertical de la TV. (Solo si se proporciona el artículo de la siguiente forma)

Artículo proporcionado	
 Separadores para montaje en pared	

ESPAÑOL

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.

⚠ 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

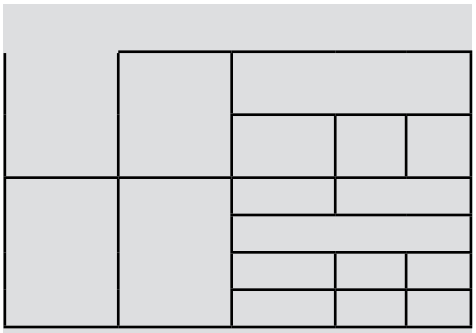
(Solo los modelos de satélite)

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

Ajustes de HDMI ULTRA HD deep colour

(Solo UF67**)

- **SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Conex :** Compatible con 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Descon :** Compatible con 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Todos los puertos de entrada HDMI admiten la HDCP 2.2.
- La fuente 4K solo es compatible mediante la entrada HDMI.
- La señal y el contenido 4K no están disponibles mediante la entrada RF/USB.
- Todos los puertos de entrada HDMI admiten 4K @ 50/60 Hz (Para obtener más información sobre las especificaciones compatibles, consulte la siguiente tabla.) para reproducir vídeo de alta definición. Es posible que la imagen o el sonido no sean compatibles en función de las especificaciones del dispositivo externo conectado. En ese caso, modifique los ajustes de **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



HDMI ULTRA HD Deep Colour se establece en "**Conex**".

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 contacto con el operador del servicio por satélite/cable/digital terrestre.

ESPAÑOL

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.

Modo de entrada \ Tipo de salida	AV1 (Salida de TV[1])
TV digital	TV digital
TV analógica, AV	TV analógica
Component	
HDMI	

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

- Todo cable euroconector que se emplee deberá estar blindado.
- Cuando visualice la TV digital en Modo de imagen 3D, sólo podrá utilizar el euroconector para las señales de salida 2D. (Solo para los modelos 3D)

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.

Mando a distancia

(En función del modelo)

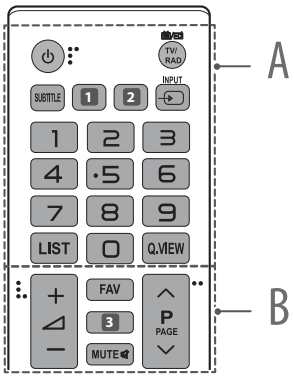
Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual con detenimiento y utilice la TV correctamente.

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.

⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.
- El mando a distancia no se incluye en todos los mercados.

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



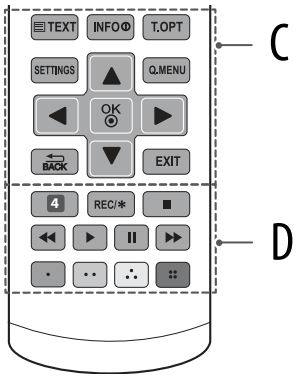
A

⏻ **(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.
1 **AD** Pulsando el botón AD, se activará la función de descripción de audio. (En función del modelo)
1 **GUIDE** Muestra la guía de programación. (En función del modelo)
2 **RATIO** Permite cambiar el tamaño de la imagen. (En función del modelo)
2 **AV MODE** Permite seleccionar un modo AV. (En función del modelo)
INPUT 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

FAV Permite acceder a la lista de canales favoritos.
3 **GUIDE** Muestra la guía de programación. (En función del modelo)
3 **3D** Usado para ver vídeos 3D. (En función del modelo)
MUTE Permite silenciar el sonido completamente.
+ / − Permiten ajustar el nivel de volumen.
∧ **P** ∨ Permite desplazarse por los programas o canales almacenados.
∧ **PAGE** ∨ Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

ESPAÑOL



C

Botones del teletexto (TEXT, T.OPT) Estos botones se usan para el teletexto.
INFO Permite visualizar la información del programa actual y la pantalla.
SETTINGS Permite el acceso a los menús principales.
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

AV MODE Permite seleccionar un modo AV. (En función del modelo)
AD Pulsando el botón AD, se activará la función de descripción de audio. (En función del modelo)
REC/ Comienza a grabar y muestra el menú de grabación. (Solo modelo compatible con Time Machine Ready) (En función del modelo)
Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permiten controlar los menús MIS MEDIOS, Time Machine Ready o los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK o Time Machine Ready).
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*.

DOLBY DIGITAL PLUS

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

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

DIVX HD

Este dispositivo cuenta con la certificación DivX Certified®, dado que ha superado las rigurosas pruebas de reproducción de vídeo DivX®.

Para reproducir vídeos DivX, primero debe registrar el dispositivo en vod.divx.com. Puede encontrar el código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración del dispositivo.

Con DivX Certified® puede reproducir vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan con licencia.

Protección por una o más de las siguientes patentes de los EE.UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

dts 2.0+Digital Out

(Solo UF67**)

Para informarse sobre las patentes DTS, visite *http://patents.dts.com*. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS junto con el símbolo son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos registrados.

ESPAÑOL

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

SETTINGS ⇨ CONFIGURAR ⇨ 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

SETTINGS ⇨ 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.
- **Expertos 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 para expertos 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 los controles avanzados

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ 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. Primero, seleccione el **Modo de imagen** que prefiera.

- **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 de carátula** : el espectro del color de carátula se puede ajustar por separado para implementar el color de carátula definido por el usuario.
- **Color celeste** : el color celeste se ajusta por separado.
- **Color del césped** : el espectro de color natural (prados, colinas, etc.) se puede ajustar por separado.
- **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.
- **Patrón para expertos** : [En función del modelo]
  patrones utilizados para un ajuste experto.
- **Filtro de Color** : filtra un espectro de un color específico en colores RGB para configurar la saturación y el tono del color con precisión.
- **Temp color** : permite ajustar el tono general de la pantalla como desee. En el modo para expertos, se puede realizar un ajuste detallado mediante el método Gamma, etc.
- **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.
- **Super Resolución** : [En función del modelo]
  Ajusta la resolución para hacer más nítidas las imágenes tenues y borrosas.
- 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

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ Modo de imagen ⇨ Opción de Imagen
[En función del modelo]

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** : ayuda a mantener la pantalla en condiciones óptimas.
- **Protección ocular de movimiento / Ahorro de energía inteligente** : [En función del modelo] según el modelo, ahorra consumo de energía mediante el ajuste de la luminosidad del movimiento de la imagen de la pantalla.
- **Atenuac. local LED** : [En función del modelo] Aumenta el brillo en las zonas más iluminadas de la imagen y lo reduce en las más oscuras. De este modo, se consigue el máximo contraste y nitidez al tiempo que se reduce el consumo de energía.
  - **Descon** : Desactiva la función de atenuación local de LED.
  - **Bajo/Medio/Alto** : Permite cambiar la relación de contraste.
- **TruMotion** : [En función del modelo] Optimiza la calidad de la imagen de las imágenes de rápido movimiento.
  - **Descon :** desactiva la función TruMotion.
  - **Suave** : suaviza las imágenes de rápido movimiento.
  - **Borrar** : permite hacer más nítidas las imágenes de rápido movimiento.
  - **Usuario** : permite ajustar De-judder / De-blur de forma manual.
    De-Judder: permite ajustar el parpadeo de la pantalla.
    De-Blur: permite reducir los efectos borrosos producidos por el movimiento.

  Automático significa que el intervalo del parpadeo y de imágenes borrosas que dependen del estado de entrada de vídeo está controlado por el modo TruMotion.
- 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 usar la función de ahorro de energía

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨Ahorro de energía
Ajusta el brillo de la pantalla para reducir el consumo eléctrico.

- **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.

Uso de HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ IMAGEN ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[En función del modelo]

El puerto HDMI proporciona ULTRA HD Deep Colour, para ver una imagen más nítida.

- **Conex** : Compatible con ULTRA HD Deep Colour
- **Descon** : No compatible con ULTRA HD Deep Colour

Para utilizar los altavoces de TV

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Altavoces de TV / Altavoz interno de la TV
[En función del modelo]

La salida de sonido será el altavoz de la TV.

Para utilizar el altavoz externo

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Alavoz Externo (Óptico) / Salida de sonido (Óptico)
[En función del modelo]

La salida de sonido será el altavoz conectado al puerto óptico.

- Compatible con SimpLink.

Uso de los altavoces internos de la TV junto a la salida de audio (Optical)

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Altavoz interno de la TV + Salida Audio (Optical)
[En función del modelo]

El audio se reproduce simultáneamente a través de los altavoces internos de la TV y el dispositivo de audio conectado al puerto de salida de audio digital óptico.

Para utilizar la salida de audio digital

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Alavoz Externo (Óptico) / Salida de sonido (Óptico) / Altavoz interno de la TV + Salida Audio (Optical) ⇨ Sonido Digital Desactivado
[En función del modelo]

Configura una salida de audio digital. t.

Automático	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Todo	PCM

ESPAÑOL

Para conectar y utilizar el dispositivo de audio LG

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Sinc. de sonido LG (Óptica)
[En función del modelo]

Conecte el dispositivo de audio LG con el logotipo Sound Sync al puerto de salida de audio digital óptica. El dispositivo de audio LG le permite disfrutar fácilmente de un sonido más rico y potente.

Para utilizar los auriculares

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Salida de sonido ⇨ Auricular
[En función del modelo]

La salida de sonido será el auricular conectado a la toma de auriculares.

Para sincronizar el audio y el vídeo

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Aj. de Sinc. AV
[En función del modelo]

Sincroniza automáticamente el vídeo y el audio en caso de que sea necesario.

- Si establece **Aj. de Sinc. AV** como **Conex**, puede ajustar la salida de sonido (Altavoces de TV) a la imagen de la pantalla.

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 **INPUT(OPCIÓN) ⇨ SIMPLINK**.
   Aparecerá la ventana del menú SIMPLINK.
3 En la ventana de ajustes de SIMPLINK, active la función SIMPLINK seleccionando **Conex**.
4 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. Compruebe que el dispositivo externo tiene impreso el logotipo 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.
- **Selección de dispositivo multimedia** : Selecciona el dispositivo deseado por medio del menú SIMPLINK para controlarlo desde la pantalla de la TV.
- **Reproducción de discos** : Controla el dispositivo multimedia mediante el mando a distancia de la TV.
- **Desconexión de todos los dispositivos** : Al apagar la TV, todos los dispositivos conectados se apagan también.
- **Sincronización de encendido**: Cuando el equipo con función SIMPLINK conectado al terminal HDMI comienza a reproducir, la TV se encenderá automáticamente.
- **Altavoces** : [En función del modelo]
  Permite escoger entre los altavoces del sistema de cine en casa o de la TV.

Para bloquear el sistema

SETTINGS ⇨ CERRAR ⇨ 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 llevar a cabo el reajuste de fábrica

SETTINGS ⇨ OPCIÓN ⇨ Reajuste fábrica
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

Q.MENU ⇨ Dispositivo USB
Seleccione el dispositivo de almacenamiento USB que desea retirar.

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-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA estándar, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV de transmisión única.
- 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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 capa I, MPEG-1 capa II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 capa III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Vídeo] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-4 Parte 2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb: En función del modelo

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] ~ 48 kHz
  [Soporte] OGG Vorvis

Formatos de foto admitidos

- Categoría : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [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),
  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, No entrelazado: 9600 x 6400
- Categoría : MPO (3D)
  [Tamaño de foto] 4:3 Tamaño : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Tamaño : 3648 x 2432
- Es posible que la visualización de los archivos con formato BMP y PNG sea más lenta que los de formato JPEG.
- La función 3D puede ser distinta, En función del modelo.

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 **Espera Automática** (En función del modelo) / **Temporizador Apagado** / **Apagado auto.** están activadas en la opción de ajustes de **HORA**.
- 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.

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



⚠



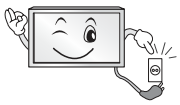
Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:

- 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.



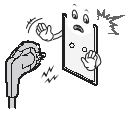
Não coloque o produto onde possa ficar exposto ao pó. Isto pode provocar perigo de incêndio.



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.





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.

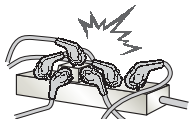


Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



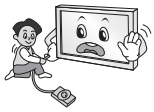
Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva. Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.





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

PORTUGUÊS



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



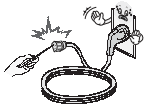
Mantenha o material dissecador da embalagem ou a película de vinil fora do alcance das crianças. O material dissecador é nocivo se for ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a película de vinil pode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



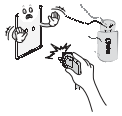
Não pulverize água no produto nem o esfregue com uma substância inflamável (diluente ou benzeno). Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.



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.

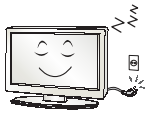


Nunca toque na tomada da parede em caso de fuga de gás. Neste caso, deve abrir as janelas e garantir uma ventilação suficiente.
Uma faísca pode dar origem a um incêndio ou queimaduras.



PORTUGUÊS





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 ou fumo gorduroso. 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.

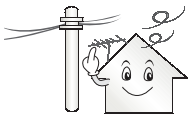


Tenha cuidado ao manusear o adaptador, de forma a prevenir choques externos no mesmo. Um choque externo pode danificar o adaptador.

⚠ ATENÇÃO



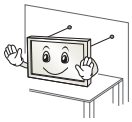
Instale o produto num local que não esteja exposto a ondas de rádio.



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.

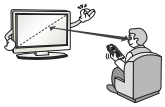
Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.

Deve utilizar exclusivamente acessórios/fixações especificados pelo fabricante.

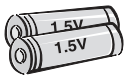


Consulte um técnico especializado para instalar a antena.
Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.

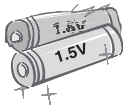
PORTUGUÊS



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.



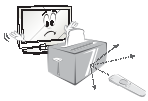
Utilize apenas os tipos de pilhas especificadas.
Pode provocar danos no controlo remoto.



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.

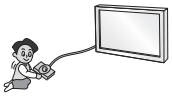
Não coloque pilhas não recarregáveis no carregador.



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.



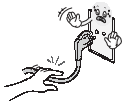
Não exerça uma pressão forte sobre o painel com uma mão ou um objecto afiado, como p. ex. um prego, lápis ou caneta, nem faça riscos.





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.



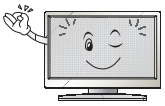
Ao desembalar ou mudar o produto de sítio, deve trabalhar em conjunto com outra pessoa porque o produto é pesado.
Caso contrário, poderá provocar ferimentos.



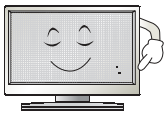
Contacte o centro de assistência uma vez por ano para limpar os componentes internos do projector.
O pó acumulado pode provocar avarias mecânicas.



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



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



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



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



A visualização de uma imagem fixa (p. ex. logótipo de um canal, menu no ecrã, cena de um jogo de vídeo) durante um longo período de tempo pode danificar o ecrã, resultando na retenção da imagem, fenómeno este conhecido como fixação da imagem. A garantia do produto não abrange a fixação da imagem.
Para evitar a ocorrência deste fenómeno, evite visualizar uma imagem fixa no ecrã da sua televisão por um período de tempo prolongado (2 ou mais horas para LCD, 1 ou mais horas para plasma).
Se vir a TV com uma proporção de 4:3 por um período de tempo prolongado, poderá resultar na fixação da imagem nas margens do painel.
Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

Som gerado

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

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

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

⚠

⚠ ATENÇÃO

Ambiente de visualização

- Distância de visualização
  - Mantenha uma distância mínima equivalente ao dobro do tamanho diagonal do ecrã para ver conteúdos 3D. Se sentir desconforto ao ver conteúdos 3D, afaste-se mais da TV.

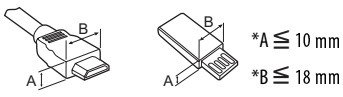
Idade de visualização

- Bebés/crianças
  - A utilização/visualização de conteúdo 3D por crianças de idade inferior a 6 anos é proibida.
  - Visto que a sua visão ainda se encontra em desenvolvimento, as crianças com idade inferior a 10 anos podem reagir com exagero ou ficar demasiado excitadas (por exemplo, podem tentar tocar no ecrã ou tentar entrar para dentro dele). É necessário prestar uma atenção especial a crianças que vejam conteúdos 3D, devendo ser sempre supervisionadas.
  - As crianças têm uma maior disparidade binocular de apresentações em 3D do que os adultos, visto que a distância entre os seus olhos é inferior à dos adultos. Por esta razão, vêem uma maior profundidade estereoscópica em comparação com os adultos para a mesma imagem 3D.
- Adolescentes
  - Os adolescentes com idade inferior a 19 anos podem ter uma reacção sensível devido à estimulação da luz dos conteúdos 3D. Aconselhe-os a evitarem ver conteúdos 3D durante longos períodos de tempo se estiverem cansados.
- Idosos
  - Em comparação com os jovens, os idosos podem ver menos o efeito 3D. Não se devem aproximar mais da TV do que a distância recomendada.

Cuidados a ter com óculos 3D

- Deve usar óculos 3D da LG. Caso contrário, poderá não conseguir ver vídeos 3D correctamente.
- Não utilize os óculos 3D em vez dos seus óculos normais, de sol ou de protecção.
- A utilização de óculos 3D modificados pode cansar os olhos ou distorcer a imagem.
- Não mantenha os seus óculos 3D a temperaturas extremamente altas ou baixas. Se o fizer, ficarão deformados.
- Os óculos 3D são frágeis e ficam com riscos facilmente. Utilize sempre um pano macio e limpo para limpar as lentes. Não risque as lentes dos óculos 3D com objectos afiados nem utilize produtos químicos para as limpar.

Preparação

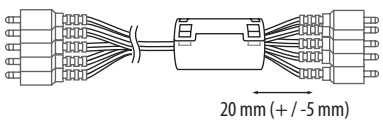


- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído.
- Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação. (Tipos de cabo HDMI recomendados)
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade (3 m ou menos)
  - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet (3 m ou menos)
- Como utilizar o núcleo de ferrite (Dependendo do modelo)
  - Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência eletromagnética no componente Y, Pb, Pr, L, R e AV Vídeo, L, R.



[Secção transversal do núcleo de ferrite]

[a um dispositivo externo] [à TV]



PORTUGUÊS

⚠ 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.

Objectos adquiridos em separado

Os itens vendidos separadamente podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem qualquer notificação prévia. Contacte o seu revendedor para comprar estes objectos. Estes aparelhos só funcionam com determinados modelos. O nome ou design do modelo podem ser alterados consoante a actualização das funções do produto, circunstâncias do fabricante ou políticas.

(Dependendo do modelo)

AG-F**** Óculos de cinema 3D	**AG-F***DP** Óculos Dual Play (Reprodução dupla)
Dispositivo áudio da LG	

Manutenção

Limpar a TV

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

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

Ecrã, estrutura, caixa e suporte

Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.

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

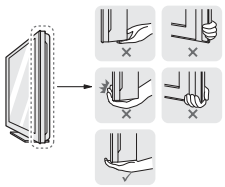
- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não pressione, esfregue nem arranhe a superfície do ecrã com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize produtos químicos, pois podem danificar o produto.
- Não pulverize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

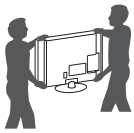
Cabo de alimentação

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



- 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.





- 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 o botão joystick saliente.

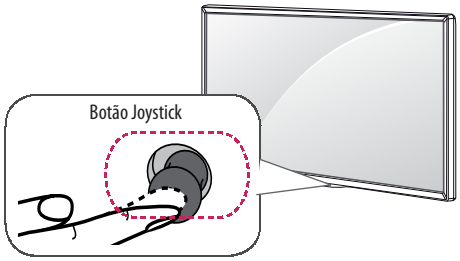
⚠ ATENÇÃO

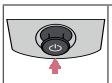
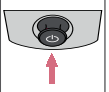
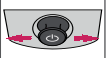
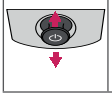
- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não desloque a TV agarrando pelo clipe de arrumação dos cabos, pois este pode partir-se, provocar ferimentos e danificar a TV.

Utilizar o botão joystick

(A imagem indicada pode diferir da sua TV.)

Pode utilizar facilmente as funções da TV premindo ou movendo o botão joystick para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.

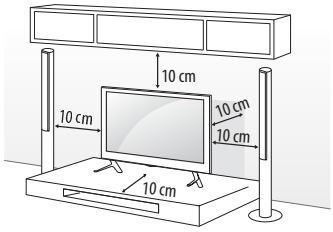


	Ligar	Quando a TV está desligada, coloque o dedo no botão joystick, prima uma vez e solte-o.
	Desligar	Quando a TV está ligada, coloque o dedo no botão joystick, prima uma vez durante alguns segundos e solte-o. (No entanto, caso o botão Menu seja visível no ecrã, ao manter premido o botão joystick poderá sair do menu.)
	Controlo do Volume	Se colocar o dedo no botão joystick e o empurrar para a esquerda ou para a direita, pode ajustar o nível do volume como pretender.
	Controlo de programas	Se colocar o dedo no botão joystick e o empurrar para cima ou para baixo, pode percorrer os programas gravados como pretender.

Ajustar o Menu

Com a TV ligada, prima o botão joystick uma vez.
Pode ajustar os itens do Menu movendo o botão joystick para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.

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



2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

⚠ ATENÇÃO

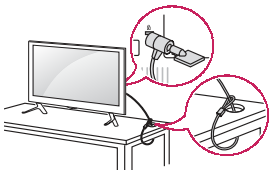
- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

Utilizar o sistema de segurança kensington

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

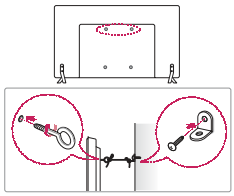
- A imagem indicada pode diferir da sua TV.

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



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.

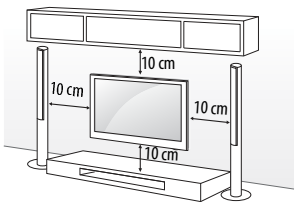
- Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.

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

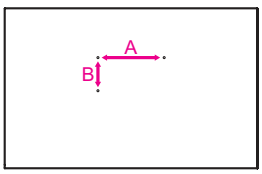
- Não deixe que as crianças trepem ou se pendurem na TV.



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.

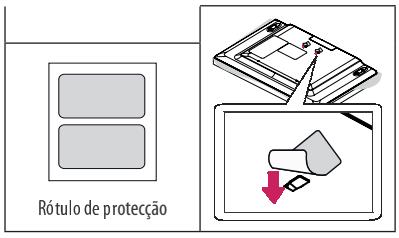
Objectos adquiridos em separado (Suporte de montagem na parede)

Modelo	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (mm) (A x B)	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	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Parafuso padrão	M6	M6
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW350B	LSW440B MSW240
Modelo	60LF56**	
VESA (mm) (A x B)	400 x 400	
Parafuso padrão	M6	
Número de parafusos	4	
Suporte de montagem na parede	LSW440B	

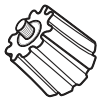
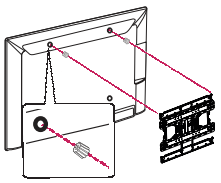


⚠ ATENÇÃO

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



- Ao colocar um suporte de montagem na TV, introduza os espaçadores para montagem na parede nos orifícios de montagem na parede da TV, de forma a ajustar o ângulo vertical da mesma. (Apenas quando o item com a seguinte forma for fornecido)

Item fornecido	
 Espaçadores para montagem na parede	

PORTUGUÊS

Ligação à antena parabólica

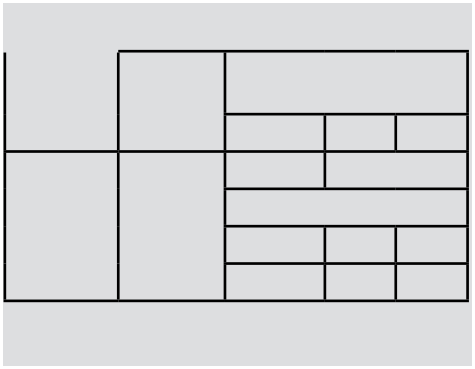
(Apenas para modelos Satélite)

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

Definições para HDMI ULTRA HD deep colour

(Apenas UF67**)

- **SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Ligado :** Suporte de 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Desligado :** Suporte de 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Todas as portas HDMI suportam HDCP 2.2.
- A fonte de 4K é suportada apenas através da entrada HDMI.
- O sinal e o conteúdo 4K não estão disponíveis através das entradas RF/USB.
- Todas as portas de entrada HDMI suportam 4K a 50/60 Hz (Para obter informações detalhadas acerca das especificações suportadas, consulte a tabela abaixo.) para vídeo de alta definição. A imagem ou o som podem não ser suportados consoante as especificações do dispositivo externo ligado. Nesse caso, altere as definições para **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



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.

⚠ ATENÇÃO

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

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.
- Quando estiver a ver TV digital no modo de imagem em 3D, apenas os sinais de saída 2D poderão ser emitidos através do cabo SCART. (Apenas em modelos com 3D)

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.

Controlo remoto

(Dependendo do modelo)

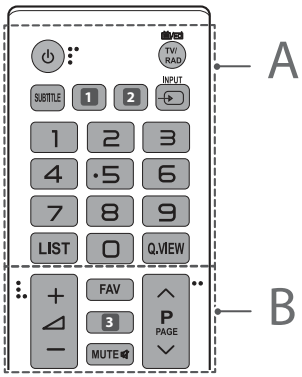
As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto. Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

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.

⚠ ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- O controlo remoto não estará incluído em todos os mercados de vendas.

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



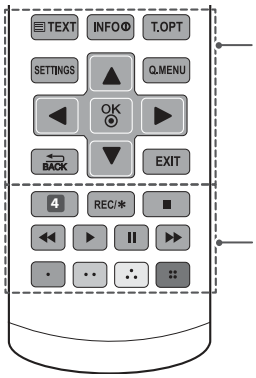
A

(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.
1 AD Ao premir o botão AD, a função de descrições de áudio é activada. (Dependendo do modelo)
1 GUIDE Mostra o manual do programa. (Dependendo do modelo)
2 RATIO Redimensiona uma imagem. (Dependendo do modelo)
2 AV MODE Selecciona o modo AV. (Dependendo do modelo)
INPUT Altera a fonte de entrada.
Botões numéricos Para introduzir números.
LIST Acede à lista de programas gravados.
Q.VIEW Regressa ao canal visualizado anteriormente.

B

FAV Acede à lista de canais favoritos.
3 GUIDE Mostra o manual do programa. (Dependendo do modelo)
3 3D Utilizado apenas para ver vídeo 3D. (Dependendo do modelo)
MUTE Silencia todos os sons.
+ − Ajusta o nível de volume.
∧ **P** ∨ Percorre os programas ou canais guardados.
∧ **PAGE** ∨ Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.

PORTUGUÊS



C

Botões de teletexto (TEXT, T.OPT) Estes botões são utilizados para o teletexto.
INFO Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã.
SETTINGS Acede aos menus principais.
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

4 AV MODE Selecciona o modo AV. (Dependendo do modelo)

4 AD Ao premir o botão AD, a função de descrições de áudio é activada. (Dependendo do modelo)
REC/✱ Inicia a gravação e apresenta o menu de gravação. (Apenas no modelo de suporte Time Machine^{Ready}) (Dependendo do modelo)
Botões de controlo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controla os menus OS MEUS MÉDIA, o controlo Time Machine^{Ready} ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK. (USB, SIMPLINK ou Time Machine^{Ready}).
Botões coloridos Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.
(●: Vermelho, ●●: Verde, ●●●: Amarelo, ●●●●: Azul)

Licenças

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

DOLBY DIGITAL PLUS

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

DIVX HD

Este dispositivo DivX Certified® foi submetido a testes rigorosos para assegurar a reprodução de vídeo DivX®.

Para reproduzir filmes em DivX, deve registar o seu dispositivo em vod.divx.com. Pode encontrar o seu código de registo na secção DivX VOD no menu de configuração do seu dispositivo.

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

DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e utilizados sob licença.

Abrangido por uma ou mais das seguintes patentes dos EUA: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

dts 2.0+Digital Out

(Apenas UF67**)

Para aceder às patentes DTS, consulte *http://patents.dts.com*. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o respectivo símbolo e DTS em conjunto com o símbolo são marcas comerciais registadas, enquanto DTS 2.0+Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

Sinton. Automática apenas procura programas em processo de transmissão.

- Se o **sistema de bloqueio** estiver activo, será apresentada uma janela de contexto solicitando a sua palavra-passe.

Para seleccionar o modo de imagem

SETTINGS ⇨ 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.
- **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 Perito 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 ajustar os controlos avançados

SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ Modo de imagem ⇨ Controlos avançados / Controlos para peritos

Calibra o ecrã para cada modo de imagem; ou ajusta as definições de imagem para um ecrã especial. Comece por seleccionar um **Modo de imagem** à sua escolha.

- **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 do tema** : O espectro de cores do tema pode ser definido de forma independente para implementação da cor do tema definida pelo utilizador.
- **Cor do céu** : A cor do céu é definida de forma independente.
- **Cor de relva** : O espectro de cores naturais (prados, montanhas, etc.) pode ser definido de forma independente.
- **Gama** : Define a curva de gradação de acordo com a saída do sinal de imagem no que respeita ao sinal de entrada.
- **Gama de cor** : Selecciona o intervalo de cores que podem ser expressas.
- **Edge Enhancer** : Apresenta os limites do vídeo mais claros e distintos, mas naturais.
- **Padrão para peritos** : [Dependendo do modelo]
  Padrões utilizados para ajuste por peritos.
- **Filtro de cor** : Filtra um espectro de cores específico em cores RGB para ajustar a saturação de cor e matiz com precisão.
- **Temp. cor** : Ajusta a tonalidade global do ecrã conforme o pretendido. No modo Perito, o ajuste fino pormenorizado pode ser definido através de Gama/Método, etc.
- **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.
- **Super Resolução** : [Dependendo do modelo]
  Ajusta a resolução para tornar as imagens escuras e desfocadas mais nítidas.
- Dependendo do sinal de entrada ou de outras definições de imagem, o intervalo de itens pormenorizados para ajuste poderá variar.

IMAGEM ⇨ Modo de imagem ⇨ Opção de imagem
[Dependendo do modelo]

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** : Permite manter o ecrã em excelentes condições.
- **Adaptação Automática do Brilho / Poupança de Energia Inteligente** : [Dependendo do modelo] Reduz o consumo energético ajustando o brilho correspondente ao movimento da imagem no ecrã.
- **Redução Local LED** : [Dependendo do modelo] Torna as zonas claras mais luminosas e escurece as zonas escuras da imagem para o máximo contraste e a mínima desfocagem, reduzindo ao mesmo tempo o consumo energético.
  - **Desligado** : Desactiva a função Redução Local LED.
  - **Baixo/Médio/Elevado** : Altera a relação de contraste.
- **TruMotion** : [Dependendo do modelo] Optimiza a qualidade da imagem em imagens de movimento rápido.
  - **Desligado :** Desliga a função TruMotion.
  - **Fluido** : Suaviza as imagens de movimento rápido.
  - **Limpar** : Torna as imagens de movimento rápido mais nítidas.
  - **Utilizador** : Define o De-judder / De-blur manualmente.
    De-Judder: Ajusta o estremecimento no ecrã.
    De-Blur: Reduz os efeitos de desfocagem do movimento.
  Automático significa que a gama de estremecimento e desfocagem, que depende do estado do vídeo de entrada, é controlada pelo modo TruMotion.
- Dependendo do sinal de entrada ou de outras definições de imagem, o intervalo de itens pormenorizados para ajuste poderá variar.

Para utilizar a função de Poupança de Energia

SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ Poupança de Energia
Poupa energia eléctrica ajustando a luminosidade 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 HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ IMAGEM ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Dependendo do modelo]

A porta HDMI disponibiliza ULTRA HD Deep Colour, de forma a ver imagens mais nítidas.

- **Ligado** : Suporta ULTRA HD Deep Colour
- **Desligado** : Não suporta ULTRA HD Deep Colour

Para utilizar as Colunas da TV

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ TV Colunas / Coluna Interna do Televisor
[Dependendo do modelo]

O som é emitido através das colunas da TV.

Para utilizar Colunas externas

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Altifalante externo (Ótico) / Saída de Áudio (Optical)
[Dependendo do modelo]

O som é emitido através das colunas ligadas à porta óptica.

- Suporta a função SimpLink.

Utilizar as colunas internas da TV + saída de áudio (Optical)

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Coluna Interna do Televisor + Saída de Áudio (Optical)
[Dependendo do modelo]

O áudio é reproduzido através das colunas incorporadas da TV e do dispositivo de áudio ligado à porta de saída de áudio óptica digital em simultâneo.

Para utilizar a Saída digital áudio

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Altifalante externo (Ótico) / Saída de Áudio (Optical) / Coluna Interna do Televisor + Saída de Áudio (Optical) ⇨ Saída de Som Digital
[Dependendo do modelo]

Define a Saída digital áudio.

Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Tudo	PCM

PORTUGUÊS

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Sincronização de Som LG (Ótica)
[Dependendo do modelo]

Ligar o dispositivo de áudio LG com o logótipo Sound Sync à porta de saída óptica de áudio digital. O dispositivo de áudio LG permite-lhe desfrutar facilmente de um som rico e poderoso.

Para utilizar Auscultadores

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Saída de som ⇨ Auscultadores
[Dependendo do modelo]

O som é emitido através dos auscultadores ligados à entrada de auricular/auscultadores.

Para sincronizar áudio e vídeo

SETTINGS ⇨ ÁUDIO ⇨ Ajuste Sincr AV
[Dependendo do modelo]

Sincroniza directamente vídeo e áudio quando não têm correspondência.

- **Ajuste Sincr AV** para **Ligado**, pode ajustar a saída do som (colunas a TV ou SPDIF) para a imagem do ecrã.

Para utilizar o SIMPLINK

[Dependendo do modelo]

O SIMPLINK é uma funcionalidade que permite controlar e gerir vários dispositivos multimédia de forma prática, utilizando o 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 **INPUT(OPÇÃO) ⇨ SIMPLINK**.
   É apresentada a janela do menu SIMPLINK.
3 Na janela Definição do SIMPLINK, a função SIMPLINK é definida para **Ligado**.
4 Na janela do menu SIMPLINK, é seleccionado o dispositivo que pretende controlar.

- Esta função só é compatível com dispositivos com o logótipo SIMPLINK.Verifique se o dispositivo externo tem 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.
- **Seleccionar dispositivo multimédia** : Selecciona o dispositivo pretendido através do menu SIMPLINK para o controlar imediatamente a partir do ecrã da TV.
- **Leitor de discos** : Gere o dispositivo multimédia com o controlo remoto da TV.
- **Desligar todos os dispositivos** : Quando desliga o televisor, todos os dispositivos ligados são desligados.
- **Sincr. Ligar a alimentação** : Quando o equipamento com a função SIMPLINK ligada ao terminal HDMI começa a funcionar, o televisor liga-se automaticamente.
- **Colunas** : [Dependendo do modelo]
  Seleccione colunas na unidade Home Cinema ou na TV.

Para definir uma palavra-passe

SETTINGS ⇨ BLOQUEAR ⇨ 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 especificar a Reposição fábrica

SETTINGS ⇨ OPÇÃO ⇨ Reposição fábrica
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.

Q.MENU ⇨ Dispositivo USB
Seleccione o dispositivo de armazenamento USB que pretende remover.

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

Formatos de vídeo suportados

- Máximo: 1920 x 1080 @ 30p (apenas Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43
  [Áudio] WMA Standard, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV SingleStream
- .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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Áudio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Áudio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Áudio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Vídeo] RV30, RV40
  [Áudio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6 (Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Áudio] AAC, AMR (NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Dependendo do modelo

Suspensão Autom. (Dependendo do modelo) / **Temporizador** / **Hora desligar** estão activadas nas definições de **HORAS**.

- 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.

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



⚠



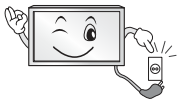
Plaats de TV en afstandsbediening niet in de volgende omgevingen:

- 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.



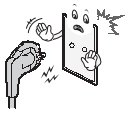
Plaats het product niet op plekken waar veel stof is.
Dit kan brand veroorzaken.



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.





Let op dat het netsnoer niet in contact komt met hete voorwerpen, zoals een kachel. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



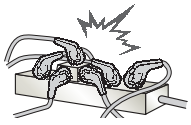
Plaats geen zware voorwerpen, of het product zelf, op het netsnoer. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



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.

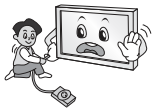


Bevestig de TV niet aan de muur door middel van het netsnoer en de signaalkabels aan de achterkant van het toestel. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Sluit niet te veel elektrische apparaten op één meervoudige contactdoos aan. Dit kan leiden tot brand als gevolg van oververhitting.

NEDERLANDS



Laat het product niet vallen of omkantelen wanneer u externe apparaten aansluit. Hierdoor kunt u zich bezeren of het product beschadigen.



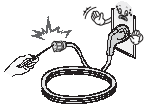
Houd het antivochtverpakkingsmateriaal en de vinyl verpakking buiten het bereik van kinderen. Antivochtmateriaal is schadelijk bij inslikken. Als dit materiaal per ongeluk wordt ingeslikt, dient u het slachtoffer te laten braken en naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis te brengen. De vinyl verpakking 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)





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.



NEDERLANDS





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.

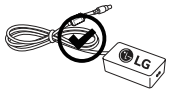


Stel het toestel niet bloot aan druppels of spatten, en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals vazen op.

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. Gebruik alleen een door LG Electronics goedgekeurde AC-adapter en netsnoer.



Demonteer de AC-adapter of het netsnoer nooit. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

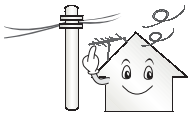


Wees voorzichtig bij de omgang met de adapter om te voorkomen dat deze aan externe schokken wordt blootgesteld. Een externe schok kan schade aan de adapter toebrengen.

⚠ ATTENTIE



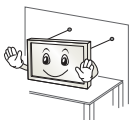
Installeer het product uit de buurt van apparaten die werken met radiogolven.



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.

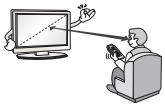
Als u het product aan een muur wilt monteren, monteert u de VESA-compatibele muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) aan de achterzijde van het product. Bij installatie met de muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) dient u de TV zorgvuldig te bevestigen, zodat deze niet kan vallen.

Gebruik uitsluitend door de fabrikant aanbevolen toebehoren/accessoires.

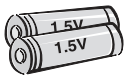


Raadpleeg bij het installeren van de antenne een erkend onderhoudstechnicus. Onjuiste montage kan brand of een elektrische schok veroorzaken!

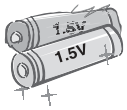
NEDERLANDS



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.

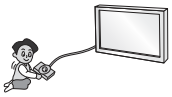
Niet-oplaadbare batterijen zijn NIET geschikt voor het oplaadapparaat.



Zorg dat er zich geen obstakels tussen de afstandsbediening en de sensor bevinden.



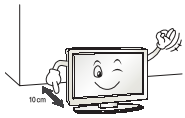
Het signaal van de afstandsbediening kan worden verstoord door zonlicht of ander fel licht. Verduister de kamer als dit gebeurt.



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.



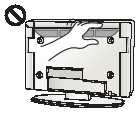
Schakel het product niet in of uit door de stroomstekker in het stopcontact te steken of eruit te verwijderen. (Gebruik het netsnoer niet als aan/uit-schakelaar.) Dit kan mechanische storing of een elektrische schok veroorzaken.



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.



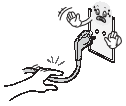
Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp voorwerp zoals een nagel, potlood of pen, en maak er geen krassen op.





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.



Neem eenmaal per jaar contact op met een servicecentrum om de interne onderdelen van het product te laten reinigen. Opeengehoopt stof kan mechanische storingen veroorzaken.



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.



Het scherm is een geavanceerd product met een resolutie van twee miljoen tot zes miljoen pixels. 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 (bijvoorbeeld een omroeplogo, schermmenu of scène uit een videogame) gedurende een langere periode kan leiden tot schade aan het scherm, waardoor het beeld stil kan blijven staan. Dit wordt ook wel "beeldretentie" genoemd. Beeldretentie wordt niet gedekt door de garantie.
Voorkom weergave van een stilstaande afbeelding op het scherm van uw televisie gedurende langere tijd (2 uur of langer voor LCD, 1 uur of langer voor plasma).
Als u langere tijd tv-kijkt met een beeldverhouding van 4:3, kan beeldretentie optreden aan de randen van het scherm.
Dit verschijnsel doet zich ook voor bij producten van andere leveranciers en is geen reden voor vervanging of terugbetaling.

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.

3D-beelden bekijken (alleen 3D-modellen)

⚠

⚠ ATTENTIE

Kijkomgeving

- Kijkafstand
  - Bewaar een afstand van minstens tweemaal de schermdiagonaal wanneer u 3D-inhoud bekijkt. Als u bij het bekijken van 3D-inhoud last krijgt van hoofdpijn, duizeligheid of vermoeide ogen, gaat u verder bij de TV vandaan zitten.

Kijkleeftijd

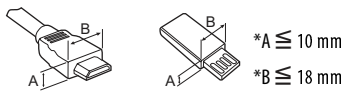
- Baby's/kinderen
  - Het gebruik/bekijken van 3D-inhoud is verboden voor kinderen onder de leeftijd van 6 jaar.
  - Kinderen onder de leeftijd van 10 jaar kunnen soms te sterk reageren en te opgewonden raken, omdat hun zicht nog niet volledig ontwikkeld is (zo zullen ze misschien proberen het scherm aan te raken of erin te springen). Kinderen die 3D-inhoud bekijken, moeten goed in de gaten worden gehouden.
  - Kinderen hebben grotere binoculaire dispariteit voor 3D-presentaties dan volwassenen, omdat de afstand tussen hun ogen kleiner is. Voor hetzelfde 3D-beeld nemen zij dus meer stereoscopische diepte waar dan volwassenen.
- Tieners
  - Tieners onder de leeftijd van 19 jaar kunnen gevoelig zijn voor stimulatie door licht in 3D-inhoud. Raad hun aan om niet te lang 3D-inhoud te bekijken wanneer ze moe zijn.
- Bejaarden
  - Bejaarden nemen mogelijk minder 3D-effect waar dan jongere mensen. Ga niet dichter bij de TV zitten dan wordt aanbevolen.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de 3D-bril

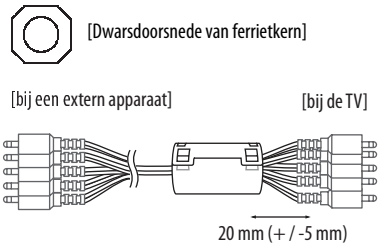
- Gebruik een 3D-bril van LG. Anders kunt u de 3D-films mogelijk niet goed zien.
- Gebruik de 3D-bril niet ter vervanging van uw normale bril, als zonnebril of als veiligheidsbril.
- Het gebruik van een aangepaste 3D-bril kan leiden tot vermoeidheid van de ogen of beeldvervorming.
- Bewaar de 3D-bril niet bij extreem hoge of extreem lage temperatuur. Hierdoor kan de bril vervormd raken.
- De 3D-bril is kwetsbaar en gevoelig voor krassen. Gebruik altijd een schone, zachte doek wanneer u de glazen reinigt. Maak geen krassen op de lenzen van de 3D-bril en gebruik geen chemicaliën om de lenzen te reinigen/schoon te vegen.

NEDERLANDS

Voorbereiden



- 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 de component Y, Pb, Pr, L, R en AV Video, L, R te reduceren.



⚠ 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.

Afzonderlijk aan te schaffen

Afzonderlijk aan te schaffen items kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of aangepast om de kwaliteit te verbeteren. Neem contact op met uw winkelier wanneer u deze onderdelen wilt kopen. Deze apparaten werken alleen met bepaalde modellen. De naam en het ontwerp van het model zijn afhankelijk van verbeteringen in de productfuncties en van de omstandigheden en het beleid van de fabrikant.

(Afhankelijk van het model)

AG-F* ** Cinema 3D-bril	**AG-F***DP** Dual Play-bril
LG GELUID-apparaat	

Onderhoud

De TV schoonmaken

Voor de beste prestaties en een langere levensduur moet u de TV regelmatig schoonmaken.

- Zorg er eerst voor dat de TV is uitgeschakeld en dat het netsnoer en alle andere kabels zijn losgekoppeld.
- Als de TV gedurende een lange tijd onbeheerd en ongebruikt blijft, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact om mogelijke beschadiging door blikseminslag of stroompieken te voorkomen.

Scherm, frame, behuizing en standaard

Veeg het oppervlak schoon met een droge, schone en zachte doek om stof en licht vuil te verwijderen.

Om zwaar vuil te verwijderen, veegt u het oppervlak schoon met een zachte doek die is bevochtigd met schoon water of een verdund, zacht schoonmaakmiddel. Veeg onmiddellijk daarna droog met een droge doek.

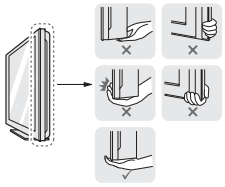
- Voorkom te allen tijde dat u het scherm aanraakt, aangezien hierdoor het scherm beschadigd kan raken.
- Duw, veeg of sla niet met uw vingernagels of een scherp voorwerp tegen het scherm, aangezien dit kan leiden tot krassen of beeldvervorming.
- Gebruik geen chemicaliën; hierdoor kan het product namelijk worden beschadigd.
- Spuit geen vloeistof op het oppervlak. Als water in de TV terechtkomt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken of een defect.

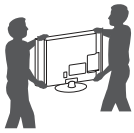
Netsnoer

Maak regelmatig het netsnoer schoon door opgehoopt stof en vuil te verwijderen.



- 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.





- 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 joystickknop niet beschadigd raakt als u de TV verplaatst.

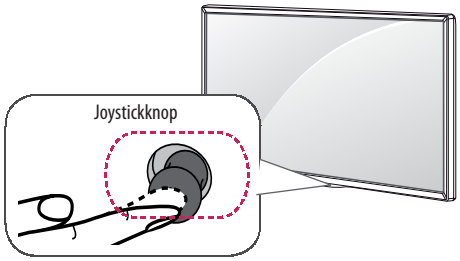
⚠ ATTENTIE

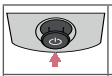
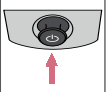
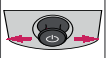
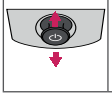
- Voorkom te allen tijde dat u het scherm aanraakt, aangezien hierdoor het scherm beschadigd kan raken.
- Verplaats de TV niet door deze vast te houden aan de kabelhouders. De kabelhouders kunnen afbreken, waardoor letsel en beschadiging van de TV kunnen worden veroorzaakt.

De joystickknop gebruiken

(Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.)

Met behulp van de joystickknop kunt u de TV bedienen door de knop naar boven, beneden, links of rechts in te drukken of te bewegen.



	Inschakelen	Als de TV is uitgeschakeld, drukt u één keer op de joystickknop.
	Uitschakelen	Als de TV is ingeschakeld, drukt u één keer op de joystickknop en houdt u deze een paar seconden ingedrukt. (Als de knop Menu op het scherm wordt weergegeven, kunt u het Menu verlaten door de joystickknop ingedrukt te houden.)
	Volumeregeling	Als u de joystickknop naar links of naar rechts duwt, kunt u het volume naar wens aanpassen.
	Kanaalregeling	Als u de joystickknop naar boven of naar beneden duwt, kunt u door opgeslagen TV-zenders schakelen.

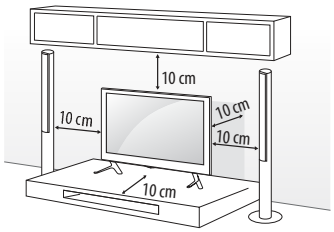
Het menu aanpassen

Als de TV is ingeschakeld, drukt u één keer op de joystickknop.

Door de joystickknop naar boven, beneden, links of rechts te bewegen, kunt u onderdelen in het menu aanpassen.

⏻	Schakel de TV uit.
✕	Hiermee wist u alle schermmenu's en keert u terug naar TV-kijken.
	Hiermee verandert u de invoerbron.
⚙	

NEDERLANDS



2 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.

ATTENTIE

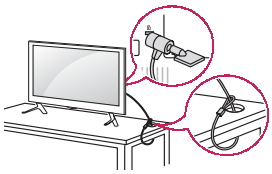
- Plaats de TV niet op of nabij warmtebronnen omdat hierdoor brand of andere schade kan ontstaan.

Het kensington-veiligheidssysteem gebruiken

(Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)

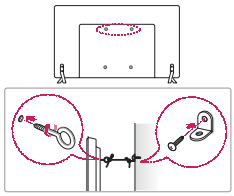
- Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.

De aansluiting voor het Kensington-veiligheidssysteem bevindt zich aan de achterkant van de TV. Voor meer informatie over de installatie en het gebruik hiervan raadpleegt u de handleiding die werd geleverd bij het Kensington-veiligheidssysteem of gaat u naar *http://www.kensington.com*. Sluit de kabel van het Kensington-veiligheidssysteem aan tussen de TV en een tafel.



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.

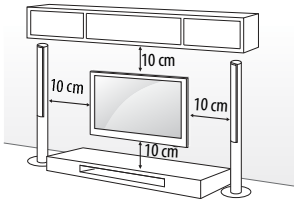
- Als in de gaten voor de oogbouten andere bouten zijn geplaatst, verwijdert u deze eerst.

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

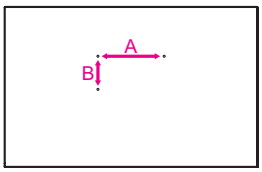
- Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of eraan gaan hangen.



Gebruik schroeven en een muurbevestigingssteun die voldoen aan de VESA-norm. De standaardafmetingen voor muurbevestigingssets worden beschreven in de onderstaande tabellen.

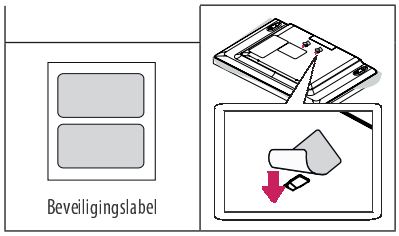
Afzonderlijk aan te schaffen (muurbevestigingssteun)

Model	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Standaardschroef	M6	M6
Aantal schroeven	4	4
Muurbevestig-ingssteun	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Standaardschroef	M6	M6
Aantal schroeven	4	4
Muurbevestig-ingssteun	LSW350B	LSW440B MSW240
Model	60LF56**	
VESA (mm) (A x B)	400 x 400	
Standaardschroef	M6	
Aantal schroeven	4	
Muurbevestig-ingssteun	LSW440B	

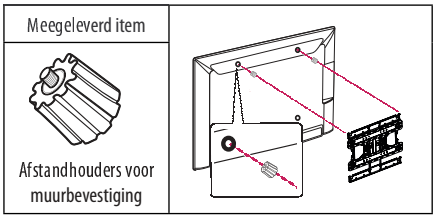


ATTENTIE

- Koppel eerst de stroom los en plaats of monteer daarna de TV. Als u dat niet doet, kunt u een elektrische schok krijgen.
- Draai de schroeven stevig vast om te voorkomen dat de TV naar voren kantelt. Draai de schroeven niet te vast.
- Als u de TV tegen een plafond of schuine wand aan monteert, kan deze vallen en ernstig letsel veroorzaken. Gebruik een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman.
- Draai de schroeven niet te vast omdat hierdoor schade kan ontstaan aan de TV en uw garantie kan komen te vervallen.
- Gebruik schroeven en een muurbevestiging die voldoen aan de VESA-norm. Eventuele beschadiging of eventueel letsel door verkeerd gebruik of door gebruik van een ongeschikt accessoire valt niet onder de garantie.



- Als u een muurbevestigingssteun aan de TV bevestigt, plaatst u de afstandhouders voor de muurbevestiging in de hiervoor bestemde montagegaten om uw TV in een verticale hoek te zetten. (Alleen als het meegeleverde item er zo uitziet)



NEDERLANDS

Aansluiting satellietschotel

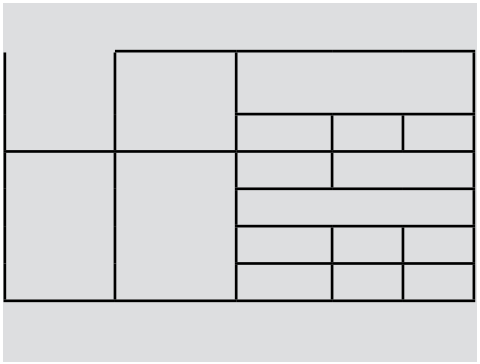
(Alleen satellietmodellen)

Sluit de TV met behulp van een RF-satellietkabel (75 Ω) aan op een satellietschotel.

HDMI ULTRA HD deep colour -instellingen

(Alleen UF67**)

- **SETTINGS ⇨ BEELD ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Aan :** Ondersteunt 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2 en 4:2:0)
  - **Uit :** Ondersteunt 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Alle HDMI-poorten ondersteunen de HDCP 2.2.
- 4K-bron wordt alleen ondersteund in HDMI-ingang.
- Het 4K-signaal en de inhoud zijn niet beschikbaar in de RF/ USB-ingang.
- Alle HDMI-ingangspoorten ondersteunen 4K bij 50/60 Hz (Raadpleeg onderstaande tabel voor meer informatie over de ondersteunde specificaties.) voor high definition-video. Het beeld of geluid wordt echter mogelijk niet ondersteund afhankelijk van de specificaties van de externe apparaten die zijn aangesloten. In dit geval wijzigt u de instellingen voor **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



NEDERLANDS

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 PCMCIA-kaartsleuf.
- Als de TV geen audio en video afspeelt terwijl CI+ CAM is aangesloten, neem dan contact op met de ethernet-/kabel-/ satellietexploitant.

⚠ ATTENTIE

- Zorg ervoor dat u eerst DC-adapter aansluit op de TV voor u het netsnoer van de TV in een stopcontact steekt.

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.
- Tijdens het kijken naar digitale TV in de modus voor 3D-beelden kunnen alleen 2D-uitsignalen worden uitgevoerd via de SCART-kabel. (Alleen 3D-modellen)

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.

Afstandsbediening

(Afhankelijk van het model)

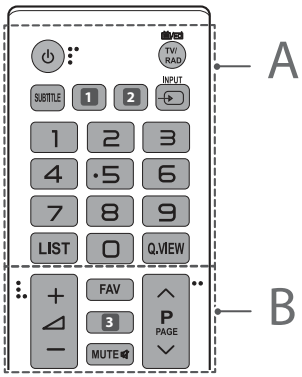
De beschrijvingen in deze handleiding gaan uit van de toetsen op de afstandsbediening. Lees deze handleiding aandachtig door en bedien de TV op de juiste wijze.

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.

⚠ ATTENTIE

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar omdat hierdoor de afstandsbediening kan worden beschadigd.
- De afstandsbediening wordt niet in elk land meegeleverd.

Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de TV.

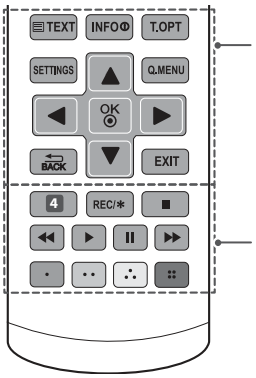


A

⏻ **(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.
1 **AD** Wanneer u op de knop AD drukt, wordt de functie voor GELUIDbeschrijvingen ingeschakeld. (Afhankelijk van het model)
1 **GUIDE** Toont de programmagids. (Afhankelijk van het model)
2 **RATIO** Hiermee wordt de beeldverhouding veranderd. (Afhankelijk van het model)
2 **AV MODE** Hiermee kiest u een AV-modus. (Afhankelijk van het model)
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

FAV Hiermee roept u de lijst met uw favoriete kanalen op.
3 **GUIDE** Toont de programmagids. (Afhankelijk van het model)
3 **3D** Hiermee kunt u kijken naar 3D-video. (Afhankelijk van het model)
MUTE Hiermee wordt het geluid gedempt.
+ **−** Hiermee regelt u het volumeniveau.
∧ P ∨ Hiermee worden de opgeslagen programma's of kanalen doorlopen.
∧ PAGE ∨ Hiermee gaat u naar het vorige of volgende scherm.



C

Teleteksttoetsen (TEXT, T.OPT) Met deze toetsen bedient u teletekst.
INFO Hiermee kunt u de informatie over het huidige programma en scherm bekijken.
SETTINGS Hiermee hebt u toegang tot de hoofdmenu's.
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

4 AV MODE Hiermee kiest u een AV-modus. (Afhankelijk van het model)
4 AD Wanneer u op de knop AD drukt, wordt de functie voor GELUIDbeschrijvingen ingeschakeld. (Afhankelijk van het model)
REC/✱ Beginnen met opnemen en het opnamemenu weergeven. (Gjelder bare støttemodeller klargjort for Time Machine Ready) (Afhankelijk van het model)
Besturingsknoppen (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Hiermee bedient u de MIJN MEDIA-menu's, Time Machine Ready-beheer en SIMPLINK-compatibele apparaten (USB, SIMPLINK of apparaten die geschikt zijn voor Time Machine Ready).
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*.

DOLBY DIGITAL PLUS

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.
Dolby en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

DIVX HD

Dit DivX Certified®-apparaat heeft uitvoerige tests ondergaan om ervoor te zorgen dat het DivX-video kan afspelen.

Meld uw apparaat eerst aan bij vod.divx.com om gekochte DivX-films af te spelen. Ga in het instellingenmenu van het apparaat naar het onderdeel DivX VOD om de registratiecode te achterhalen.

DivX Certified® voor het afspelen van DivX®-video tot HD 1080p, inclusief premium-inhoud.

DivX®, DivX Certified® en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, LLC en worden onder licentie gebruikt.

Van toepassing zijn een of meer van de volgende Amerikaanse patenten: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

dts 2.0+Digital Out

(Alleen UF67**)

Ga naar *http://patents.dts.com* voor DTS-patenten. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool, & DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken, en DTS 2.0+Digital Out is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

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

SETTINGS ⇨ BEELD ⇨ 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.
- 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.

Geavanceerde besturing instellen

SETTINGS ⇨ BEELD ⇨ Beeldmodus ⇨ Geavanceerde besturing / Expert besturing

Hiermee kalibreert u het scherm voor iedere beeldmodus of past u de beeldinstellingen aan voor speciale weergave. Selecteer eerst de gewenste **Beeldmodus**.

- **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.
- **Kleur van huid** : het spectrum voor de huidskleur wordt afzonderlijk ingesteld om de huidskleur weer te geven volgens de instellingen van de gebruiker.
- **Hemelkleur** : de kleur van lucht wordt afzonderlijk ingesteld.
- **Graskleur** : het natuurlijk kleurenspectrum (weidevelden, heuvels en dergelijke) kan afzonderlijk worden ingesteld.
- **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.
- **Expertpatroon** : [Afhankelijk van het model]
  dit patroon kan worden gebruikt voor expertaanpassing.
- **Kleurenfilter** : hiermee filtert u een specifiek kleurenspectrum in RGB-kleuren om de kleurverzadiging en -tint correct te finetunen.
- **Kleurtemp** : hiermee past u de algehele instelling van het scherm naar wens aan. In de modus Expert kunt u details finetunen via Gammamethode enz.
- **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.
- **Super Resolutie** : [Afhankelijk van het model]
  Hiermee past u de resolutie aan, om matte en vage beelden duidelijker te maken.
- De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

BEELD ⇨ Beeldmodus ⇨ Afbeeldingsoptie
[Afhankelijk van het model]

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 houdt u het scherm in optimale conditie.
- **Bewegingsafhankelijke helderheid / Slimme energiebesparing** : [Afhankelijk van het model] hiermee bespaart u energie door de helderheid aan te passen aan de beweging van het beeld op het scherm.
- **LED lokaal dimmen** : [Afhankelijk van het model] Hiermee worden lichte delen lichter en donkere delen donkerder gemaakt, zodat het contrast op het scherm maximaal is en wazigheid tot een minimum wordt beperkt, terwijl het stroomverbruik afneemt.
  - **Uit** : Hiermee schakelt u de functie LED lokaal dimmen uit.
  - **Laag /Medium/Hoog** : Hiermee wijzigt u de contrastverhouding.
- **TruMotion** : [Afhankelijk van het model] Hiermee optimaliseert u de beeldkwaliteit van snel bewegende beelden.
  - **Uit :** hiermee schakelt u TruMotion uit.
  - **Vloeiend** : hiermee worden snel bewegende beelden zachter gemaakt.
  - **Wissen** : hiermee worden snel bewegende beelden duidelijker gemaakt.
  - **Gebruiker** : hiermee kan de gebruiker De-judder / De-blur handmatig instellen.
    De-Judder: hiermee worden trillingen op het scherm gecorrigeerd.
    De-Blur: hiermee wordt het onscherpe effect van bewegingen verminderd.

  Automatisch wil zeggen dat het trillings- en onscherptebereik dat afhankelijk is van de status van het ingevoerde videosignaal, wordt bepaald door de modus TruMotion.
- De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

Energie besparen

SETTINGS ⇨ BEELD ⇨ Stroombesparing
Hiermee bespaart u energie door de helderheid 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.

HDMI ULTRA HD Deep Color gebruiken

SETTINGS ⇨ BEELD ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Afhankelijk van het model]

De HDMI-poort biedt ULTRA HD Deep Colour, waardoor u een duidelijker beeld hebt.

- **Aan** : Ondersteunt ULTRA HD Deep Color
- **Uit** : Ondersteunt ULTRA HD Deep Color niet

TV Speaker gebruiken

SETTINGS ⇨ GELUID ⇨ Geluid uit ⇨ TV Speaker / Interne TV Speaker
[Afhankelijk van het model]

Geluid speelt af door de TV Speaker.

Externe speaker gebruiken

SETTINGS ⇨ GELUID ⇨ Geluid uit ⇨ Externe luidspreker (optisch) / Audio Out (Optisch)
[Afhankelijk van het model]

Geluid speelt af door de speaker die op de optische poort is aangesloten.

- SimpLink wordt ondersteund.

Via interne luidspreker van TV + audio-uitgang (Optisch)

SETTINGS ⇨ GELUID ⇨ Geluid uit ⇨ Interne TV Speaker + Audio-uitvoer (Optisch)
[Afhankelijk van het model]

Het geluid wordt tegelijkertijd afgespeeld via de ingebouwde luidsprekers van de TV en het audioapparaat dat is aangesloten op de digitale optische audiopoort.

Digitaal audio uit gebruiken

SETTINGS ⇨ GELUID ⇨ Geluid uit ⇨ Externe luidspreker (optisch) / Audio Out (Optisch) / Interne TV Speaker + Audio-uitvoer (Optisch) ⇨ Uitgang digitaal geluid
[Afhankelijk van het model]

Hiermee stelt u Digitaal audio uit in.

Automatisch	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Alle	PCM

SETTINGS ⇨ GELUID ⇨ Geluid uit ⇨ LG-Synchronisatie geluid (optisch)
[Afhankelijk van het model]

Verbindt het LG-audioapparaat met het Sound Sync-logo met de optische digitale audio uit-poort. Met LG-audioapparaten beleeft u eenvoudig vol en krachtig geluid.

De koptelefoon gebruiken

SETTINGS ⇨ GELUID ⇨ Geluid uit ⇨ Hoofdtelefoon
[Afhankelijk van het model]

Geluid klinkt via de koptelefoon die is aangesloten op de desbetreffende aansluiting.

Geluid en beeld synchroniseren

SETTINGS ⇨ GELUID ⇨ AV-sync. aanp.
[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. aanp.** instelt op **AAN**, kunt u de audiouitvoer (TV Speaker) aan het beeld aanpassen.

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 **INPUT(OPTIE) ⇨ SIMPLINK.**
   Het SIMPLINK-menu wordt weergegeven.
3 Stel in het venster SIMPLINK-instellingen de SIMPLINK-functie in op **Aan**.
4 Selecteer in het SIMPLINK-menu het apparaat dat u wilt bedienen.

- Deze functie is alleen compatibel met apparaten met het SIMPLINK-logo. Controleer of het externe apparaat een SIMPLINK-logo bevat.
- 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.
- **Multimedia-apparaat selecteren** : Hiermee selecteert u het gewenste apparaat via het SIMPLINK-menu, zodat u het meteen vanuit het televisiescherm kunt bedienen.
- **Disc afspelen** : Hiermee bedient u het multimedia-apparaat met de afstandsbediening van de televisie.
- **Alle apparaten uitschakelen** : Wanneer u de TV uitschakelt, worden alle aangesloten apparaten uitgeschakeld.
- **Sync Power aan** : Wanneer de SIMPLINK-apparatuur die is aangesloten op de HDMI-aansluiting begint met afspelen, wordt de TV automatisch ingeschakeld.
- **Luidspreker** : [Afhankelijk van het model]
  Selecteer de luidspreker via de thuisbioscoopeenheid of via de televisie.

Wachtwoord instellen

SETTINGS ⇨ VERGRENDELEN ⇨ 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'.

Herstellen naar Fabrieksinstellingen

SETTINGS ⇨ OPTIE ⇨ Fabrieksinstellingen
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.

Q.MENU ⇨ USB-apparaat
Selecteer een USB-opslagapparaat dat u wilt verwijderen.

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-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Geluid] WMA-norm, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- 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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Geluid] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Geluid] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Geluid] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Geluid] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Geluid] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Afhankelijk van het model

NEDERLANDS

Automatisch stand-by (Afhankelijk van het model) / **Sleep timer** / **Tijd uit** is ingeschakeld bij de **TIJD** 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.

LG
Life's Good

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





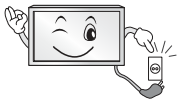
Μην τοποθετείτε την τηλεόραση και το τηλεχειριστήριο στα παρακάτω περιβάλλοντα:

- 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.



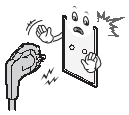
Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με σκόνη. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



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.





Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έρχεται σε επαφή με θερμά αντικείμενα, όπως το καλοριφέρ. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



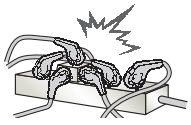
Μην τοποθετείτε επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας βαριά αντικείμενα ή το ίδιο το προϊόν. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



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.

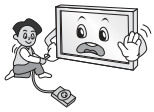


Κατά την επιτοίχια τοποθέτηση μιας τηλεόρασης, φροντίστε να μην κρέμονται τα καλώδια τροφοδοσίας και σήματος πίσω από την τηλεόραση. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.



Μην συνδέετε μεγάλο αριθμό ηλεκτρικών συσκευών σε ένα πολύπριζο. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς λόγω υπερθέρμανσης.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ



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.



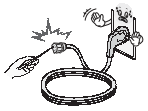
Μην αφήνετε το αφυγραντικό μέσο ή τα πλαστικά υλικά συσκευασίας σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά. Το αφυγραντικό μέσο είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Αν καταποθεί κατά λάθος, προκαλέστε εμετό και μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο. Επίσης, τα υλικά συσκευασίας μπορεί να προκαλέσουν ασφυξία. Μην τα αφήνετε σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά.



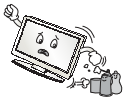
Μην αφήνετε τα παιδιά σας να σκαρφαλώνουν ή να κρέμονται από την τηλεόραση. Η τηλεόραση μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



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 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.



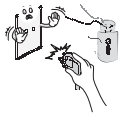
Μην ψεκάζετε νερό στο προϊόν και μην το τρίβετε με εύφλεκτες ουσίες (διαλυτικό ή βενζίνη). Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



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.



ΕΛΛΗΝΙΚΑ





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.

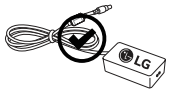


Αποφύγετε τα μέρη όπου η συσκευή μπορεί να έρθει σε επαφή με υγρά και μην τοποθετείτε πάνω στη συσκευή αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα.

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.

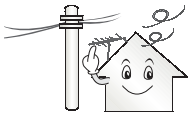


Προσέχετε κατά το χειρισμό του τροφοδοτικού για να αποφύγετε τυχόν εξωτερικούς κραδασμούς. Οι εξωτερικοί κραδασμοί ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο τροφοδοτικό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ



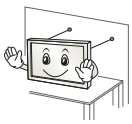
Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη με παρεμβολές ραδιοκυμάτων.



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.



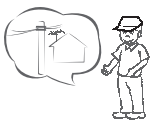
Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη όπως ασταθή ράφια ή κεκλιμένες επιφάνειες. Αποφύγετε επίσης τα μέρη όπου υπάρχουν κραδασμοί ή όπου δεν είναι δυνατή η πλήρης στήριξη του προϊόντος.
Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει ή να ανατραπεί, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.



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.

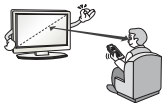
Αν σκοπεύετε να τοποθετήσετε το προϊόν σε τοίχο, προσαρμόστε την τυπική βάση στήριξης VESA (προαιρετικά εξαρτήματα) στην πίσω πλευρά του προϊόντος. Όταν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάσης στήριξης (προαιρετικά εξαρτήματα) για την εγκατάσταση της συσκευής, στερεώστε την προσεκτικά, για να μην πέσει.

Να χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που ορίζει ο κατασκευαστής.

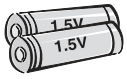


Κατά την εγκατάσταση της κεραίας, συμβουλευτείτε έναν αρμόδιο ηλεκτρολόγο. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

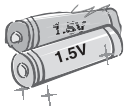
ΕΛΛΗΝΙΚΑ



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.

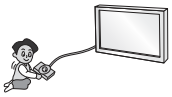
ΜΗΝ τοποθετείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο φορτιστή.



Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αισθητήρα.



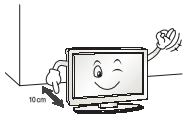
Το σήμα του τηλεχειριστήριου μπορεί να αλλοιωθεί από το φως του ήλιου ή άλλη δυνατή πηγή φωτός. Στην περίπτωση αυτή, μειώστε το φωτισμό στο δωμάτιο.



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.



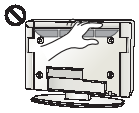
Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το προϊόν συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το φις του καλωδίου από την πρίζα. (Μην χρησιμοποιείτε το φις ρεύματος ως διακόπτη.) Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης μηχανικής βλάβης ή ηλεκτροπληξίας.



Να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες εξαερισμού, για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του προϊόντος.

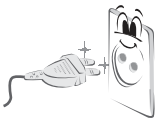
- Η απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του τοίχου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10 εκ.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρος χωρίς εξαερισμό (π.χ. σε ράφι βιβλιοθήκης ή σε ντουλάπι).
- Μην τοποθετείτε το προϊόν επάνω σε χαλί ή μαξιλάρι.
- Φροντίστε τα ανοίγματα εξαερισμού να μην αποφράσσονται από τραπεζομάντιλα 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.



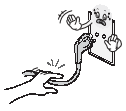
Μην πιέζετε με δύναμη την επιφάνεια της οθόνης με το χέρι σας ή με σκληρά και αιχμηρά αντικείμενα, όπως καρφιά, μολύβια ή στυλό, και μην προκαλείτε γρατζουνιές.





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.



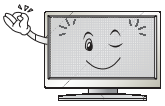
Κατά τη μεταφορά ή την αφαίρεση του προϊόντος από τη συσκευασία του, ζητήστε τη βοήθεια δεύτερου ατόμου, γιατί το προϊόν είναι βαρύ. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.



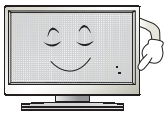
Για τον καθαρισμό του εσωτερικού του προϊόντος, επικοινωνείτε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης μία φορά το χρόνο. Η συσσωρευμένη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανική βλάβη.



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.



Η οθόνη είναι ένα προϊόν υψηλής τεχνολογίας με ανάλυση δύο εκατομμύρια έως έξι 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 (π.χ. το λογότυπο του καναλιού, μενού οθόνης, σκηνή από ένα βιντεοπαιχνίδι) για παρατεταμένο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη, με αποτέλεσμα τη συγκράτηση ειδώλου, το οποίο είναι γνωστό και ως μόνιμη αποτύπωση της εικόνας. Η εγγύηση δεν καλύπτει την εμφάνιση μόνιμης αποτύπωσης εικόνας. Αποφύγετε την προβολή μιας στατικής εικόνας στην οθόνη της τηλεόρασης (2 ή περισσότερες ώρες για LCD, 1 ή περισσότερες ώρες για Plasma). Επίσης, εάν παρακολουθείτε τηλεόραση σε φορμά 4:3 για μεγάλο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκύψει μόνιμη αποτύπωση εικόνας στο περίγραμμα της οθόνης. Το φαινόμενο αυτό μπορεί επίσης να προκύψει σε προϊόντα άλλων κατασκευαστών και δεν παρέχει δικαίωμα αντικατάστασης ή αποζημίωσης.

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.

Παρακολούθηση εικόνων 3D (μόνο σε μοντέλα 3D)

⚠

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Περιβάλλον προβολής

- Απόσταση προβολής
  - Όταν παρακολουθείτε περιεχόμενο 3D, να διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον διπλάσια από το διαγώνιο μήκος της οθόνης. Εάν νιώσετε δυσφορία κατά την παρακολούθηση περιεχομένου 3D, απομακρυνθείτε περισσότερο από την τηλεόραση.

Ηλικία παρακολούθησης

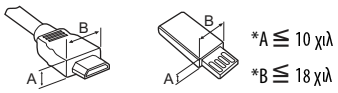
- Νήπια/παιδιά
  - Απαγορεύεται η χρήση/παρακολούθηση περιεχομένου 3D σε παιδιά μικρότερα των 6 ετών.
  - Παιδιά κάτω των 10 ετών μπορεί να αντιδράσουν υπερβολικά και να παρουσιάσουν υπερδιέγερση, επειδή η όρασή τους αναπτύσσεται (για παράδειγμα: προσπαθούν να αγγίξουν την οθόνη ή επιχειρούν να πηδήξουν μέσα στην οθόνη). Χρειάζεται ειδική παρακολούθηση και ιδιαίτερη προσοχή, όταν τα παιδιά παρακολουθούν περιεχόμενο 3D.
  - Τα παιδιά παρουσιάζουν μεγαλύτερη διόφθαλμη ανομοιότητα σε παρουσιάσεις 3D απ' ό,τι οι ενήλικες, επειδή η απόσταση μεταξύ των ματιών είναι μικρότερη από ό,τι στους ενήλικες. Συνεπώς, αντιλαμβάνονται μεγαλύτερο στερεοσκοπικό βάθος από ό,τι οι ενήλικες για την ίδια εικόνα 3D.
- Έφηβοι
  - Έφηβοι κάτω των 19 ετών μπορεί να επιδείξουν ευαισθησία λόγω διέγερσης από το φως σε περιεχόμενο 3D. Συμβουλέψτε τους να μην παρακολουθούν περιεχόμενο 3D για μεγάλο χρονικό διάστημα όταν είναι κουρασμένοι.
- Ηλικιωμένοι
  - Οι ηλικιωμένοι μπορεί να αντιληφθούν σε μικρότερο βαθμό τα εφέ 3D σε σύγκριση με τους νέους. Μην κάθεστε πιο κοντά στην τηλεόραση από τη συνιστώμενη απόσταση.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση γυαλιών 3D

- Φροντίστε να χρησιμοποιείτε γυαλιά 3D της LG. Διαφορετικά, δεν θα μπορείτε να παρακολουθήσετε σωστά βίντεο 3D.
- Μην χρησιμοποιείτε γυαλιά 3D αντί για τα κανονικά σας γυαλιά, τα γυαλιά ηλίου ή προστατευτικά γυαλιά.
- Η χρήση τροποποιημένων γυαλιών 3D μπορεί να κουράσει τα μάτια ή να παραμορφώσει την εικόνα.
- Μην φυλάτε τα γυαλιά 3D σε μέρος όπου αναπτύσσονται εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Μπορεί να παραμορφωθούν.
- Τα γυαλιά 3D είναι εύθραυστα και γρατζουνίζονται εύκολα. Χρησιμοποιείτε πάντα ένα μαλακό, καθαρό κομμάτι πανί για το σκούπισμα των φακών. Μην γρατζουνάτε τους φακούς των γυαλιών 3D με αιχμηρά αντικείμενα και μην τους καθαρίζετε/σκουπίζετε με χημικές ουσίες.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Προετοιμασια

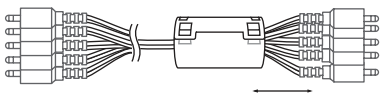


- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI.
- Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης. (Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI)
  - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας (μέχρι 3 μέτρα)
  - Καλώδιο HDMI®/™ 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 των στοιχείων Y, Pb, Pr, L, R και AV Video, L, R.



[Εγκάρσια τομή πυρήνα φερίτη]

[σε εξωτερική συσκευή] [στην τηλεόραση]



20 χιλ (+ / -5 χιλ)

⚠ 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.

Προαιρετικά εξαρτήματα

Για τη βελτίωση της ποιότητας, τα προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να αλλάξουν ή να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση. Για να αγοράσετε αυτά τα εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. Οι συσκευές αυτές λειτουργούν μόνο με συγκεκριμένα μοντέλα. Το όνομα ή το σχέδιο του μοντέλου ενδέχεται να αλλάξει λόγω αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος ή αλλαγών στις συνθήκες ή τις πολιτικές του κατασκευαστή.

(Ανάλογα με το μοντέλο)

AG-F* ** Γυαλιά Cinema 3D	**AG-F***DP** Γυαλιά Dual play
Συσκευή ήχου LG	

Συντηρηση

Καθαρισμός της τηλεόρασης

Καθαρίζετε τακτικά την τηλεόραση για τη διατήρηση της βέλτιστης απόδοσης και την επέκταση της διάρκειας ζωής του προϊόντος.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει την τηλεόραση και έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα καλώδια.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την τηλεόραση για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για την αποφυγή πρόκλησης ζημιάς από κεραυνούς ή αυξομειώσεις της ηλεκτρικής τάσης.

Οθόνη, πλαίσιο, έπιπλο και βάση

Για να απομακρύνετε τη σκόνη ή τους ρύπους, σκουπίστε την επιφάνεια με ένα στεγνό, καθαρό και μαλακό πανί.

Για να απομακρύνετε την έντονη βρωμιά, σκουπίστε την επιφάνεια με ένα μαλακό πανί, το οποίο έχετε βρέξει ελαφρώς με καθαρό νερό ή ήπιο καθαριστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, σκουπίστε αμέσως την επιφάνεια με ένα στεγνό πανί.

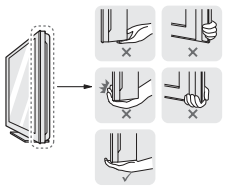
- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Μην πιέζετε, τρίβετε ή χτυπάτε την επιφάνεια της οθόνης με τα νύχια σας ή με αιχμηρά αντικείμενα, καθώς ενδέχεται να προκληθούν γρατζουνιές και παραμορφώσεις της εικόνας.
- Μη χρησιμοποιείτε χημικά, γιατί ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά στο προϊόν.
- Μην ψεκάζετε υγρά στην επιφάνεια της τηλεόρασης. Αν εισέλθει νερό στο εσωτερικό της τηλεόρασης, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.

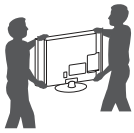
Καλώδιο τροφοδοσίας

Απομακρύνετε τακτικά τη συσσωρευμένη σκόνη ή βρωμιά από το καλώδιο τροφοδοσίας.



- Κρατήστε σταθερά το επάνω και το κάτω μέρος του πλαισίου της τηλεόρασης. Μην κρατάτε το διαφανές τμήμα, το ηχείο ή το πλέγμα του ηχείου.





- 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 μην προκαλέσετε βλάβη στο κουμπί joystick που προεξέχει.

⚠ 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.

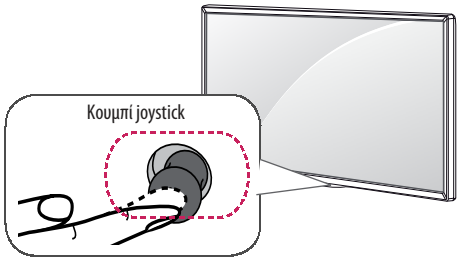
Χρήση του κουμπιού joystick

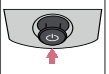
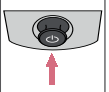
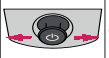
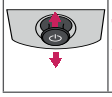
(Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της τηλεόρασης πατώντας ή μετακινώντας απλώς το κουμπί joystick προς τα επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η σειρά LF51 δεν διαθέτει κουμπί joystick, παρά μόνο κουμπιά ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.



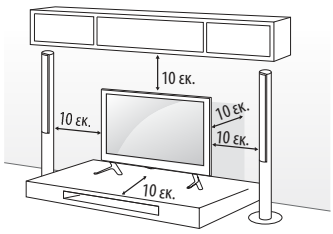
	Ενεργοποίηση	Όταν η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη, τοποθετήστε το δάχτυλό σας στο κουμπί joystick και πατήστε το μία φορά και κατόπιν αφήστε το.
	Απενεργοποίηση	Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, τοποθετήστε το δάχτυλό σας στο κουμπί joystick και πατήστε το μία φορά για λίγα δευτερόλεπτα και κατόπιν αφήστε το. (Ωστόσο, αν εμφανίζεται το κουμπί Menu (Μενού) στην οθόνη, μπορείτε να το κλείσετε πατώντας παρατεταμένα το κουμπί joystick.)
	Έλεγχος έντασης	Τοποθετήστε το δάχτυλό σας πάνω από το κουμπί joystick και πιέστε το προς τα αριστερά/δεξιά, για να ρυθμίσετε το επίπεδο έντασης ήχου που θέλετε.
	Έλεγχος προγραμμάτων	Τοποθετήστε το δάχτυλό σας πάνω από το κουμπί joystick και πιέστε το προς τα επάνω/κάτω, για να περιηγηθείτε στα αποθηκευμένα προγράμματα που θέλετε.

Ρύθμιση του μενού

Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί joystick μία φορά. Μπορείτε να ρυθμίσετε τα στοιχεία του μενού μετακινώντας το κουμπί joystick προς τα επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.

⏻	Απενεργοποίηση συσκευής.
✕	Διαγραφή των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.
	Αλλαγή της πηγής εισόδου.
⚙	

ΕΛΛΗΝΙΚΑ



2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

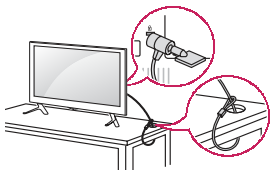
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή άλλη βλάβη.

Χρήση του συστήματος ασφαλείας kensington

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)

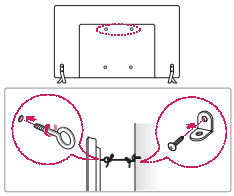
- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.

Η υποδοχή του συστήματος ασφαλείας Kensington βρίσκεται στο πίσω μέρος της τηλεόρασης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση του συστήματος, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με το σύστημα ασφαλείας Kensington ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση *http://www.kensington.com*. Συνδέστε το καλώδιο του συστήματος ασφαλείας Kensington στην τηλεόραση και σε ένα τραπέζι.



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.

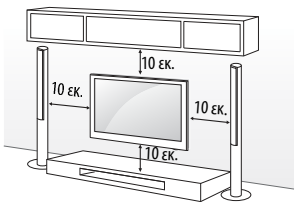
- Αν έχουν τοποθετηθεί βίδες στη θέση των κρίκων ανάρτησης, αφαιρέστε πρώτα τις βίδες.

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

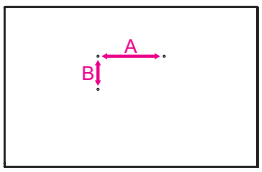
- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να σκαρφαλώσουν ή να κρεμαστούν από την τηλεόραση.



Χρησιμοποιείτε βίδες και επιτοίχιες βάσεις στήριξης που πληρούν το πρότυπο VESA. Οι κανονικές διαστάσεις των κιτ επιτοίχιας στήριξης περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

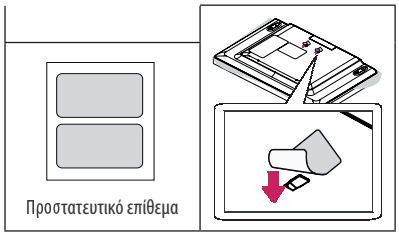
Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

Μοντέλο	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (χιλ) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Μοντέλο	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (χιλ) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW350B	LSW440B MSW240
Μοντέλο	60LF56**	
VESA (χιλ) (A x B)	400 x 400	
Κανονική βίδα	M6	
Αριθμός βιδών	4	
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW440B	

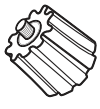
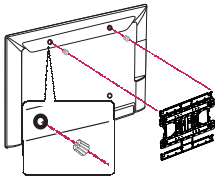


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και, στη συνέχεια, μετακινήστε ή εγκαταστήστε την τηλεόραση. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Προτού εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε μια επιτοίχια βάση στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης.
- Αν εγκαταστήσετε την τηλεόραση στην οροφή ή σε επικλινή τοίχο, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη επιτοίχια βάση στήριξης της LG και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή με εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση και να ακυρωθεί η εγγύηση.
- Χρησιμοποιήστε βίδες και επιτοίχιες βάσεις στήριξης που ικανοποιούν το πρότυπο VESA. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές ή τραυματισμούς που οφείλονται σε κακή χρήση ή στη χρήση ακατάλληλων εξαρτημάτων.



- Κατά την τοποθέτηση επιτοίχιας βάσης στήριξης στην τηλεόραση, τοποθετήστε τα στηρίγματα της επιτοίχιας βάσης στις οπές επιτοίχιας βάσης της τηλεόρασης, ώστε να προσαρμόσετε την κάθετη γωνία της τηλεόρασης. (Μόνο όταν παρέχεται στοιχείο στην παρακάτω μορφή)

Παρεχόμενο στοιχείο	
 Στηρίγματα επιτοίχιας βάσης	

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Σύνδεση δορυφορικής κεραίας

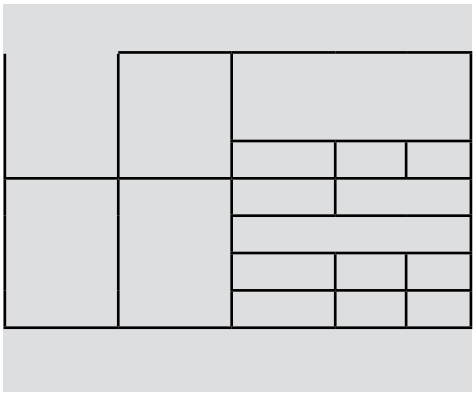
(Μόνο σε δορυφορικά μοντέλα)

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια δορυφορική κεραία, μέσω μιας δορυφορικής υποδοχής με δορυφορικό καλώδιο (75 Ω).

Ρυθμίσεις HDMI ULTRA HD deep colour

(Μόνο για τα μοντέλα UF67**)

- **SETTINGS ⇨ EIKONA ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Ενεργ/νο :** Υποστήριξη 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Απενεργ/νο :** Υποστήριξη 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Όλες οι θύρες HDMI υποστηρίζουν HDCP 2,2.
- Μόνο η είσοδος HDMI υποστηρίζει πηγές 4K.
- Η είσοδος RF/USB δεν υποστηρίζει σήμα και περιεχόμενο 4K.
- Όλες οι θύρες εισόδου HDMI υποστηρίζουν 4K στα 50/60 Hz (Για αναλυτικά στοιχεία σχετικά με τις υποστηριζόμενες προδιαγραφές, δείτε τον παρακάτω πίνακα.) για βίντεο υψηλής ανάλυσης. Ανάλογα με τις προδιαγραφές της συνδεδεμένης εξωτερικής συσκευής, μπορεί να μην υποστηρίζονται εικόνα και ήχος. Σε αυτήν την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



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.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν συνδέσετε το βύσμα τροφοδοσίας της τηλεόρασης στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει την τηλεόραση με το τροφοδοτικό ρεύματος.

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.
- Όταν παρακολουθείτε ψηφιακή τηλεόραση στη λειτουργία απεικόνισης 3D, μόνο τα σήματα εξόδου 2D μεταδίδονται μέσω του καλωδίου SCART. (Μόνο σε μοντέλα 3D)

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.

Τηλεχειριστηριο

(Ανάλογα με το μοντέλο)

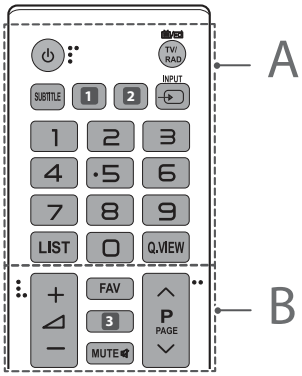
Οι περιγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και χρησιμοποιήστε σωστά την τηλεόραση.

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.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην συνδυάζετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες, καθώς υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.
- Το τηλεχειριστήριο δεν περιλαμβάνεται σε όλες τις αγορές.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε στραμμένο το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης.

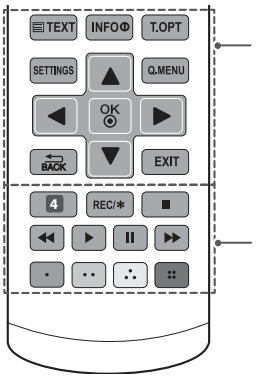


A

(Κουμπί λειτουργίας) Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.
TV/RAD /Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.
SUBTITLE Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.
1 AD Πατώντας το κουμπί AD, ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου. (Ανάλογα με το μοντέλο)
1 GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος. (Ανάλογα με το μοντέλο)
2 RATIO Αλλάζει το μέγεθος μιας εικόνας. (Ανάλογα με το μοντέλο)
2 AV MODE Επιλέγει μια λειτουργία AV. (Ανάλογα με το μοντέλο)
INPUT Αλλαγή της πηγής εισόδου.
Αριθμητικά κουμπιά Εισαγωγή αριθμών.
LIST Πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.
Q.VIEW Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.

B

FAV Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων καναλιών.
3 GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος. (Ανάλογα με το μοντέλο)
3 3D Χρησιμοποιείται για προβολή βίντεο 3D. (Ανάλογα με το μοντέλο)
MUTE Σίγαση όλων των ήχων.
+ − Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.
∧ P ∨ Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.
∧ PAGE ∨ Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.



C

Κουμπια teletext (TEXT, T.OPT) Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.
INFO Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.
SETTINGS Πρόσβαση στα κύρια μενού.
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

4 AV MODE Επιλέγει μια λειτουργία AV. (Ανάλογα με το μοντέλο)
4 AD Πατώντας το κουμπί AD, ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου. (Ανάλογα με το μοντέλο)
REC/ Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής. (μόνο το μοντέλο Time Machine Ready) (Ανάλογα με το μοντέλο)
Κουμπιά ελέγχου (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Ελέγχει τα μενού ΜΕΣΑ, τα στοιχεία ελέγχου Time Machine Ready ή τις συμβατές συσκευές SIMPLINK (USB, SIMPLINK ή Time Machine Ready).
Έγχρωμα κουμπιά Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.
(●: Κόκκινο, ●●: Πράσινο, ●●●: Κίτρινο, ●●●●: Μπλε)

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*.

DOLBY DIGITAL PLUS

Δημιουργήθηκε με άδεια από την Dolby Laboratories.
Το Dolby και το σύμβολο διπλού D αποτελούν εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

DivX HD

Αυτή η συσκευή DivX Certified® έχει υποβληθεί σε αυστηρούς ελέγχους, ώστε να εξασφαλιστεί η δυνατότητά της να αναπαράγει βίντεο DivX®.

Για να δείτε ταινίες DivX που έχετε αγοράσει, πρέπει να καταχωρήσετε τη συσκευή σας στο vod.divx.com. Ο κωδικός καταχώρησης βρίσκεται στην ενότητα DivX VOD στο μενού ρύθμισης της συσκευής σας.

Συσκευή με πιστοποίηση DivX (DivX Certified®) για την αναπαραγωγή βίντεο DivX® έως και HD 1080p, συμπεριλαμβανομένου του περιεχομένου με χρέωση.

Οι ονομασίες DivX®, DivX Certified® και τα σχετικά λογότυπα αποτελούν εμπορικά σήματα της DivX, LLC και χρησιμοποιούνται κατόπιν αδείας.

Καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των Η.Π.Α.:
7.295.673, 7.460.668, 7.515.710, 7.519.274.

dts 2.0+Digital Out

(Μόνο για τα μοντέλα UF67**)

Για ευρεσιτεχνίες DTS, επισκεφθείτε τη διεύθυνση *http://patents.dts.com*. Κατασκευάστηκε κατόπιν αδείας από την DTS Licensing Limited. Η επωνυμία και το σύμβολο DTS είναι σήματα κατατεθέντα. Το DTS 2.0+Digital Out είναι εμπορικό σήμα της DTS, Inc. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Ο **Αυτόματος συντονισμός** 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

SETTINGS ⇨ ΕΙΚΟΝΑ ⇨ 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 / Παιχνίδια**: 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.
- **Ειδικό 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 Ειδικό 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 ρύθμιση του προηγμένου ελέγχου

SETTINGS ⇨ ΕΙΚΟΝΑ ⇨ Λειτουργία Εικόνας ⇨ Προηγμένος έλεγχος / Διαχειρ. Ειδικού
Βαθμονομεί την οθόνη για κάθε λειτουργία εικόνας ή προσαρμόζει τις ρυθμίσεις της εικόνας για μια συγκεκριμένη οθόνη. Αρχικά, επιλέξτε τη **Λειτουργία Εικόνας** που θέλετε.

- **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.
- **Χρώμα εμφάνισης**: Ρυθμίζει ξεχωριστά το φάσμα των αποχρώσεων του δέρματος, ώστε να εφαρμοστεί το χρώμα δέρματος που έχει ορίσει ο χρήστης.
- **Χρώμα ουρανού**: Το χρώμα του ουρανού μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.
- **Χρώμα γρασιδιού**: Το φάσμα των αποχρώσεων του πράσινου (λιβάδια, λόφοι κ.λπ.) μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.
- **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.
- **Μοτίβο Ειδικού**: [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Μοτίβα που χρησιμοποιούνται για ρύθμιση από επαγγελματίες.
- **Φίλτρο χρώματος**: Φιλτράρει ένα συγκεκριμένο φάσμα χρωμάτων RGB, για να ρυθμίσει με λεπτομέρεια και ακρίβεια τον κορεσμό χρώματος και την απόχρωση.
- **Θερ. χρώμ.**: Ρυθμίζει τον συνολικό τόνο της οθόνης, ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη. Στη λειτουργία Ειδικό μπορεί να γίνει λεπτομερής ρύθμιση με τη μέθοδο Gamma κ.λπ.
- **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.
- **Υψηλή ανάλυση** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Ρυθμίζει την ανάλυση, ώστε οι μουντές και θαμπές εικόνες να είναι πιο καθαρές.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

ΕΙΚΟΝΑ ⇨ Λειτουργία Εικόνας ⇨ Επιλογές εικόνας
[Ανάλογα με το μοντέλο]

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**: Διατηρεί την οθόνη στην καλύτερη δυνατή κατάσταση.
- **Ρύθμιση φωτεινότητας ανάλογα με την κίνηση** / **Έξυπνη εξοικονόμηση ενέργειας** : [Ανάλογα με το μοντέλο] Εξοικονομεί ενέργεια με τη ρύθμιση της φωτεινότητας ανάλογα με την κίνηση της εικόνας στην οθόνη.
- **LED τοπ. μείωσης φωτειν.** : [Ανάλογα με το μοντέλο] Κάνει φωτεινότερες τις φωτεινές περιοχές και σκουραίνει τις σκούρες περιοχές της εικόνας για μέγιστη αντίθεση και ελάχιστο θάμπωμα, ενώ παράλληλα μειώνει την κατανάλωση ισχύος.
  - **Απενεργ/νο** : Απενεργοποιεί τη λειτουργία τοπικής μείωσης φωτεινότητας LED.
  - **Χαμηλό/Μέσο/Υψηλό** : Αλλάζει την αναλογία αντίθεσης.
- **TruMotion** : [Ανάλογα με το μοντέλο] Βελτιστοποιεί την ποιότητα εικόνας σε εικόνες με γρήγορη κίνηση.
  - **Απενεργ/νο :** Απενεργοποιεί το TruMotion.
  - **Ομαλή** : Εξομαλύνει τις εικόνες με γρήγορη κίνηση.
  - **Απαλοιφή** : Πιο ευκρινείς εικόνες με γρήγορη κίνηση.
  - **Χρήστης** : Μη αυτόματη ρύθμιση των επιλογών De-judder / De-blur.
    De-Judder: Προσαρμόζει το τρεμόπαιγμα της οθόνης.
    De-Blur: Μειώνει τα εφέ θαμπώματος της κίνησης.

  Αυτόματη λειτουργία σημαίνει ότι το εύρος τρεμοπαίγματος και θαμπώματος, που εξαρτάται από την κατάσταση βίντεο εισόδου, ελέγχεται από τη λειτουργία TruMotion.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Για χρήση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας

SETTINGS ⇨ ΕΙΚΟΝΑ ⇨ Εξοικονόμηση Ενέργειας
Εξοικονομεί ηλεκτρική ενέργεια προσαρμόζοντας τη 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.

Χρήση της λειτουργίας HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ ΕΙΚΟΝΑ ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η θύρα HDMI παρέχει τη δυνατότητα ULTRA HD Deep Colour έτσι ώστε να απολαμβάνετε πιο καθαρή εικόνα.

- **Ενεργ/νο** : Υποστηρίζεται η λειτουργία ULTRA HD Deep Colour
- **Απενεργ/νο** : Δεν υποστηρίζεται η λειτουργία ULTRA HD Deep Colour

Για χρήση των ηχείων TV

SETTINGS ⇨ ΗΧΟΣ ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Ηχεία TV / Ενσωματωμένο ηχείο τηλεόρασης
[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η έξοδος ήχου γίνεται μέσω των ηχείων TV.

Για χρήση εξωτερικού ηχείου

SETTINGS ⇨ ΗΧΟΣ ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Εξωτερικό ηχείο (optical) / Έξοδος ήχου (Optical)
[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η έξοδος ήχου γίνεται μέσω του ηχείου που είναι συνδεδεμένο στην οπτική θύρα.

- Το SimpLink υποστηρίζεται.

Χρήση εσωτερικού ηχείου της τηλεόρασης + εξόδου ήχου (Optical)

SETTINGS ⇨ ΗΧΟΣ ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Ενσωματωμένο ηχείο τηλεόρασης + έξοδος ήχου (Optical)
[Ανάλογα με το μοντέλο]

Ο ήχος αναπαράγεται ταυτόχρονα μέσω των ενσωματωμένων ηχείων της τηλεόρασης και της συσκευής ήχου που είναι συνδεδεμένη στην ψηφιακή οπτική θύρα εξόδου ήχου.

Για χρήση της ψηφιακής εξόδου ήχου

SETTINGS ⇨ ΗΧΟΣ ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Εξωτερικό ηχείο (optical) / Έξοδος ήχου (Optical) / Ενσωματωμένο ηχείο τηλεόρασης + έξοδος ήχου (Optical) ⇨ Ψηφιακή έξοδος ήχου
[Ανάλογα με το μοντέλο]

Ρυθμίζει την ψηφιακή έξοδο ήχου.

Αυτόματο	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Όλα	PCM

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

SETTINGS ⇨ ΗΧΟΣ ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Συγχρονισμός ήχου LG (οπτικό καλώδιο)
[Ανάλογα με το μοντέλο]

Συνδέστε τη συσκευή ήχου LG με το λογότυπο Sound Sync στην οπτική θύρα ψηφιακής εξόδου ήχου. Η συσκευή ήχου LG σας επιτρέπει να απολαμβάνετε εύκολα πλούσιο, δυναμικό ήχο.

Για χρήση των ακουστικών

SETTINGS ⇨ ΗΧΟΣ ⇨ Έξοδος ήχου ⇨ Ακουστικά
[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η έξοδος ήχου γίνεται μέσω των ακουστικών που είναι συνδεδεμένα στη θύρα ακουστικών.

Για συγχρονισμό ήχου και εικόνας

SETTINGS ⇨ 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 SPDIF) στην εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη.

Για χρήση της λειτουργίας SIMPLINK

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Το SIMPLINK είναι μια λειτουργία με την οποία ελέγχετε και διαχειρίζεστε άνετα διάφορες συσκευές πολυμέσων 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 **INPUT(ΕΠΙΛΟΓΗ) ⇨ SIMPLINK**.
   Εμφανίζεται το παράθυρο μενού SIMPLINK.
3 ΙΣτο παράθυρο Ρύθμιση SIMPLINK, επιλέξτε **Ενεργ/νο** της λειτουργίας SIMPLINK.
4 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)** συν δέονται 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.
- **Επιλογή συσκευής πολυμέσων**: Επιλέγει άμεσα την επιθυμητή συσκευή μέσω του μενού SIMPLINK για άμεσο έλεγχο από την οθόνη της τηλεόρασης.
- **Αναπαραγωγή δίσκου**: Διαχειρίζεται τη συσκευή πολυμέσων με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- **Απενεργοποίηση όλων των συσκευών**: Όταν απενεργοποιείτε την τηλεόραση, απενεργοποιούνται και όλες οι συνδεδεμένες συσκευές.
- **Ενεργοποίηση συγχρονισμού**: Όταν ο εξοπλισμός με τη λειτουργία SIMPLINK που είναι συνδεδεμένος στον ακροδέκτη HDMI ξεκινά την αναπαραγωγή, η τηλεόραση ενεργοποιείται αυτόματα.
- **Ηχεία**: [Ανάλογα με το μοντέλο]
  Επιλέξτε είτε τα ηχεία της μονάδας οικιακού κινηματογράφου είτε τα ηχεία της τηλεόρασης.

Για ορισμό κωδικού πρόσβασης

SETTINGS ⇨ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ⇨ 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 επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων

SETTINGS ⇨ ΕΠΙΛΟΓΗ ⇨ Επ/φορά εργ.ρυθ.
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.

Q.MENU ⇨ Συσκευή USB
Επιλέξτε τη συσκευή αποθήκευσης USB που θέλετε να καταργήσετε.

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

Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο

- Μέγιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 30p (μόνο Motion JPEG 640 x 480 στα 30p)
- .asf, .wmv
  [Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Ήχος] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- 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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Βίντεο] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Ήχος] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC '
  [Ήχος] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Ήχος] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Βίντεο] RV30, RV40
  [Ήχος] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Βίντεο] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Ήχος] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Ανάλογα με το μοντέλο

⊕ 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 αναμονή** (Ανάλογα με το μοντέλο) / **Χρονοδιακόπτης Ύπνου** / **Ώρα σβησίματος** είναι ενεργοποιημένα στις ρυθμίσεις **ΩΡΑ**.
- 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.

LG
Life's Good

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



⚠



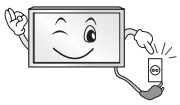
Televizorja in daljinskega upravljalnika ne namestite v naslednja okolja:

- 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.



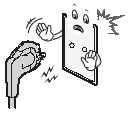
Naprave ne nameščajte na mesto, kjer bi lahko bila izpostavljena prahu. Lahko predstavlja nevarnost požara.



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 ne sme priti v stik z vročimi predmeti, na primer z grelniki. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.

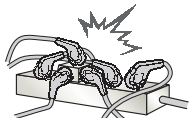


Na napajalne kable ne postavljajte težkih predmetov ali samega izdelka. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.

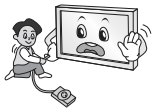


Kabel antene na zunanji strani pred vstopom v notranjost prepognite, tako da voda ne bo mogla pritekati v stavbo. Voda bi lahko poškodovala izdelek in povzročila električni udar.





Ne priklopite preveč električnih naprav na en sam razdelilnik. Lahko bi prišlo do požara zaradi pregrevanja.



Pazite, da vam izdelek med priklopom zunanjih naprav ne pade. Lahko bi prišlo do telesnih poškodb ali škode na izdelku.



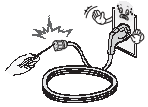
Snovi za vpijanje vlage ali vinilno embalažo hranite zunaj dosega otrok. Snovi za vpijanje vlage so strupene, če jih zaužijete. V primeru nenamernega zaužitja pacienta prisilite k bruhanju in odpeljite v najbližjo bolnišnico. Vinilna embalaža predstavlja tveganje zadušitve. Hranite jo zunaj dosega otrok.



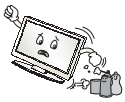
Otrokom ne pustite plezanja ali obešanja na televizor.
Televizor bi se lahko prevrnil in povzročil hude poškodbe.



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)

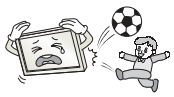




V izdelek ne vstavljajte kovinskih predmetov, na primer kovancev, lasnih igel, paličic in žic, ali vnetljivih predmetov, na primer papirja ali vžigalic. Še zlasti bodite previdni v prisotnosti otrok. Lahko bi prišlo do električnega udara, požara ali poškodb. Če v izdelek pade predmet, izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.

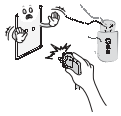


Izdelka ne škropite z vodo ali ga čistite z vnetljivimi sredstvi (razredčila ali benzen). Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.





Izdelka 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.







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.

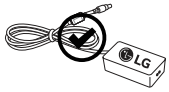


Izdelka ne izpostavljajte kapljanju ali razlitju tekočin, nanj pa tudi ni dovoljeno postavljati predmetov, napolnjenih z vodo, na primer vaz.

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.

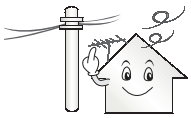


Z adapterjem ravnajte previdno, da ga ne udarite. Udarec lahko adapter poškoduje.

⚠ POZOR



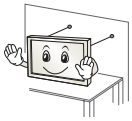
Napravo namestite na mesto, kjer ni radijskih valov.



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.



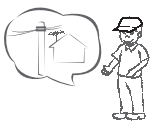
Izdelka ne nameščajte na mesta, kot so majave police ali nagnjene površine. Izogibajte se tudi površinam, kjer bi bil izdelek izpostavljen tresljajem, in površinam s šibko nosilnostjo. Izdelek bi lahko padel ali se prevrnil, kar bi lahko povzročilo telesne poškodbe ali škodo na izdelku.



Pri namestitvi televizorja na stojalo televizor zaščitite pred prevračanjem. Izdelek bi se lahko prevrnil in povzročil hude poškodbe.

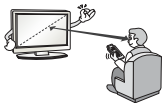
Če nameravate izdelek namestiti na steno, na hrbtno stran namestite vmesnik za stensko namestitev (dodatna oprema). Če namestite komplet za uporabo stenskega nosilca (izbirna oprema), ga dobo pritrdite, da ne pade.

Uporabljajte samo nastavke in dodatno opremo, ki jo navaja proizvajalec.

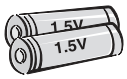


Pri namestitvi antene se posvetujte z usposobljenim serviserjem. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.

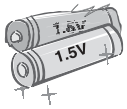
SLOVENŠČINA



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.



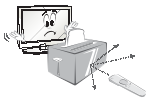
Uporabljajte samo navedeno vrsto baterij. Lahko bi poškodovali daljinski upravljalnik.



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.

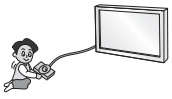
V napravo za polnjenje NE vstavljajte baterij, ki niso za polnjenje.



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.



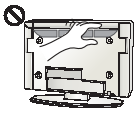
Izdelka ne vklapljajte ali izklapljajte tako, da bi vstavili ali odstranili vtič iz stenske vtičnice. (Vtiča ne uporabljajte kot stikalo.) Lahko bi povzročili mehanske okvare ali električni udar.



Sledite spodnjim navodilom za namestitev, da se izognete pregrevanju izdelka.

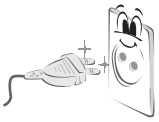
- Razdalja med izdelkom in steno mora biti večja od 10 cm.
- Izdelka ne namestite na mesto s slabim prezračevanjem (na primer na polico ali v omaro).
- Izdelka ne namestite na preprogo ali blazino.
- Prepričajte se, da zračnika ne prekriva prt ali zavesa.

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.



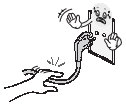
Na ploščo ne pritiskajte z roko ali ostrim predmetom, kot so žeblji ali pisala, in ga ne opraskajte.





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.



Enkrat letno se obrnite na servisni center za čiščenje notranjih delov naprave. Nabrani prah lahko povzroči mehanske okvare.



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.



Zaslon je napredna plošča z ločljivostjo od dveh do šest 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 statične slike (kot je logotip kanala, meni na zaslonu, prizor v videoigri) lahko poškoduje zaslon in povzroči zadržanje slike oz. tako imenovani vtis slik. Garancija izdelka ne krije vtisa slik.
Pazite, da zaslon dlje časa ne prikazuje nepremične slike (2 uri ali več pri LCD- in 1 uro ali več pri plazemskih zaslonih).
Do vtisa slik lahko pride tudi na robovih zaslona, če dlje časa gledate televizijo pri zaslonskem razmerju 4:3.
Pojav je prisoten tudi pri izdelkih drugih proizvajalcev in ni podlaga za zamenjavo ali povračilo denarja.

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.

Ogled 3D-slik (samo 3D-modeli)

⚠

⚠ POZOR

Okolje gledanja

- Razdalja gledanja
  - Pri gledanju 3D-videov bodite od televizorja oddaljeni vsaj za dolžino dvakratne diagonale zaslona. Če ob ogledu 3D-vsebin občutite nelagodje, se odmaknite dlje od televizorja.

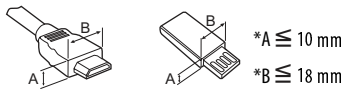
Starost gledanja

- Otroci
  - Uporaba oziroma ogled 3D-vsebin ni dovoljen za otroke, mlajše od 6 let.
  - Otroci, mlajši od 10 let, bi se lahko preveč silovito odzivali ali se močno razburili, saj se njihov vid še razvija (lahko bi se na primer poskušali dotakniti zaslona ali skočiti vanj). Otroke morate med ogledom 3D-vsebin pozorno spremljati.
  - Stereoskopska neenakost v 3D-vidu je pri otrocih izrazitejša kot pri odraslih, ker je razdalja med njihovimi očmi krajša kot pri odraslih. Zato lahko isto 3D-sliko v primerjavi z odraslimi dojemajo z večjo stereoskopsko globino.
- Najstniki
  - Najstniki pod 19. letom so lahko občutljivi na svetlobne dražljaje 3D-vsebin. Odsvetujte jim dolgotrajno gledanje 3D-vsebin, če so utrujeni.
- Starejši
  - Občutek 3D-globine je lahko pri starejših manj izrazit kot pri mladih. Ne sedite bližje televizorju, kot je priporočena razdalja.

Opozorila glede uporabe 3D-očal

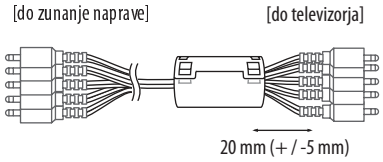
- Vedno uporabljajte 3D-očala znamke LG. 3D-videa sicer morda ne boste pravilno videli.
- 3D-očal ne uporabljajte namesto običajnih, sončnih ali zaščitnih očal.
- Uporaba prilagojenih 3D-očal lahko povzroči naprezanje oči ali popačenje slike.
- 3D-očal ne shranjujte v zelo vročih ali zelo mrzlih prostorih. Lahko bi spremenila obliko.
- 3D-očala so občutljiva in jih lahko hitro opraskate. Lečo vedno brišite z mehko in čisto krpo. Leč 3D-očal ne drgnite z ostrimi predmeti in jih ne čistite s kemikalijami.

Priprava



- 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 komponentnih kablih Y, Pb, Pr, L, R in AV Video, L, R.


[prečni prerez feritnega jedra]



SLOVENŠČINA

⚠ 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.

Naprodaj ločeno

Izbirno dodatno opremo lahko brez predhodnega obvestila zamenjate ali spremenite, da izboljšate kakovost. Za nakup teh izdelkov se obrnite na zastopnika. Naprave delujejo le z določenimi modeli. Ime in zasnova modela se lahko spremenita zaradi nadgradnje funkcij izdelka, okoliščin proizvodnje ali politike proizvajalca.

(Odvisno od modela)

AG-F* ** 3D-očala Cinema	**AG-F***DP** Očala za vzporedno predvajanje
Avdio naprava LG	

Vzdrževanje

Čiščenje televizorja

Televizor redno čistite, da zagotovite najboljše delovanje in podaljšate njegovo življenjsko dobo.

- Najprej ne pozabite izklopiti napajanja in izključiti napajalnega in vseh drugih kablov.
- Če televizorja ne boste uporabljali dlje časa, izključite napajalni kabel iz stenske vtičnice, da preprečite morebitne poškodbe zaradi udara strele ali prenapetosti.

Zaslon, okvir, ohišje in stojalo

Prah in manjšo umazanijo na površini televizorja obrišite s suho, čisto in mehko krpo.

Večjo umazanijo očistite z mehko krpo, navlaženo s čisto vodo ali razredčenim blagim detergentom. Nato ga takoj obrišite s suho krpo.

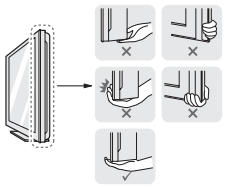
- Nikoli se ne dotikajte zaslona, ker bi ga lahko poškodovali.
- Površine zaslona ne potiskajte, drgnite ali udarjajte z nohti ali ostrim predmetom, saj bi lahko opraskali zaslon ali povzročite popačeno sliko.
- Ne uporabljajte kemičnih sredstev, ker lahko poškodujete izdelek.
- Na površino ne pršite tekočin. Če v televizor prodre voda, lahko pride do požara, električnega udara ali okvare.

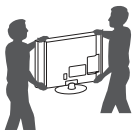
Napajalni kabel

Redno odstranjujte prah ali umazanijo z napajalnega kabla.



- Trdno ga držite za spodnji in zgornji del okvira. Pazite, da ga ne boste držali za prozorne dele, zvočnike ali njihove rešetke.





- 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 štrlečega gumba igralne palice.

⚠ POZOR

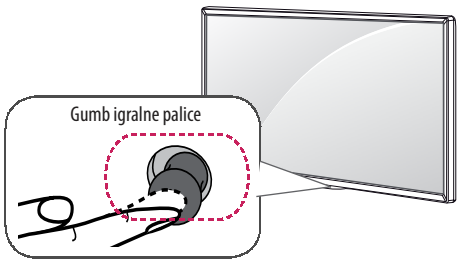
- Nikoli se ne dotikajte zaslona, ker bi ga lahko poškodovali.
- Med premikanjem televizorja ne držite za držali za kable, ker se lahko zlomita in pride do poškodb televizorja ali telesnih poškodb.

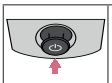
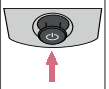
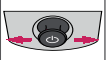
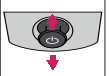
SLOVENŠČINA

Uporaba gumba igralne palice

(Prikazana slika se bo morda razlikovala od vašega televizorja.)

S pritiskanjem ali premikanjem gumba igralne palice navzgor, navzdol, levo ali desno lahko preprosto nadzorujete funkcije televizorja.

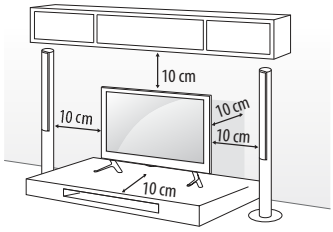


	Vklop	Ko je televizor izklopljen, postavite prst na gumb igralne palice in ga enkrat pritisnite ter spustite.
	Izklop	Ko je televizor vklopljen, postavite prst na gumb igralne palice, ga nekaj sekund držite ter spustite. (Če pa je gumb menija na zaslonu, boste s pritiskom in držanjem gumba igralne palice zaprli meni.)
	Nastavitev glasnosti	Če prst položite na gumb igralne palice in ga premikate levo ali desno, lahko prilagajate raven glasnosti.
	Nadzor programov	Če prst položite na gumb igralne palice in ga premikate navzgor ali navzdol, se lahko premikate po shranjenih programih.

Uporaba menija

Ko je televizor vklopljen, enkrat pritisnite gumb igralne palice.
S premikanjem igralne palice navzgor, navzdol, levo ali desno lahko spreminjate nastavitve v meniju.

⏻	Izklopi televizor.
✕	Izhod iz zaslonskih prikazov in vrnitev na gledanje televizije.
	Preklop na drug vhodni vir.
⚙	



2 Priključite napajalni kabel v stensko vtičnico.

POZOR

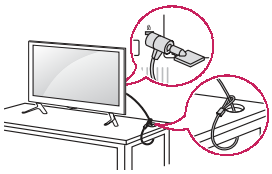
- Televizorja ne postavljajte v bližino ali na vire toplote, ker lahko zanetite požar ali televizor kako drugače poškodujete.

Uporaba varnostnega sistema kensington

(Ta funkcija ni na voljo pri vseh modelih.)

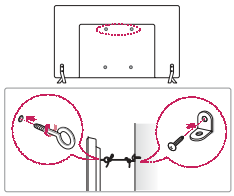
- Prikazana slika se bo morda razlikovala od vašega televizorja.

Priključek za varnostni sistem Kensington je na hrbtni strani televizorja. Za dodatne informacije o nameščanju in uporabi preberite navodila za uporabo, priložena varnostnemu sistemu Kensington, ali obiščite spletno mesto *http://www.kensington.com*. Namestite kabel varnostnega sistema Kensington med televizor in mizo.



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.

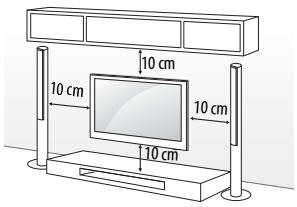
- Če so v odprtine za očesne vijake vstavljeni vijaki, najprej odstranite te vijake.

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

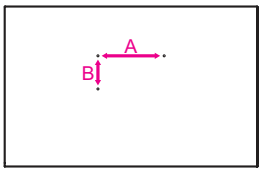
- Otrokom ne dovolite plezati po televizorju ali se nanj obešati.



Uporabite vijake in stenski nosilec, ki ustrezajo standardu VESA. Standardne dimenzije stenskih nosilcev so opisane v naslednji razpredelnici.

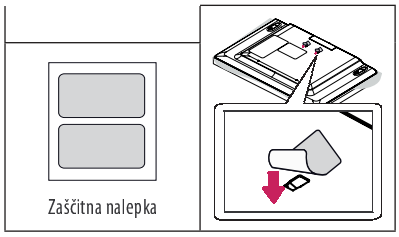
Naprodaj ločeno (stenski nosilec)

Model	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 32/43LF51** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54** 49LF51**
VESA (mm) (A x B)	200 x 200	300 x 300
Standardni vijak	M6	M6
Število vijakov	4	4
stenski nosilec	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (mm) (A x B)	300 x 300	400 x 400
Standardni vijak	M6	M6
Število vijakov	4	4
stenski nosilec	LSW350B	LSW440B MSW240
Model	60LF56**	
VESA (mm) (A x B)	400 x 400	
Standardni vijak	M6	
Število vijakov	4	
stenski nosilec	LSW440B	

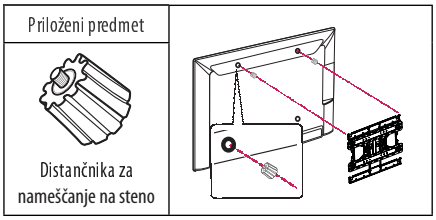


POZOR

- Najprej odklopite napajanje in nato premaknite ali namestite televizor. Sicer lahko pride do električnega udara.
- Pred namestitvijo televizorja na stenski nosilec odstranite stojalo tako, da postopek namestitve stojala izvedete v obratnem vrstnem redu.
- Če televizor namestite na strop ali poševno steno, lahko pade in vas huje poškoduje. Uporabite odobren stenski nosilec znamke LG in se obrnite na lokalnega trgovca ali usposobljeno osebje.
- Vijakov ne privijte premočno, ker lahko s tem poškodujete televizor in posledično razveljavite garancijo.
- Uporabite vijake in stenske nosilce, ki ustrezajo standardu VESA. Garancija ne krije škode ali telesnih poškodb, ki so posledica nepravilne uporabe ali uporabe napačne dodatne opreme.



- Če nameravate na televizor pritrditi stenski nosilec, v odprtini za namestitev na steno vstavite distančnika za namestitev na steno, da prilagodite navpični kot televizorja. (Samo če je priložen predmet naslednje oblike)



SLOVENŠČINA

Priključitev satelitskega krožnika

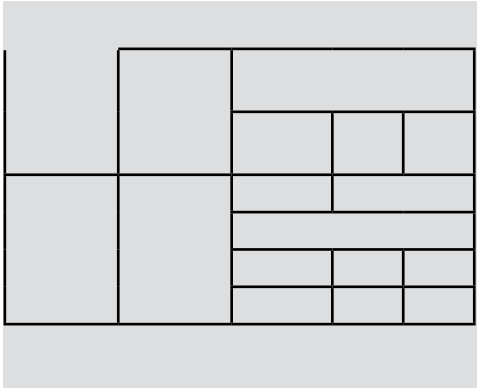
(Samo pri satelitskih modelih.)

S kablom RF za satelit povežite televizor s satelitskim krožnikom prek vtičnice za satelit (75 Ω).

Nastavitve za globoke barve ULTRA HD za HDMI

(Samo modeli UF67**)

- **SETTINGS ⇨ SLIKA ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Vklopljen :** Podprta 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Izklopljen :** Podprta 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Vsa vrata HDMI podpirajo HDCP 2,2.
- Vir 4K je podprt samo pri vhodu HDMI.
- Signali in vsebina 4K niso na voljo pri vhodu RF/USB.
- Vsa vrata HDMI podpirajo 4K pri 50/60 Hz (Podrobnosti o podprtih specifikacijah si oglejte v spodnji tabeli.) za video visoke ločljivosti. Slika in zvok morda ne bosta podrta, odvisno od specifikacij priključene zunanje naprave. V tem primeru spremenite nastavitve možnosti **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.



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.

SLOVENŠČINA

⚠ POZOR

- Televizorja ne pozabite priključiti na enosmerni napajalnik, preden priključite napajalni kabel televizorja v stensko vtičnico.

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.
- Pri gledanju digitalne televizije v 3D-načinu je mogoče po kablu SCART oddajati le 2D-izhodne signale. (Samo 3D-modeli)

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.

Daljinski upravljalnik

(Odvisno od modela)

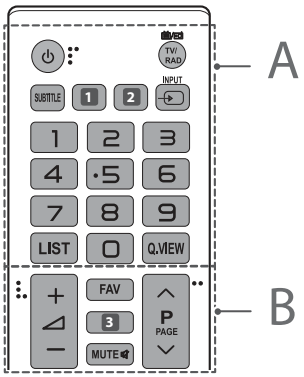
Opisi v teh navodilih za uporabo temeljijo na gumbih daljinskega upravljalnika. Skrbno preberite ta navodila za uporabo in pravilno uporabljajte televizor.

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.

⚠ POZOR

- Ne mešajte starih in novih baterij, ker lahko s tem poškodujete daljinski upravljalnik.
- Daljinski upravljalnik ni priložen na vseh tržiščih.

Daljinski upravljalnik usmerite proti senzorju za daljinski upravljalnik na televizorju.



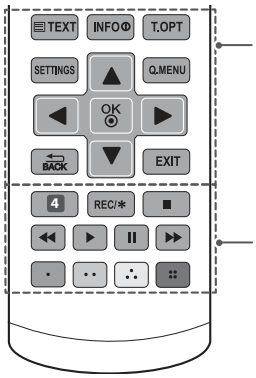
A

⏻ **(VKLOP/IZKLOP)** Vklop ali izklop televizorja.
TV/RAD /EO Izbira radijskega, televizijskega ali DTV-programa.
SUBTITLE Prikaz podnapisov v izbranem jeziku v digitalnem načinu.
1 **AD** Če pridržite gumb AD, boste omogočili funkcijo zvočnih opisov. (Odvisno od modela)
1 **GUIDE** Prikaže spored. (Odvisno od modela)
2 **RATIO** Sprememba velikosti slike. (Odvisno od modela)
2 **AV MODE** Izbira načina AV. (Odvisno od modela)
INPUT Preklop na drug vhodni vir.
Številski gumbi Za vnos številk.
LIST Za dostop do seznama shranjenih programov.
Q.VIEW Vrnitev na program, ki ste ga gledali prej.

B

FAV Dostop do seznama priljubljenih kanalov.
3 **GUIDE** Prikaže spored. (Odvisno od modela)
3 **3D** Za ogled 3D-videa. (Odvisno od modela)
MUTE Izklop vseh zvokov.
+ − Nastavitev glasnosti.
∧ **P** ∨ Pomikanje po shranjenih programih ali kanalih.
∧ **PAGE** ∨ Pomik na prejšnji ali naslednji zaslon.

SLOVENŠČINA



C

Gumba za teletekst (TEXT, T.OPT) Ta gumba se uporabljata za teletekst.
INFO Prikaz informacij o trenutnem programu in zaslonu.
SETTINGS Dostop do glavnih menijev.
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

4 AV MODE Izbira načina AV. (Odvisno od modela)
4 AD Če pridržite gumb AD, boste omogočili funkcijo zvočnih opisov. (Odvisno od modela)
REC/✱ Začetek snemanja in prikaz menija za snemanje. (samo model s podporo za Time Machine Ready) (Odvisno od modela)
Gumbi za upravljanje (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Nadzor menijev MOJA PREDSTAVN., nadzor naprav Time Machine Ready in naprav, združljivih s funkcijo SIMPLINK (USB, SIMPLINK in Time Machine Ready).
Barvni gumbi Odprejo posebne funkcije v nekaterih menijih. (●: rdeči, ●●: zeleni, ●●●: rumeni in, ●●●●: modri gumb)

Licence

Podprte licence so odvisne od modela. Za dodatne informacije o licencah obiščite spletno mesto *www.lg.com.*

DOLBY DIGITAL PLUS

Izdelano po licenci podjetja Dolby Laboratories.
Dolby in simbol dvojnega D sta blagovni znamki podjetja Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

DIVX HD

Za to napravo s certifikatom DivX Certified® je bilo z natančnimi preizkusi potrjeno, da predvaja video DivX.

Za predvajanje kupljenih filmov DivX morate napravo registrirati na vod.divx.com. Registracijsko kodo najdete v razdelku DivX VOD v meniju za nastavitev naprave.

Ima certifikat DivX Certified® za predvajanje videa DivX® do visoke ločljivosti 1080p, vključno z dodatnimi vsebinami.

DivX®, DivX Certified® in povezani logotipi so blagovne znamke družbe DivX, LLC in se uporabljajo v skladu z licenco.

Za izdelek velja eden ali več ameriških patentov: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

dts 2.0+Digital Out

(Samo modeli UF67**)

Za patente DTS si oglejte *http://patents.dts.com.* Izdelano z licenco DTS Licensing Limited. DTS, simbol ter DTS in simbol skupaj so registrirane blagovne znamke, DTS 2.0+Digital Out pa je blagovna znamka DTS, Inc. © DTS, Inc. Vse pravice pridržane.

Samodejna nastavitev najde samo programe, ki trenutno oddajajo.

- Če je **vklopljen zaklep sistema**, se bo pojavilo pogovorno okno, v katerega boste morali vnesti geslo.

Izbira načina slike

SETTINGS ⇨ SLIKA ⇨ 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.
- ede na vhodni signal se lahko množica načinov slike razlikuje.
- 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.

Nastavitve za napreden nadzor

SETTINGS ⇨ SLIKA ⇨ Način slike ⇨ Napredni nadzor/Strokovni nadzor

Umeri zaslon za vsak način slike ali prilagodi nastavitve slike za določen zaslon. Najprej izberite želeni **Način slike**.

- **Dinamični kontrast** : prilagodi kontrast na optimalno raven glede na svetlost slike.
- **Dinamična barva** : prilagodi barve tako, da je slika videti bolj naravna.
- **Barva kože** : spekter barv kože je mogoče nastaviti posebej in tako uporabiti barvo kože, kot jo je določil uporabnik.
- **Barva neba** : barvo neba je mogoče nastaviti posebej.
- **Barva trave** : spekter naravnih barv (travnikov, hribov itd.) je mogoče nastaviti posebej.
- **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.
- **Strokovni vzorec** : [Odvisno od modela]
  Ta funkcija je na voljo samo pri določenih modelih.
- **Barvni filter** : filtrira določen barvni spekter v barvah RGB za natančno nastavitev zasičenosti in odtenka barv.
- **Bar. temp.** : prilagodi skupen ton zaslona, kakor želite. V naprednem načinu je mogoče natančno prilagajanje nastaviti z možnostmi Gama/Postopek itd.
- **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.
- **Super resolucija** : [Odvisno od modela]
  Prilagodi ločljivost, da so zatemnjene in zamegljene slike bolj jasne.
- Obseg elementov za natančno prilagajanje se lahko glede na vhod ali druge nastavitve slike razlikuje.

SLIKA ⇨ Način slike ⇨ Nastavitev drugih možnosti slike
[Odvisno od modela]

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** : pomaga ohranjati optimalno stanje zaslona.
- **Zaščita oči pri premikanju / Pametno varčevanje z energijo** : [Odvisno od modela]
  varčuje z energijo tako, da svetlost prilagodi glede na gibanje slike na zaslonu.
- **Lokal. zatem. diod** : [Odvisno od modela] Posvetlitev svetlih delov in potemnitev temnih delov slike za največji kontrast in najmanjšo zamegljenost pri manjši porabi energije.
  - **Izklopljen** : onemogočenje funkcije lokalne zatemnitve diod LED.
  - **Nizka/Srednje/Visoka** : spreminjanje razmerja kontrasta.
- **TruMotion** : [Odvisno od modela] Optimira kakovost hitro premikajočih se slik.
  - **Izklopljen :** Izklop načina TruMotion.
  - **Gladko** : omehča hitro premikajoče se slike.
  - **Počisti** : poskrbi, da jo hitro premikajoče se slike bolj jasne.
  - **Uporabnik** : ročno nastavi De-judder / De-blur.
    De-Judder: prilagodi motnje zaslona.
    De-Blur: zmanjša zamegljenost zaradi premikanja.

  V samodejnem načinu obsega odpravljanj motenj zaslona in zamegljevanja, ki sta odvisna od stanja vhodnega videa, nadzoruje način TruMotion.
- Obseg elementov za natančno prilagajanje se lahko glede na vhod ali druge nastavitve slike razlikuje.

Uporaba varčevanja z energijo

SETTINGS ⇨ SLIKA ⇨ Energy Saving
Prilagajanje svetlosti zaslona za energijsko varčno sliko.

- **Samodjno** : [Odvisno od modela]
  senzor televizorja zazna svetlost prostora in samodejno prilagodi svetlost zaslona.
- **Izklopljeno** : Izklop energijske varčnosti.
- **Najmanjša / 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 možnosti HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ SLIKA ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Odvisno od modela]

Vrata HDMI podpirajo možnost ULTRA HD Deep Colour, ki omogoča jasnejše slike.

- **Vklopljen** : možnost ULTRA HD Deep Colour je podprta
- **Izklopljen** : možnost ULTRA HD Deep Colour ni podprta

Uporaba zvočnikov televizorja

SETTINGS ⇨ AVDIO ⇨ Izhod zvoka ⇨ TV zvočnik / Notranji zvočnik televizorja
[Odvisno od modela]

Zvok se predvaja prek zvočnikov televizorja.

Uporaba zunanjih zvočnikov

SETTINGS ⇨ AVDIO ⇨ Izhod zvoka ⇨ Zunanji zvočnik (optični) / Avdio izhod (Optical)
[Odvisno od modela]

Zvok se predvaja prek zvočnikov, priključenih v optična vrata.

- Podprt je SimpLink.

Uporaba notranjega zvočnika televizorja in zvočnega izhoda (Optical)

SETTINGS ⇨ AVDIO ⇨ Izhod zvoka ⇨ Notranji zvočnik televizorja in avdio izhod (Optical)
[Odvisno od modela]

Zvok predvajajo vgrajeni zvočniki televizorja in zvočna naprava, ki je priključena na digitalna optična zvočna izhodna vrata.

Uporaba digitalnega zvočnega izhoda

SETTINGS ⇨ AVDIO ⇨ Izhod zvoka ⇨ Zunanji zvočnik (optični) / Avdio izhod (Optical) / Notranji zvočnik televizorja in avdio izhod (Optical) ⇨ Digital Izhod zvoka
[Odvisno od modela]

Nastavi digitalni zvočni izhod.

Samodejno	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Vse	PCM

SETTINGS ⇨ AVDIO ⇨ Izhod zvoka ⇨ Sinhronizacija zvoka LG (optična)
[Odvisno od modela]

Zvočno napravo LG z logotipom Sound Sync priključite v vrata optičnega digitalnega avdio izhoda. Z zvočno napravo LG lahko enostavno uživate v bogatem in mogočnem zvoku.

Uporaba slušalk

SETTINGS ⇨ AVDIO ⇨ Izhod zvoka ⇨ Slušalke
[Odvisno od modela]

Zvok se predvaja prek slušalk, priključenih v vrata za slušalke.

Sinhronizacije zvoka in videa

SETTINGS ⇨ AVDIO ⇨ AV Sync. nast.
[Odvisno od modela]

Neposredno sinhronizira video in zvok, ko se ne ujemata.

- Če možnost **AV Sync. nast.** nastavite na **Vklopljen**, lahko izhodni zvok (zvočnike televizorja ali SPDIF) prilagodite sliki na zaslonu.

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 **INPUT(MOŽNOST) ⇨ SIMPLINK.**
   Prikaže se okno menija SIMPLINK.
3 V oknu nastavitve funkcije SIMPLINK nastavite SIMPLINK na **Vklopljen**.
4 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.
- **Izbira večpredstavnostne naprave** : V meniju SIMPLINK izberite napravo, ki jo želite upravljati neposredno z zaslona televizorja.
- **Ponovno predvajanje diska** : Upravljanje večpredstavnostne naprave z daljinskim upravljalnikom televizorja.
- **Izklop vseh enot** : Če izklopite televizor, se bodo hkrati izklopile tudi vse ostale enote.
- **Sinhroniziran vklop**: Če začne s predvajanjem naprava s funkcijo SIMPLINK, povezana prek priključka HDMI, se bo samodejno vklopil tudi TV aparat.
- **Zvočnik** : [Odvisno od modela]
  Izberite zvočnik domačega kina ali televizorja.

Za nastavitev gesla

SETTINGS ⇨ ZAKLEPANJE ⇨ Nastavi 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'.

Določitev tovarniške ponastavitve

SETTINGS ⇨ MOŽNOST ⇨ Tovarn. ponast.
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.

Q.MENU ⇨ Naprava USB
Izberite pomnilniško napravo USB, ki jo želite odstraniti.

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-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Zvok] WMA Standard, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV z enim tokom.
- 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), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Zvok] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .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, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Zvok] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Zvok] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, 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
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Zvok] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Zvok] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Odvisno od modela

⊕ 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 **ČAS** preverite, ali je vklopljena funkcija **V pripravljenost** (Odvisno od modela) / **Sleep Timer** / **Čas izklopa**.
- 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.

Specifications

	32LF51**	43/49LF51**
AC/DC Adapter	Manufacturer : Honor Model : ADS-45EI-19 19040GPI, ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45FSN-19 19040GPCU, ADS-40LSI-19-2 19040G, ADS-45SN-19-2 19040G Manufacturer : APD Model : WA-40D19FI Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP16B-A, LCAP25B	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP40 Manufacturer : APD Model : DA-65F19
	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V ⎓ 2.1 A	In : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V ⎓ 3.42 A

CI Module Size (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 %

	Satellite Digital TV	Digital TV	Analogue TV
	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C DVB-T/T2*	PAL/SECAM B/G/D/K/I, SECAM L/L'
	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 to E12, UHF : E21to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47
	6,000	1,500	
	75 Ω		

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

3D supported mode

(Only 3D models)

Video, which is input as below media contents is switched into the 3D screen automatically.

The method for 3D digital broadcast may differ depending on the signal environment. If video is not switched automatically into 3D, manually convert the settings to view 3D images.

	720p	1280 x 720	37.50	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			45	60	
			75	50	Frame packing
			89.90 / 90	59.94 / 60	
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.70	60	
	1080p	1920 x 1080	27.00	24	Side by Side(half), Top and Bottom
			33.70	30	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing
			56.30	50	Side by Side(half), Top and Bottom, Single frame sequential
			67.50	60	
DTV	720p	1280 x 720	37.50	50	Side by Side, Top and Bottom
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	
USB	1080p	1920 x 1080	33.75	30	Side by Side, Top and Bottom, JPS, MPO(Photo)

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
1 1280 x 720	45.00	60.00
1280 x 720	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
2 3840 x 2160	53.95	23.98
	54	24.00
	56.25	25.00
	61.43	29.97
	67.5	30.00
	112.5	50.00
	135	59.94
	135	60.00
4096 x 2160	53.95	23.98
	54	24.00
	56.25	25.00
	61.43	29.97
	67.5	30.00
	112.5	50.00
	135	59.94
	135	60.00

1

2

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
2 3840 x 2160	54	24.00
3840 x 2160	56.25	25.00
3840 x 2160	67.5	30.00
4096 x 2160	53.95	23.97
4096 x 2160	54	24

1

2

Component ports on the TV	Y	P_B	

Video output ports on DVD player	Y	P_B	
	Y	B-Y	
	Y	Cb	
	Y	Pb	

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

Regulatory

LG Recycling Policy (Only EU)

LG Electronics offers a customized e-waste take-back & recycling service that meets local needs and requirements in the countries where e-waste regulations are in place, and also provides product and packaging take-back & recycling service voluntarily in some countries. LG Electronics evaluates products' recyclability at the design step using LG's recyclability evaluation tool, with the goal of improving recyclability where practicable. Through these activities, LG seeks to contribute to conserving natural resources and protecting the environment.
For more information about the LG Recycling Policy, please visit our global site at *http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling*

Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills. The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- Turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- Putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- Reducing the brightness of the screen will reduce energy use.

Isolator (Only Sweden, Norway)

- "Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)"
- "Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.
  För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet."
- "Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr - og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.
  For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet."

EU ecolabel (Only EU ecolabel applied model)

Better for the environment...

- High Energy Efficiency
- Reduced CO2 emissions
- Designed to facilitate repair and recycling

... better for you.

www.ecolabel.eu

EU Ecolabel : PL/22/004

LGE announced the 'LG Declaration for a Cleaner Environment' in 1994, and this ideal has served as a Guiding managerial principle ever since. The Declaration is a foundation that has allowed us to undertaike Environmentally friendly activities in careful consideration of economic, environmental, and social aspects. We promote activities for environmental preservation, and we specifically develop our products to embrace the Concept of environment- friendly through whole process from getting raw materials, production, transportation, usage and end-of-life. These environmental characteristics are endorsed by the award of the European Commission as approval of the product environmental status for energy saving. Facilities for recycling and a host of other features.
The full list of criteria and more information on the eco label can be found at the web-site address : *http://www.ecolabel.eu*

Restriction of Hazardous Substances (Only Ukraine)
Обмеження України на наявність небезпечних речовин

- The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.
- Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Packing Information (Only Russia, Kazakhstan, Belarus)



Русский
Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.

Қазақша
Символ Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.



Русский
Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Қазақша
Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.

LG
Life's Good

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 _____

DVB
Digital Video Broadcasting

Please contact LG First.
If you have any inquiries or comments,
please contact LG customer information centre.

LG Customer Information Centre			
Country	LG Service	Country	LG Service
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200255	Polska	801 54 54 54
България	07001 54 54	Portugal	808 78 54 54
Česká Rep.	810 555 810	România	031 228 3542
Danmark	8088 5758	Slovensko	0850 111 154
Suomi	0800 0 54 54	España	963 05 05 00
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01806 11 54 11 (0,20€ pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunkc max. 0,60€ pro Anruf)	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0344 847 5454
		Россия	8 800 200 7676
Magyarország	06 40 54 54 54	Eesti	800 9990
Éire	01 686 9454	Украина	0 800 303 000
Italia	199600099	Казахстан	8 8000 805 805, 2255(GSM)
Беларусь	8 820 0071 1111		
Latvija	80200201	Узбекистан	8 800 120 2222
Lietuva	880008081	Кыргызстан	0-800-805-8050
Türkiye	444 6 543	Slovenija	080 543 543
www.lg.com			