



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.



[www.lg.com](http://www.lg.com)  
P/NO : MFL69309711 (1609-REV02)  
Printed in Korea

## Safety instructions

Please read these safety precautions carefully before using the product.



### ⚠ WARNING



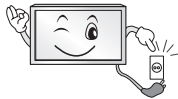
Do not place the TV and/or remote control in the following environments:

- A location exposed to direct sunlight
- An area with high humidity such as a bathroom
- Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
- Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
- An area exposed to rain or wind
- Near containers of water such as vases

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



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



Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



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



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



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



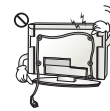
Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



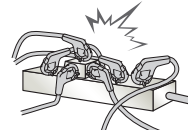
Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



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



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



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



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



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



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



Dispose of used batteries carefully to ensure that a small child does not consume them. Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.



Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/cutlery/screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal. You may be electrocuted. (Depending on model)



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



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



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



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



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



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



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



If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.

- The product has been impacted by shock
- The product has been damaged
- Foreign objects have entered the product
- The product produced smoke or a strange smell

This may result in fire or electric shock.



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

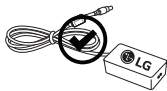


Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

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



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



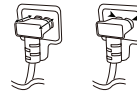
Only use an authorized AC adapter and power cord approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



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



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

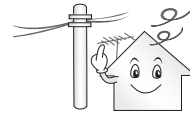


Make sure the power cord is connected securely to the power plug on the TV. (Depending on model)

**CAUTION**



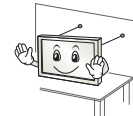
Install the product where no radio wave occurs.



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



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



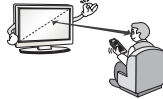
If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

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

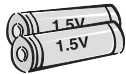
Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



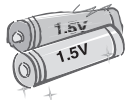
When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



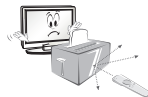
Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



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

Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct Sunlight, open fireplace and electric heaters.

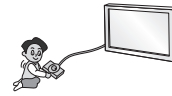
Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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



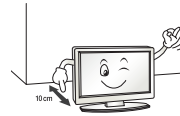
Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



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



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



Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.

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

Otherwise, this may result in fire.



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

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



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



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



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



Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/damage to screen.



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

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



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

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



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



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



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



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



This panel is an advanced product that contains millions of pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product.

This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



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

Displaying a still image for a prolonged period of time may cause image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time.

### Generated sound

“Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

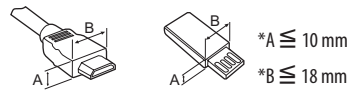
This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

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

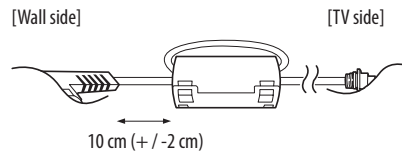
## Preparing

### ! NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



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



**CAUTION**

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused by using unapproved items are not covered by the warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.) Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.

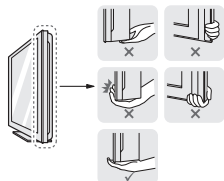
## Lifting and moving the TV

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

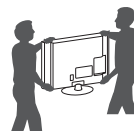
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



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

**CAUTION**

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

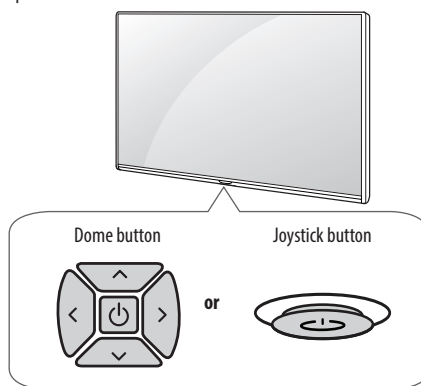
## Using the button

(Depending on model)

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







**NOTE**

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









## Basic functions

		Power On (Press) Power Off (Press and hold) <sup>1</sup>
		Volume Control
		Programmes Control

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

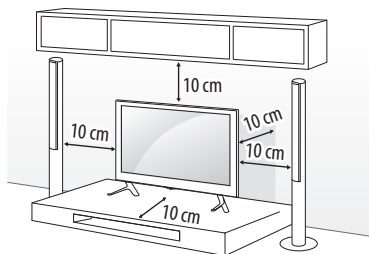
## Adjusting the menu

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

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

## Mounting on a table

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



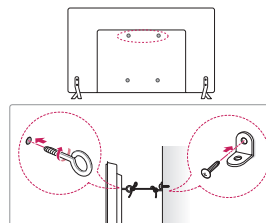
- 2 Connect the power cord to a wall outlet.

### CAUTION

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

## Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



- 1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.
  - If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.
- 2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall. Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.
- 3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope. Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

### CAUTION

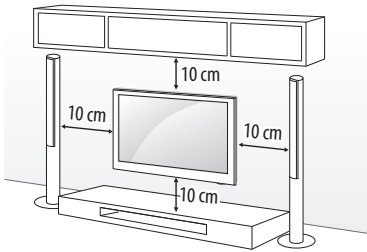
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

### NOTE

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

## Mounting on a wall

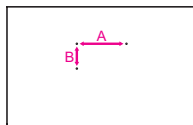
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional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



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

### Separate purchase (Wall mounting bracket)

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

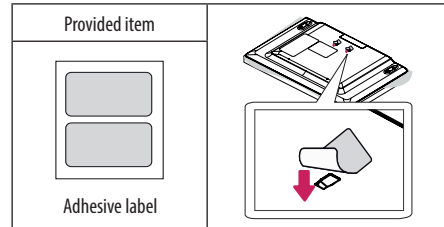


### CAUTION

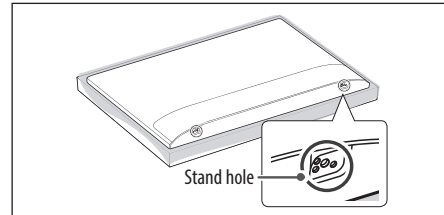
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

### NOTE

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



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



## Connections (notifications)

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

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

**NOTE**

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

**Antenna connection**

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

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

**Adapter connection**

(Depending on model)

**CAUTION**

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

**Satellite dish connection**

(Only satellite models)

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

**CI module connection**

(Depending on model)

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

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

**Euro scart connection**

(Depending on model)

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

Current input mode \ Output Type	AV1 (TV Out <sup>1</sup> )
Digital TV	Digital TV
Analogue TV, AV	Analogue TV
Component	
HDMI	

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

- Any Euro scart cable used must be signal shielded.

**Other connections**

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

**NOTE**

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

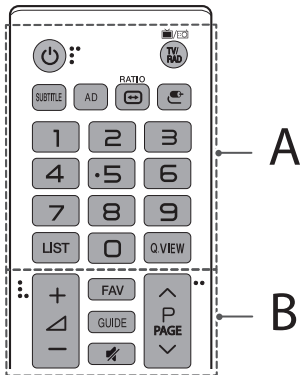
## Remote control

(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  $\oplus$  and  $\ominus$  ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

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

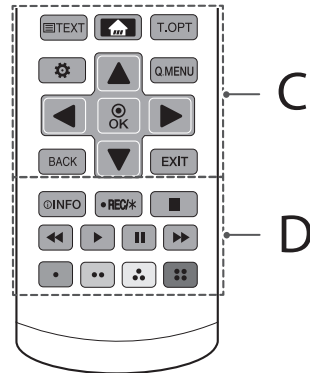


### A

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

### B

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



### C

**Teletext buttons** **TEXT**, **T.OPT** These buttons are used for teletext.

**(HOME)** Accesses the Home menu.

**(Settings)** Accesses the Settings menu.

**Q.MENU** Accesses the Quick menus.

**Navigation buttons (up/down/left/right)** Scrolls through menus or options.

**OK** Selects menus or options and confirms your input.

**BACK** Returns to the previous level.

**EXIT** Clears on-screen displays and returns to TV viewing.

### D

**INFO** Views the information of the current programme and screen.

**REC/\*** Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine<sup>Ready</sup> supported model) (Depending on model)

**Control buttons** Controls media contents.

**Coloured buttons** These access special functions in some menus.

: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

## Licenses

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Open source software notice information

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

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

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

## Settings

### Automatically Setting Up Programme

⚙️ (Settings) ⇨ Programmes ⇨ Auto Tuning


Automatically tunes the programmes.

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

### To select Picture Mode

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

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

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

## Fine-tuning Picture Mode

### ⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Picture Mode Settings

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

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

## To set advanced controls

### ⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Picture Mode Settings ⇒ Advanced Controls / Expert Controls

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

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

## To set additional picture options

### ⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Picture Mode Settings ⇒ Picture Options

Adjusts detailed setting for images.

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

## Resetting picture settings

### ⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Picture Mode Settings ⇒ Picture Reset

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

## To use Energy Saving feature

### ⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Energy Saving

Reduces power consumption by adjusting screen brightness.

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

## To use Eye Comfort Mode feature

### ⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Eye Comfort Mode

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

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

## Selecting Sound Mode

⚙️ (Settings) ⇒ Sound ⇒ Sound Mode Settings ⇒ Sound Mode

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

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

## Adjusting audio balance

⚙️ (Settings) ⇒ Sound ⇒ Sound Mode Settings ⇒ Balance

Adjust the volume of the left and right speakers.

## Using the Sound Effect function

⚙️ (Settings) ⇒ Sound ⇒ Sound Mode Settings

The user can select various sound effects.

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

## To synchronize audio and video

⚙️ (Settings) ⇒ Sound ⇒ AV Sync Adjustment

[Depending on model]

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

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

## To use SIMPLINK

[Depending on model]

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

1 Connect the TV's **HDMI IN** terminal and the SIMPLINK device's HDMI output terminal using an HDMI cable.

- [Depending on model]  
For home theatre units with a SIMPLINK function, connect HDMI terminals as above, and use an optical cable to connect Optical Digital Audio Out from the TV to Optical Digital Audio In of the SIMPLINK device.

2 Select ⚙️ (Settings) ⇒ General ⇒ SIMPLINK.

SIMPLINK menu window appears.

3 In SIMPLINK Setting window, set SIMPLINK function to **On**.

4 Configure the **Auto Power Sync** settings to **On** or **Off**.

- You can also set the SIMPLINK in 🏠 (HOME) ⇒ Inputs ⇒ **SIMPLINK**. In SIMPLINK menu window, selects the device you want to control.
- This function is only compatible with devices with the SIMPLINK logo.
- To use the SIMPLINK function, you need to use a high-speed HDMI® cable (with CEC (Consumer Electronics Control) feature added). High-speed HDMI® cables have the No. 13 pin connected for information exchange between devices.
- If you switch to another input, the SIMPLINK device will stop.
- If a third-party device with the HDMI-CEC function is also used, the SIMPLINK device may not work normally.
- [Depending on model]  
If you select or play media from a the device with a home theatre function, the **HT Speaker(Speaker)** is automatically connected. Be sure to connect with an optical cable (sold separately) to use the **HT Speaker(Speaker)** function.

## SIMPLINK function description

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

## To set password

### ⚙️ (Settings) ⇒ Safety ⇒ Set Password

Sets or changes the TV password.

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

## To return Reset to Initial Settings

### ⚙️ (Settings) ⇒ General ⇒ Reset to Initial Settings

All stored information is deleted and TV settings are reset.

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

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

## To remove the USB device

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

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

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

## Using a USB storage device - warning

- If the USB storage device has a built-in auto recognition program or uses its own driver, it may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work incorrectly.
- Use only USB storage devices formatted with the Windows FAT32 or NTFS File System.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 500 mA.
- It is recommended that you use USB memory sticks of 32 GB or less and USB HDDs of 2 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of the USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged, so be sure to back up important files to other devices. Data maintenance is the user's responsibility and the manufacturer is not responsible for data loss.

## My Media supporting file

- Maximum data transfer rate : 20 Mbps (Mega bit per second)
- External supported subtitle formats : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(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<sup>1</sup>, XSUB+)

1 XSUB : Supports internal subtitles generated from DivX6



## Supported Video Formats

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

## Supported Audio Formats

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

## Supported Photo Formats

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

## To see web manual

To obtain detailed User Guide information, please visit [www.lg.com](http://www.lg.com).

ENGLISH

## External control device setup

To obtain the external control device setup information, please visit [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Troubleshooting

Cannot control the TV with the remote control.

- Check the remote control sensor on the product and try again.
- Check if there is any obstacle between the product and the remote control.
- Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).

No image display and no sound is produced.

- Check if the product is turned on.
- Check if the power cord is connected to a wall outlet.
- Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.

The TV turns off suddenly.

- Check the power control settings. The power supply may be interrupted.
- Check if the **Auto Power Off** (Depending on model) / **Sleep Timer** / **Timer Power Off** is activated in the **Timers** settings.
- If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

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

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

# Specifications

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

(Depending on country)

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

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

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

## HDMI-DTV supported mode

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

## Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
---------------------------	---	----------------	----------------

Video output ports on DVD player	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Only 50 Hz / 60 Hz)

## HDMI-PC supported mode

Use HDMI IN 1 for PC mode

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

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



## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

# Biztonsági óvintézkedések

LED TV\*

\* Az LG LED TV megnevezés a LED háttérfényvel ellátott LCD képernyőkre vonatkozik.

A készülék használatbavétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Biztonsági tudnivalók



A készülék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a következő biztonsági óvintézkedéseket.

## ! VIGYÁZAT



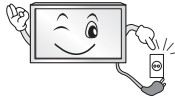
Ne helyezze a TV-készüléket és a távirányítót a következő környezetekbe:

- Közvetlen napsugárzásnak kitett helyek
- Nedves területek, például fürdőszoba
- Hőforrás közelébe, például kályhák és egyéb hőt kibocsátó eszközök
- Konyhai berendezések vagy párologtató készülékek közelébe, ahol könnyen ki vannak téve gőznek vagy olajnak
- Esőnek vagy szélnek kitett helyek
- Vízet tartalmazó tárgyak, például vázák közelébe

Ellenkező esetben tűz, áramütés, hibás működés vagy deformálódás következhet be.



Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol por érheti. Ez tűzveszélyes lehet.



A hálózati csatlakozódugó a készülék áramtalanítására szolgál. A dugónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.



Ne érintse meg a tápkábelt nedves kézzel. Ha a csatlakozódugó tüi nedvesek vagy porosak, törölje teljesen szárazra, illetve portalanítsa. Ellenkező esetben a nedvesség halálos áramütést okozhat.



A tápkábelt minden esetben földelt konnektorhoz csatlakoztassa. (Kivéve a földelés nélküli eszközöket.)  
Halálos áramütést vagy sérülést szenvedhet.



A tápkábelt szorosan csatlakoztassa az aljzathoz.  
A nem megfelelően csatlakoztatott tápkábel tüzet okozhat.



Győződjön meg róla, hogy a tápkábel nem ér forró tárgyakhoz, például fűtőtesthez. Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.



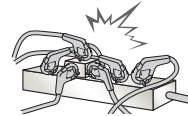
A kábelre se nehéz tárgyat, se készüléket ne helyezzen. Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.



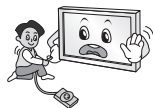
Hajlítsa el az antenna kábelét az épület belső és külső tere között úgy, hogy ne juthasson bele esővíz. Az eső tönkréthezi a készülék belsejét, és áramütést is okozhat.



Ha TV-készüléket szerel a falra, gondoskodjon arról, hogy azt ne a TV hátulján lévő táp- és jelkábelnél fogva akassza fel. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.



Ne dugjon túl sok elektromos eszközt egyetlen, több csatlakozó számára készült aljzatba. Ellenkező esetben a túlmelegedés miatt tűz keletkezhet.



Ne ejtse le a készüléket, illetve ne ejtse le külső eszközök csatlakoztatása közben. Ellenkező esetben sérülést okozhat vagy kárt tehet a készülékben.



A csomagolásban található nedvszívó anyagot és a műanyag csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől. Lenyelve a nedvszívó anyag káros lehet a szervezetre. Az anyagot véletlenül lenyelő személyt meg kell hánytatni, és a legközelebbi kórházba kell szállítani. A műanyag csomagolóanyag fulladást is okozhat. Tartsa gyermekektől távol.



Ne engedje, hogy gyermekei felmásszanak a TV-készülékre vagy azon lógjanak. Ellenkező esetben a TV leeshet, ami súlyos sérülést okozhat.



Járjon el körültekintően az elemek leselejtezése során, nehogy gyermekei megegyék azokat. Ha esetleg lenyelnék, azonnal forduljon orvoshoz.



Ne dugjon áram vezetésére alkalmas tárgyat (például fém evőpálcát) a fali aljzathoz csatlakoztatott tápkábel szabad végébe. Ne érintse meg a tápkábelt közvetlenül azután, hogy kihúzta azt a fali aljzathoz. Halálos áramütést szenvedhet! (Típusfüggő)



Ne helyezzen el és ne tároljon gyúlékony anyagokat a készülék közelében. A gyúlékony anyagok gondatlan kezelése robbanás- és tűzveszélyes.



Ne ejtse a készülékbe fémtárgyakat, például pénzérmét, hajtűt, evőpálcát vagy drótot, illetve gyúlékony anyagokat, például papírt vagy gyufát. Különösen ügyeljen a gyermekekre! Áramütés, tűz vagy személyi sérülés kockázata áll fenn. Ha idegen tárgy kerül a készülékbe, húzza ki a tápkábelt és lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.



Ne permetezzen vizet a készülékre és ne tisztítsa gyúlékony anyaggal (hígítóval vagy benzinnel). Tűz vagy áramütéses baleset következhet be.



Vigyázzon, hogy semmilyen tárgy ne essen rá, illetve ne üsse meg a készüléket és a képernyőt. Ez személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.



Villámás vagy vihar idején ne érjen hozzá a készülékhez és az antennához. Halálos áramütést szenvedhet!



Gázszivárgás esetén semmilyen esetben se érintse meg a fali aljzatot. Nyissa ki az ablakokat és szellőztessen! Ellenkező esetben a szikra tüzet vagy égési sérülést okozhat.



Ne szerelje szét, ne kísérelje meg javítani és ne alakítsa át saját belátása szerint a készüléket. Tűz vagy áramütéses baleset következhet be. Ellenőrzést, beállítást és javítást kizárólag a szervizközponttal végeztesse.



Ha az alábbiak egyike bekövetkezik, azonnal húzza ki a készüléket, és vegye fel a kapcsolatot a helyi szervizközponttal.

- A készülék rázkódásnak volt kitéve
- A készülék megsérült
- Idegen tárgyak kerültek a készülékbe
- A készülékből füst vagy furcsa szag távozott

Ez tüzet vagy áramütést okozhat.



Ha a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni, húzza ki a tápkábelt a készülékből. A kábelt borító por tüzet okozhat, a szigetelés meghibásodása miatt pedig áramszivárgás, áramütés vagy tűz következhet be.

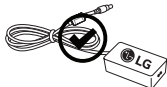


A készülékre ne csöpögtesen vagy permetezzen folyadékot, és ne helyezzen rá folyadékkal teli tárgyakat, például vázát.

Ne szerelje fel a terméket olyan falra, amely olajnak vagy olajpárának lehet kitéve. Ez kárt tehet a termékben, és a termék leesését okozhatja.



Amennyiben víz vagy egyéb anyag kerül a termékbe (például AC adapterbe, tápkábelbe, vagy TV-be), húzza ki a tápkábelt, és haladéktalanul értesítse a szervizközpontot. Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.



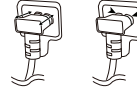
Kizárólag az LG Electronics által jóváhagyott AC adaptert és tápkábelt használjon. Ellenkező esetben tűz, áramütés, hibás működés vagy deformálódás következhet be.



Soha ne szerelje szét az AC adaptert vagy a tápkábelt. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.



Óvatosan kezelje az adaptert, nehogy külső behatás érje. Bármely típusú külső behatás károsíthatja az adaptert.

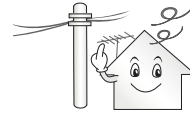


Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a TV-n lévő csatlakozódugóhoz. (Típusfüggő)

### FIGYELEM



A készüléket rádióhullámoktól mentes helyen helyezze üzembe.



Hagyjon elegendő távolságot a külső antenna és a vezetékek között, hogy az antenna leesése esetén ne érintkezzen a vezetékekkel. Áramütést okozhat.



Ne helyezze a készüléket olyan helyekre, mint pl. instabil polcok vagy egyenetlen felületek. Kerülje azokat a helyeket, ahol rázkódás léphet fel, illetve ahonnan nem képes a készülékhez teljes mértékben hozzáférni. Ellenkező esetben a készülék leeshet vagy felborulhat, ami sérülést okozhat vagy kárt tehet a készülékben.



Ha állványra szereli a TV-készüléket, gondoskodjon arról, hogy az ne boruljon fel. Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami súlyos sérülést okozhat.

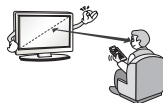
Ha a készüléket falra kívánja szerelni, csatlakoztassa a VESA (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a készülék hátuljához. Ha a készüléket a (külön beszerezhető) fali tartókonzollal szereli fel, gondosan rögzítse a leesés ellen.



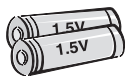
Csak a gyártó által előírt tartozékokat és kiegészítőket használja.



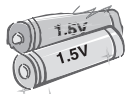
Az antenna szereléséhez hívjon szakembert. Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.



TV-nézés közben ajánlott legalább a képpátló 2-7-szeresének megfelelő távolságot tartani. Ha hosszú időn keresztül néz tévét, a látása elhomályosulhat.



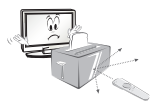
Csak a megadott típusú elemet használja. Ellenkező esetben a távirányító megrongálódhat.



Ne használjon együtt használt és új elemeket. Ez az elemek túlmelegedését és szivárgását okozhatja.

Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek, tartsa távol azokat a közvetlen napsugárzástól, nyitott kandallótól, és elektromos fűtőtestektől.

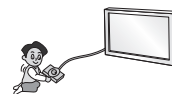
Ne tegyen nem újratölthető elemeket a töltés alatt álló készülékbe.



Távolítson el minden tárgyat a távirányító és az érzékelő közül.



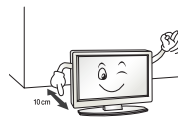
A távirányítóról küldött jelet a napsugárzás vagy az erős fény zavarhatja. Ebben az esetben sötétítse el a szobát.



Külső eszközök, például videojáték-konzolok csatlakoztatása esetén gondoskodjon arról, hogy a csatlakozókábelek elég hosszúak legyenek. Ellenkező esetben a készülék felborulhat, ami sérülést okozhat vagy kárt tehet a készülékben.



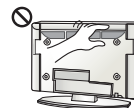
Ne kapcsolja be/ki a készüléket a tápkábelt a fali aljzatba bedugva/ onnan kihúzva. (Ne használja a csatlakozódugót kapcsolóként.) Ez mechanikai meghibásodást vagy áramütést okozhat.



Kérjük, kövesse az alábbi szerelési útmutatásokat, hogy megelőzze a készülék túlmelegedését.

- A termék és a fal közötti távolság legalább 10 cm legyen.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra vagy faliszekrénybe).
- Ne helyezze a terméket szőnyegre vagy párnára.
- Ellenőrizze, hogy a szellőzőnyílást nem takarja-e el terítő vagy függöny.

Ellenkező esetben tüzet okozhat.

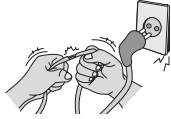


Ügyeljen, ne hogy megérintse a szellőzőnyílásokat hosszabb idejű tévénezés után, mert a szellőzőnyílások felforrósodhatnak. Ez nem befolyásolja a készülék működését és teljesítményét.

Rendszeresen ellenőrizze a berendezés tápkábelét. Ha a kábel állapota károsodásra vagy meghibásodásra utal, húzza ki az aljzatból, és ne használja a készüléket addig, amíg a kábelt hivatalos szervizből származó cserekábellel ki nem cserélte.



Védje a tápcsatlakozó érintkezőit és az aljzatot az összegyűlt portól. Ez tűzveszélyes lehet.



Védje a tápkábelt a fizikai vagy mechanikai sérülésekkel szemben, például ne csavarja és ne törje meg, ne csípje be, ne csukja rá az ajtót és ne lépjen rá. Fordítson különös figyelmet a csatlakozódugókra, a fali aljzatokra és arra a részre, ahol a kábel kilép a készülékből.



A képernyőt ne nyomja meg erősen kézzel vagy éles eszközzel, például szöggel, ceruzával és tollal; és ne karcolja meg.



Ne érintse meg ujjával a képernyőt, illetve ne nyomja neki ujját/ujjait hosszú időn keresztül. Ellenkező esetben átmenetileg képhibák léphetnek fel a képernyőn.



A készülék és alkatrészeinek tisztításakor először húzza ki a tápkábelt, majd törölje le puha törlőkendővel. Az erős nyomás karcosodáshoz és elszíneződéshez vezethet. Ne permetezzen rá vizet, illetve ne törölje le nedves ruhával. Tilos üvegtisztító, gépkocsi vagy ipari polírozó anyag, csiszolópapír vagy viasz, benzin, alkohol stb. használata, mert ezek tönkreteszhetik a panelt. Ellenkező esetben tűz, áramütés, a készülék sérülése (deformálódás, korrózió vagy törés) következhet be.

Ha a készülék csatlakoztatva van a hálózati fali aljzathoz, akkor az még a főkapcsolóval történő kikapcsolás után is feszültség alatt marad.



A kábel kihúzásakor fogja meg a csatlakozódugót és húzza ki. Ha a tápkábelben lévő vezetékek csatlakozása megszakad, tűz keletkezhet.



A készülék szállításakor először kapcsolja ki a terméket. Majd húzza ki a tápkábeleket, az antenna kábelét és az összes csatlakozókábelt. A TV-készülék vagy a tápkábel sérült lehet, ami tűzveszélyt vagy áramütést okozhat.



A készülék szállításakor vagy kicsomagolásakor párban dolgozzanak, mert a termék nehéz. Ellenkező esetben megsérülhet.



Minden javítást az ügyfélszolgálat képzett szakembereivel végeztesen. A készülék bármilyen károsodása esetén javítás szükséges (például ha a tápkábel vagy a tápcsatlakozó megsérül, ha folyadék vagy idegen tárgy kerül a készülékbe, illetve ha a készülék eső vagy nedvesség hatásának volt kitéve, nem működik megfelelően vagy leejtették).



Ha a készüléket megtapintva hidegnek érzi, bekapcsoláskor egy kis vibrálást érezhet. Ez normális jelenség, és nem jelenti a készülék meghibásodását.



Ez a panel egy továbbfejlesztett termék, amely több millió pixelt tartalmaz. Előfordulhat, hogy a panelen 1 ppm méretű, pici fekete pontokat és/vagy fényes és színes pontokat (piros, kék vagy zöld) lát. Ez nem jelenti a készülék meghibásodását, valamint nem befolyásolja annak teljesítményét és megbízhatóságát. Ez a jelenség más cégek termékeinél is előfordul, így nem érvényes rá a csere vagy a visszatérítés.



Előfordulhat, hogy a panel fényereje és színe a megtekintési helyzettől függően eltérő (bal/jobb/fent/lent).

Ez a jelenség a panel tulajdonságai miatt fordul elő. Nem kapcsolódik a készülék teljesítményéhez, és nem utal hibás működésre.

Állókép hosszú ideig történő megjelenítése esetén képbeégés alakulhat ki. Kerülje el, hogy a TV képernyője hosszú ideig állóképet jelenítsen meg.

### Távozó hang

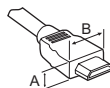
„Pattogás”: Pattogás hallható, amikor a TV nézésekor vagy kikapcsolásakor a hőmérséklet és a páratartalom miatt összehúzódik a műanyag. Ez a zaj gyakori azon készülékeknél, ahol termikus deformációra van szükség. Az áramkör/panel zúgása: Halk zaj távozik a nagysebességű kapcsolóáramkörből, amely nagy mennyiségű áramot szolgáltat a készülék működtetéséhez. Készüléktől függően változik. Ez a távozó hang nem befolyásolja annak teljesítményét és megbízhatóságát.

Ne használjon magasfeszültségű berendezéseket a TV közelében (pl. elektromos szűnyogriasztót). Ez a termék meghibásodásához vezethet.

## Előkészületek

### ! MEGJEGYZÉS

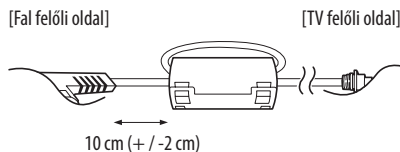
- Az ábra némileg eltérhet az Ön készülékétől.
- A készüléke képernyőjén megjelenő menük némileg eltérhetnek a kézikönyvben szereplő ábráktól.
- A rendelkezésre álló menük és opciók a bemeneti forrástól vagy a termék típusától függően változhatnak.
- A jövőben újabb funkciókkal bővíülhetnek a TV szolgáltatásai.
- A termékhez mellékeltelemek típusától és országtól függően változhatnak.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.
- Az optimális csatlakoztathatóság miatt a HDMI-kábelek és USB-eszközök dugójának foglalata ne legyen 10 mm-nél vastagabb és 18 mm-nél szélesebb. Használjon hosszabbító kábelt, amely támogatja az USB 2.0 szabványt, ha az USB-kábel vagy az USB-memória nem illik a TV-készülék USB-portjába.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.
- Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik. (Ajánlott HDMI-kábel típusok)
  - High-Speed HDMI<sup>®</sup>/TM-kábel (max. 3 m hosszút)
  - High-Speed with Ethernet HDMI<sup>®</sup>/TM-kábel (max. 3 m hosszút)
- A ferritmag használata (Típusfüggő)
  - A tápkábel elektromágneses interferenciájának csökkentéséhez használja a ferritmagot. Tekerje fel egyszer a tápkábelt a ferritmagra.



**FIGYELEM**

- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a jóvá nem hagyott tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.
- Egyes típusok képernyőjén egy vékony fóliaréteg található; kérjük, ezt ne távolítsa el.
- Az állvány TV-készülékhez való csatlakoztatásakor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.
- Győződjön meg róla, hogy a csavarok megfelelően vannak behelyezve, és kellőképp meg vannak húzva. (Ha nem húzza meg elég szorosan a csavarokat, a felszerelt TV-készülék előredőlhet.) Ne húzza meg túl erősen a csavarokat; ellenkező esetben a csavarok megsérülhetnek és nem rögzíthetnek megfelelően.

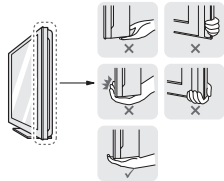
## A TV felemelése és szállítása

A TV mozgításakor vagy felemelésekor a karcolódás vagy egyéb sérülés elkerülésére, valamint a biztonságos szállítás érdekében a készülék típusától és méretétől függetlenül olvassa el a következő utasításokat.

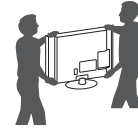
- A TV-készüléket az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlott mozgatni.
- A TV mozgítása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Amikor a TV-t a kezében tartja, a képernyő sérülésének elkerülése érdekében a hátlapja nézzen Ön felé.



- Tartsa erősen a TV tetejét és alját. Ne tartsa a készüléket az áttetsző részénél, a hangszórónál vagy a hangszórórácsnál fogva.



- Nagy méretű TV szállításához legalább 2 emberre van szükség.
- Ha kézzel szállítja a TV-készüléket, tartsa azt az ábrán látható módon.



- A TV-készüléket a szállítás során óvja az ütődéstől és a túlzott rázkódástól.
- A TV-készüléket a szállításkor tartsa függőlegesen, ne fordítsa az oldalára, illetve ne döntse balra vagy jobbra.
- Ne próbálja meg túlzott erővel hajlítgatni a keretet, mivel ez a kijelző megrongálódásához vezethet.
- A TV mozgításakor ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a kiálló gombokban.

**FIGYELEM**

- Mindig tartózkodjon a képernyő megérintésétől, mert azzal a képernyő sérülését idézheti elő.
- Ne mozgassa a TV-t a kábeltartónál fogva, mivel a kábeltartók eltörhetnek, ami személyi sérüléshez vagy a TV megrongálódásához vezethet.

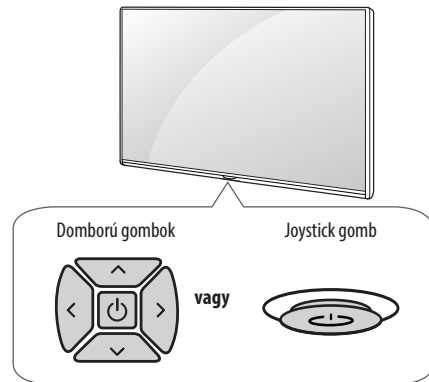
## A gomb használata

(Típusfüggő)







A TV-funkciókat egyszerűen vezérelheti a gomb mozgásával.

**MEGJEGYZÉS**

- A LH51 és LH52 sorozatok nem rendelkeznek joystick funkcióval, csak be-/kikapcsoló gomb van rajtuk.








## Alapfunkciók

		Bekapcsolás (Megnyomásra) Kikapcsolás (Nyomva tartásra) <sup>1</sup>
		Hangerő-szabályozás
		Csatornaválasztás

1 Ha a Menü gomb megjelenik a képernyőn, a gomb nyomva tartásával kiléphet a menüből.

## A menü beállítása

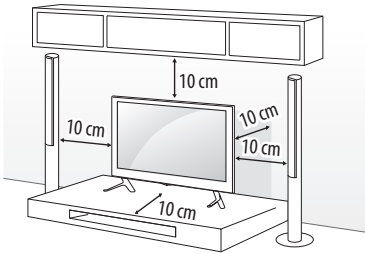
A TV bekapcsolt állapotában nyomja meg a  gombot. A menübeállításokat a gombok megnyomásával és mozgatásával állíthatja be.

	A készülék kikapcsolása.
	A képernyőmenü bezárása és visszatérés TV üzemmódba.
	A bemeneti jelforrás módosítása.
	A gyorsmenü megnyitása.

## Felszerelés asztalra

1 Emelje fel a TV-készüléket, és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe.

- A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 10 cm helyet.



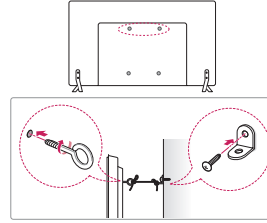
2 Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzatba.

### FIGYELEM

- Ne helyezze a TV-t hőforrások közelébe vagy tetejére, mivel ez tüzet vagy egyéb kárt okozhat.

## A TV falhoz rögzítése

(Ez a lehetőség nem minden típus esetén áll rendelkezésre.)



1 Helyezze szemescsavarokat vagy a TV-konzolokat és csavarokat a TV hátlapjára, majd húzza meg azokat.

- Ha a készülékben csavarok találhatóak a szemescsavarok helyén, először távolítsa el a csavarokat.

2 Rögzítse a falhoz a fali tartókonzolokat a csavarokkal. Párosítsa össze a fali tartókonzol és a TV hátlapján lévő szemescsavarok helyét.

3 Erős kötél segítségével kösse össze a szemescsavarokat és a fali tartókonzolokat.

- Tartsa a kötelet a sima felületre vízszintesen.

### FIGYELEM

- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek ne másszanak fel a TV-készülékre, illetve ne kapaszkodjanak bele abba.

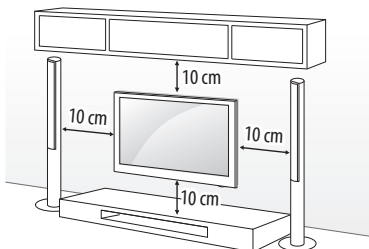
### MEGJEGYZÉS

- A TV biztonságos elhelyezése érdekében megfelelő méretű és teherbírású állványt vagy szekrényt használjon.
- A konzolok, csavarok és kötelek nem tartozékok. Kiegészítő tartozékokat a helyi termékgalmazótól szerezhet be.

## Felszerelés falra

Elővigyázatosan rögzítsen egy fali tartókonzolt a TV hátlapjára, majd szerelje a fali tartókonzolt egy stabil, a padlóra merőlegesen álló falra. Ha más építőanyagokhoz rögzíti a TV-készüléket, hívjon szakembert. Az LG azt javasolja, hogy a fali rögzítést bízzák szakemberrel. Mindazonáltal az LG fali tartókonzolt használatát javasoljuk. Az LG fali tartókonzolt csatlakoztatott kábelekkel együtt is egyszerűen mozgatható. Ha nem az LG fali tartókonzoltját használja, kérjük, használjon olyan tartókonzolt, mellyel a készülék biztonságosan rögzíthető a falhoz úgy, hogy a kábelek számára is marad elég hely. A rögzített tartókonzolt felszerelése előtt javasolt csatlakoztatni a kábeleket.

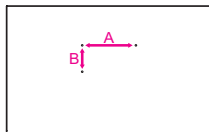
MAGYAR



Feltétlenül a VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali tartókonzolatokat használja. A falikonzolt-készletek szabványos méreteit a következő táblázat tartalmazza.

### Külön megvásárolható tartozékok (Falikonzolt)

<b>Típus</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Szabványos csavar</b>	M6	M6
<b>Csavarok száma</b>	4	4
<b>Falikonzolt</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Típus</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Szabványos csavar</b>	M6	
<b>Csavarok száma</b>	4	
<b>Falikonzolt</b>	LSW440B MSW240	

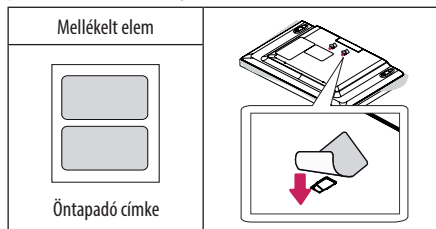


### FIGYELEM

- Mielőtt a TV-készüléket a falra szereli, távolítsa el az állványt a csatlakoztatás műveleteinek fordított sorrendű elvégzésével.

### MEGJEGYZÉS

- A fali tartókonzolt felszerelésekor használja a mellékelt öntapadós címkét. Ez az öntapadós címke megvédi a nyílást a felgyülemelő portól és kosztól. (Kizárólag, ha az alábbi elem mellékelve van)



- A fali tartókonzolt felszerelésekor ajánlott az állvány rögzítőhelyének megfelelő védelme a kosztól és a rovaroktól (például ragasztószalaggal). (Típusfüggő)



## Csatlakozások (értesítések)

Csatlakoztasson különböző külső eszközöket a TV-készülékhez, és váltson át bemeneti módra a külső eszköz kiválasztásához. Külső eszköz csatlakoztatására vonatkozó további tudnivalókat az egyes eszközök használati útmutatójában talál.

A csatlakoztatható külső eszközök: HD-vevőkészülékek, DVD-lejátszók, videomagnók, audiorendszerek, USB-tárolóeszközök, számítógépek, játékeszközök és egyéb külső eszközök.

## ! MEGJEGYZÉS

- A külső eszköz csatlakozása függhet a típustól.
- Csatlakoztassa a külső eszközöket a TV-készülékhez a TV-port sorrendjétől függően.
- Ha DVD-felvévőn vagy videomagnón rögzít egy TV-műsort, győződjön meg róla, hogy a TV jelbemeneti kábelét a DVD-felvévőn vagy a videomagnón keresztül csatlakoztatta a TV-hez. A felvételre vonatkozó további tudnivalókat a csatlakoztatott eszköz használati útmutatójában találja meg.
- A használatra vonatkozó utasítások a külső berendezés használati útmutatójában találhatóak.
- Ha játékeszközt csatlakoztat a TV-készülékhez, használja az adott eszköz saját kábelét.
- Előfordulhat, hogy PC módban felbontással, a függőleges mintával, a kontraszttal vagy a fényerővel kapcsolatos zaj lép fel. Zaj esetén módosítsa a PC kimenetet más felbontásra, módosítsa a képráfrítási sebességet más értékre, vagy állítsa be a fényerőt és a kontrasztot a KÉP menüben, amíg tiszta nem lesz a kép.
- PC-módban előfordulhat, hogy egyes felbontási beállítások a grafikus kártyától függően nem működnek megfelelően.

## Az antenna csatlakoztatása

Csatlakoztassa a TV-t egy fali antennaaljzatba egy RF-kábellel (75 Ω).

- 2-nél több TV használatához használjon jelelosztót.
- Nem megfelelő képminőség esetében alkalmazzon jelerősítőt a minőség javítása érdekében.
- Ha a csatlakoztatott antenna használatával a képminőség gyenge, állítsa be az antennát a megfelelő irányba.
- Az antennakábel és az átalakító nem tartozék.
- Támogatott DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Adapterhez csatlakoztatása

(Típusfüggő)

### ! FIGYELEM

- Mielőtt bedugná a TV tápcsatlakozóját a fali aljzatba, mindig először a DC adapterhez csatlakoztassa a TV-készüléket.

## Műholdvevő csatlakoztatása

(Csak műholdvevős típusoknál)

Csatlakoztassa a TV-készüléket a műholdvevő antennához tartozó aljzathoz RF kábellel (75 Ω).

## CI-modul csatlakoztatása

(Típusfüggő)

A kódolt (fizetős) szolgáltatások megtekintése digitális TV üzemmódban.

- Győződjön meg arról, hogy a CI-modult a megfelelő irányban helyezte be a PCMCIA kártyanyílásba. Ha a modul nem megfelelően helyezte be, azzal károsíthatja a TV-készüléket és a PCMCIA kártyanyílást.
- Ha a CI+ CAM csatlakoztatása után a tévé nem játszik le sem video-, sem audiotartalmat, vegye fel a kapcsolatot a földi sugárzású/kábel/műholdas adás szolgáltatójával.

## Euro Scart csatlakoztatása

(Típusfüggő)

Továbbítja a video- és audiojeleket egy külső eszköztől a TV-hez. EURO Scart kábellel csatlakoztassa a külső eszközt a TV-készülékhez.

Aktuális bemeneti mód \ Kimenet típusa	AV1 (TV-kimenet <sup>1</sup> )
Digitális TV	Digitális TV
Analóg TV, AV	Analóg TV
Komponens	
HDMI	

1 TV-kimenet: Analóg vagy digitális TV-jelet közvetít.

- Csak árnyékolt Scart kábelt szabad használni.

## Egyéb csatlakozások

Csatlakoztasson külső eszközöket TV-jéhez. A legjobb kép- és hangminőség érdekében a külső eszközöket HDMI-kábellel csatlakoztassa a TV-hez. Egyes kábeleket külön kell megvásárolni.

### ! MEGJEGYZÉS

- Támogatott HDMI hangformátum :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Típusfüggő)

# Távírányító

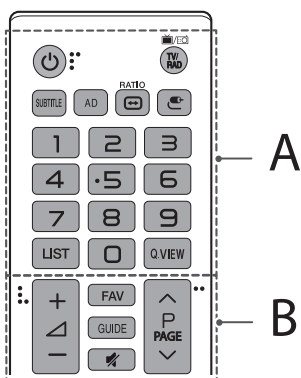
(Típusfüggő)

A használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a TV-készüléket.

Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az (1,5 V AAA) elemeket, ügyelve a rekesz belsejében található megfelelő  $\oplus$  és  $\ominus$  jelzésű végekre, majd zárja be az elemtartó fedelét. Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni.

A távirányítót mindig a TV érzékelője felé kell tartani.

MAGYAR



## A

**⏻ (BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB)** A TV be- és kikapcsolása.

**TV/RAD** A rádió-, TV- és DTV-csatorna kiválasztása.

**SUBTITLE** Digitális üzemmódban a preferált feliratozás megjelenítése.

**AD** Az AD gomb megnyomásával az audió leírás funkció bekapcsol.

**RATIO** Kép átméretezése.

**☺ (BEMENET)** A bemeneti jelforrás módosítása.

**Számok gombok** Számok bevitelére szolgálnak.

**LIST** Megjeleníti az elmentett csatornalistát.

**Q.VIEW** Visszalépés az előző programhoz.

## B

**+/-** A hangerő szabályozása.

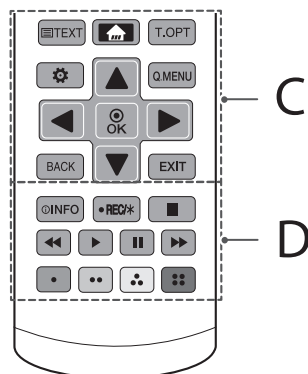
**FAV** A kedvenc csatornalista megjelenítése.

**GUIDE** A programkalauz megjelenítése.

**🔇 (NÉMÍTÁS)** Az összes hang elnémítása.

**^ P** Tallózás a mentett csatornák között.

**^ PAGE** Lépés az előző vagy a következő képernyőre.



## C

**Teletext gombok (TEXT, T.OPT)** A Teletext funkció vezérlőgombjai.

**🏠 (FŐMENÜ)** A FŐMENÜ megnyitása.

**⚙️ (Beállítások)** A gyorsmenü megnyitása.

**Q.MENU** A gyorsmenük megnyitása.

**Navigációs gombok (fel/le/balra/jobbra)** Görgetés a menük és az opciók között.

**⊙ OK** Menük vagy opciók kiválasztása, illetve a bevitt adatok jóváhagyása.

**BACK** Visszatérés az előző szintre.

**EXIT** A menük törlése a képernyőről és visszatérés TV üzemmódba.

## D

**ⓘ INFO** Az aktuális program, illetve képernyő adatait jeleníti meg.

**● REC/\*** Felvétel megkezdése és a felvétel menü megjelenítése.

(Csak Time Machine<sup>Ready</sup> típus esetén) (Típusfüggő)

**Vezérlőgombok (■, ▶, ⏸, ◀, ⏩)** A médiatartalmak vezérlése.

**Színes gombok** Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg.

(●): Piros, (●): Zöld, (●): Sárga, (●): Kék



## Licencsek

A támogatott licencsek típusától függően eltérőek lehetnek. A licencsekkel kapcsolatos további tudnivalóért látogasson el a [www.lg.com](http://www.lg.com) webhelyre.



A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt.  
A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Információk a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban

Ha hozzá kíván jutni a forráskódhoz GPL, LGPL, MPL és a készülék által tartalmazott más nyílt forráskódú licenc alapján, látogasson el a következő webhelyre: <http://opensource.lge.com>.

A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jóállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.

Az LG Electronics - térítés ellenében -, CD-ROMon hozzáférhetővé teszi a forráskódot. A lemez ára a forgalmazás költségeit (pl. az adathordozó ára, szállítási és kezelési költség) tartalmazza. A CD-ROMot a következő címen lehet megrendelni e-mailben: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Ez az ajánlat a készülék megvásárlásától számított három (3) évig érvényes.

## Beállítások

### Automatikus programbeállítás

#### ⚙️ (Beállítások) ⇨ Csatornák ⇨ Auto. hangolás

Automatikus programhangolás.

- Ha a bemeneti forrás nem csatlakozik megfelelően, előfordulhat, hogy a programregisztráció nem működik.
- Az **Auto. hangolás** funkció csak az éppen sugárzott programokat érzékeli.
- Ha a **Rendszer zárolása** funkció aktív, egy előugró ablak jelenik meg és kéri a jelszót.

### A Képzemű mód kiválasztása

#### ⚙️ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képzemű mód Beállítások ⇨ Képzemű mód

A környezethez vagy a műsorhoz optimalizált képzemű mód kiválasztása.

- **Élénk** : Az élénk képmegjelenítéshez növeli a kontrasztot, a fényerőt és a képélességet.
- **Normál** : Normál szintű kontrasztal, fényerővel és képélességgel jeleníti meg a képeket.
- **Eco / APS** : [Típusfüggő]  
Az Energiatakarékos funkció módosítja a TV-készülék beállításait az energiafogyasztás csökkentése érdekében.
- **Mozi / Játékgép** : Optimális minőségű képet jelenít meg mozifilmek, játékok és fényképek (állókép) esetén.
- **Sport** : [Típusfüggő]  
Az elsődleges színek, például a fehér, a fűzöld és az égszínkének fokozásával optimalizálja a gyors és dinamikus tevékenységeket ábrázoló videóképeket.
- **ISF Haladó 1,2** : A képminőség beállítására szolgáló menü szakértők és amatőrök számára egyaránt a legelvezetesebb monitorozást teszi lehetővé. Ez az ISF tanúsítvánnyal rendelkező képhangoló szakembereknek készült beállítási menü. (ISF logó csak az ISF tanúsítvánnyal rendelkező TV-készülékeken szerepelhet.)  
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Képtudományi alap tanúsított kalibrációs ellenőrzés)
- A bemeneti jeltől függően változhat a képzemű módok rendelkezésre álló választéka.
- **ISF** Haladó beállítások: Adott kép segítségével elvégezhető a szabályozás és a finomhangolás a képhangoló szakemberek számára. Normál képeknél a változás nem feltétlenül látványos.
- Az ISF funkció nem minden típus esetében érhető el.

## A képüzemmód finomhangolása

### ⚙️ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások

Ez a funkció lehetővé teszi a kiválasztott képüzemmód részletes beállításainak elvégzését.

- **Háttérfény** : A képernyő fényerejének szabályozása a háttérfény módosításával. 100-as érték esetén a legvilágosabb a képernyő.
- **Kontraszt** : A képernyő sötét és világos részei kontrasztjának beállítása. 100-as érték esetén a legnagyobb a kontraszt.
- **Fényerő** : A teljes képernyő fényerejét állítja be. 100-as érték esetén a legvilágosabb a képernyő.
- **Képelesség** : A kép éllességének beállítása. 50-es érték esetén a legélesebb és legtisztább a kép.
- **Szinteltéttség** : A színek tónusának eltolása fel vagy le. 100-as érték esetén a legmélyebbek a színek.
- **Árnyalat** : A színegyensúly beállítása a piros és a zöld szín között. 50-es piros érték esetén a legintenzívebb a piros. 50-es zöld érték esetén a legintenzívebb a zöld.
- **Színhőm.** : A színhőmérséklet beállítása hideg és meleg között.
- A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállításról függően eltérhet a beállítandó elemek skálája.

## Speciális beállítások

### ⚙️ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások ⇨ További beállítások / Speciális beállítások

Kalibrálja a képernyőt mindegyik képüzemmódra; illetve elvégzi a képbeállításokat egy adott képernyőre.

- **Dinamikus Kontraszt** : A kontraszt beállítása az optimális szintre, a kép fényerejének megfelelően.
- **Dinamikus Szín** : A színek beállítása, hogy a kép még természetesebb színekben jelenjen meg.
- **Kívánt szín** : A bőrtónus, a fű és az égbolt színének beállítása úgy, ahogy az Önnek tetszik.
- **Gamma** : Az árnyalati görbe beállítása a kimeneti képjel szerint, a bemeneti jelhez viszonyítva.
- **Színskála** : Kiválasztja a megjeleníthető színskálát.
- **Élkiemelő** : A videón látható szegélyek tisztább és élesebb, mégis természetes megjelenítése.
- **Szín szűrő** : Adott színskálára szűrés az RGB színek között, a szinteltéttség és a színárnyalat pontos finomhangolásának elvégzéséhez.
- **Fehéregyensúly** : A képernyő tónusának tetszés szerinti beállítása.
- **Színkezelő rendszer** : Ezt a rendszert használják a szakemberek, amikor tesztminta segítségével állítják be a színt. Ilyenkor hat színterület (piros / zöld / kék / cian / magenta / sárga) közül választhatnak, más színek befolyásolása nélkül. Normál képek esetében előfordulhat, hogy a beállítások nem eredményeznek észrevehető színváltozást.
- A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállításról függően eltérhet a beállítandó elemek skálája

## További képopciók beállítása

### ⚙️ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások ⇨ icture Options

A képek részletes beállításainak megadása.

- **Zajcsökkentés** : A képzaj megszüntetése.
- **MPEG-zajcsökkentés** : A digitális képjelek létrehozása során keletkezett zaj megszüntetése.
- **Fekete szint** : A képernyő fényerejének és kontrasztjának beállítása, hogy a képernyő feketesége (fekete szintje) segítségével testre szabja a képbemenet feketeszintjét.
- **Valóságghú mozi** : Filmlejátszáshoz optimalizálja a képernyőt.
- **Szemkímélő Fényerőszabályzó** : A szem kímélése érdekében a képadatok alapján automatikusan beállítja a fényerőt és csökkenti a kép elmosódását.
- A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállításról függően eltérhet a beállítandó elemek skálája.

## A képbeállítások visszaállítása

### ⚙️ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Képüzemmód Beállítások ⇨ Kép visszaállítása

Visszaállítja a felhasználó által testre szabott képbeállításokat. Minden képüzemmódot visszaállít. Válassza ki a visszaállítani kívánt képüzemmódot

## Energiatakarékos üzemmód használata

### ⚙️ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Energiatakarékos üzemmód

Csökkenti az áramfogyasztást a képernyő fényerőcsúcsának beállításával.

- **Auto** : [Típusfüggő]  
A TV érzékelője felismeri a környezet fényerejét, és automatikusan ennek megfelelően beállítja a képernyő fényerejét.
- **Ki** : Az energiatakarékos üzemmód kikapcsolása.
- **Minimális / Közepes / Maximális** : Az előre beállított energiatakarékos üzemmód alkalmazása.
- **Kép kikapcsolása** : A képernyő ki van kapcsolva, csak a hang kerül lejátszásra. A képernyő visszakapcsolásához a be-/kikapcsológombon kívül nyomja meg a távirányító bármelyik gombját.

## A Kényelmes Üzemmód a Szemnek funkció használata

### ⚙️ (Beállítások) ⇨ Kép ⇨ Kényelmes Üzemmód a Szemnek

Ezen funkció bekapcsolása esetén a készülék a szem erőltetésének csökkentése érdekében automatikusan állítja be a színhőmérsékletet.

- **Be** : A képernyő színhőmérsékletének automatikus beállítása.
- **Ki** : A **Kényelmes Üzemmód a Szemnek** kikapcsolása.



## A Hang mód kiválasztása

**⚙️ (Beállítások)** ⇒ **Hang** ⇒ **Hang Mód Beállításai** ⇒ **Hangüzemmód**

A TV-készülék hangját az optimális szintre állítja be, a kiválasztott hangüzemmódnak megfelelően.

- **Normál** : Optimális hangzást nyújt minden típusú tartalomhoz.
- **Tiszta hang** : Fokozza a TV hangzásának tisztaságát.
- **Zene** : [Típusfüggő] Optimális hangzást nyújt zenéhez.
- **Mozi** : Optimális hangzást nyújt a mozifilmekhez.
- **Sport** : [Típusfüggő] Optimális hangzást nyújt a sportok.
- **Játékgép** : Optimális hangzást nyújt a játékokhoz.

## A balansz beállítása

**⚙️ (Beállítások)** ⇒ **Hang** ⇒ **Hang Mód Beállításai** ⇒ **Balansz**  
Beállíthatja a bal és jobb hangszórók hangerejét.

## A Hanghatás funkció használata

**⚙️ (Beállítások)** ⇒ **Hang** ⇒ **Hang Mód Beállításai**  
A felhasználó különböző hangeffektusok közül választhat.

- **Virtuális térhangzás** : Lenyűgöző hangzásképp virtuális többcsatornás térhangzással.
- **Hangszínszabályozó** : A kívánt hangzást közvetlenül az equalizer beállításával is elérheti.
- **Reset-alapbeállítás** : Lehetőség van a hanghatások beállításainak gyári beállításokra történő visszaállítására.
- Ez csak akkor elérhető, ha a **Hangüzemmód Normál** értékre van állítva.

## Hang és videó szinkronizálásához

**⚙️ (Beállítások)** ⇒ **Hang** ⇒ **LG Sound Sync beállítás**  
[Típusfüggő]

Közvetlenül szinkronizálja a hangot és a videót, ha azok nincsenek szinkronban egymással. Ha az **LG Sound Sync beállítás** elemet **Be** állapotba állítja, a hangkimenet (TV-hangszórók vagy Külső Hangszóró) beállítható a képernyőhöz.

- A **Bypass** opció választása esetén a hang elcsúszása nélkül történik az adásjelek vagy a külső eszköztől érkező hang közvetítése. Előfordulhat, hogy a készülék hamarabb sugározza a hangot, mint a képet, mivel időbe telik, amíg a TV feldolgozza a videobemenetet.

## A SIMPLINK használata

[Típusfüggő]

A SIMPLINK funkció segítségével különböző multimédiás eszközöket vezérelhet és kezelhet kényelmesen, a SIMPLINK menüből.

1 Csatlakoztassa a TV **HDMI IN** terminálját és a SIMPLINK eszköz HDMI kimeneti terminálját HDMI-kábel segítségével.

- [Típusfüggő]  
SIMPLINK funkcióval rendelkező házimozijegységek esetében csatlakoztassa a HDMI terminálokat a fentiek szerint, és csatlakoztassa optikai kábel segítségével a TV Optikai digitális hang kimenetét a SIMPLINK eszköz Optikai digitális hang bemenetéhez.

2 Válassza ki a **⚙️ (Beállítások)** ⇒ **Általános** ⇒ **SIMPLINK** menüpontot.

Megjelenik a SIMPLINK menü ablaka.

3 A SIMPLINK Beállítás ablakban állítsa a SIMPLINK funkciót **BE** értékre.

4 Állítsa az **Automatikus Tápszinkronizálás** opciót **Be** vagy **Ki** állapotra.

- A SIMPLINK-et itt is beállíthatja: (FŐMENÜ) ⇒ **Bemenetek** ⇒ **SIMPLINK**. A SIMPLINK menü ablakában válassza ki a vezérelni kívánt eszközt.
- Ez a funkció csak a SIMPLINK emblémával ellátott eszközökkel kompatibilis.
- A SIMPLINK funkció használatához nagy sebességű HDMI-kábelt kell használnia (hozzáadott CEC (Consumer Electronics Control) funkcióval). A nagy sebességű HDMI-kábeleken a 13. tű az eszközök közötti információcserét szolgálja.
- Ha egy másik bemenetre vált át, a SIMPLINK eszköz leáll.
- Ha HDMI-CEC funkcióval rendelkező, harmadik féltől származó eszközt is használnál, előfordulhat, hogy a SIMPLINK nem működik megfelelően.
- [Típusfüggő]  
Ez a funkció nem minden modellen érhető el. Ha házimozijegységgel rendelkező készülékről választ ki vagy játszik le médiafájlt, a **Házimozijegység(Hangszóró)** automatikusan csatlakozik. Ellenőrizze, (külön kapható) optikai kábellel csatlakozik-e, mert a **Házimozijegység(Hangszóró)** funkció csak így használható.



## A SIMPLINK funkció leírása


- **Közvetlen lejátszás** : A multimédiás eszköz azonnali lejátszása a TV-készüléken.
- **Eszközök vezérlése a tévé távirányítójával** : A multimédiás eszköz kezelése a TV távirányítójával.
- **Tápellátás kikapcsolása** : Ha a **Automatikus Tápszinkronizálás** beállítást **Be** helyzetbe állítja a SIMPLINK beállításoknál majd kikapcsolja a TV-t, a TV-hez SIMPLINKen keresztül csatlakoztatott készülékek szintén kikapcsolnak.
- **Tápellátás bekapcsolása** : Ha az **Automatikus Tápszinkronizálás** beállítást **Be** helyzetbe állítja a SIMPLINK beállításoknál, bármely SIMPLINK-láncba fűzött készülék bekapcsolása egyúttal a TV bekapcsolódását is eredményezi. (A viselkedés a csatlakoztatott eszköztől függően változhat.)
- **Hangszóró** : [Típusfüggő]  
Hangszóró választása a házimozi-egységen vagy a TV-készüléken.

## Jelszó beállításához

 **(Beállítások)** ⇔ **Biztonság** ⇔ **Jelszó beáll**  
Megadhatja vagy megváltoztathatja a TV jelszavát.

- Az alapértelmezetten beállított jelszó: '0000'.
- Ha a Ország menüpontban Franciaország van beállítva, akkor a jelszó nem '0000', hanem '1234'.
- Ha a Ország menüpontban Franciaország van beállítva, akkor a jelszó nem állítható be a '0000' értékre.

## Visszaállítás az alapbeállításra

 **(Beállítások)** ⇔ **Általános** ⇔ **Visszaállítás az alapbeállításra**  
Minden tárolt információ törörlésre kerül, és a TV beállításai a gyári beállításra állnak vissza.

A TV-készülék ki- majd visszazakapcsolja magát, és minden beállítás visszaáll a gyári beállításra.

- Ha be van állítva **Rendszer zárolása**, egy előugró ablak jelenik meg és kéri a jelszót.
- Inicializálás közben ne kapcsolja ki a készüléket.

## Az USB-eszköz eltávolítása

A  **(FŐMENÜ)** ⇔ **Bemenetek** menüpontban válassza ki a csatlakoztatott USB-t, majd a **Kiadás** gombbal válassza le az USB-s tárolóeszközt.

Amikor megjelenik az üzenet, hogy megtörtént az USB-eszköz eltávolítása, húzza ki az eszközt az TV-készülékből.

- Ha egy USB-eszközt már kiválasztott eltávolításra, akkor az a továbbiakban nem olvasható. Távolítsa el az USB-tárolóeszközt, majd csatlakoztassa újból.

## USB-tárolóeszköz használata – figyelmeztetés

- Ha az USB-tárolóeszköz beépített automatikus felismerési programmal rendelkezik vagy ha a saját illesztőprogramját használja, előfordulhat, hogy nem működik.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök nem működnek vagy nem megfelelően működnek.
- Csak a Windows FAT32 vagy NTFS fájlrendszerével formázott USB-tárolóeszközt használjon.
- USB-csatlakoztatású külső merevlemezek esetén ajánlott, hogy 5 V-nál kisebb névleges feszültségű és 500 mA-nél kisebb névleges áramerősségű eszközt használjon.
- Ajánlott a 32 GB-os vagy annál kisebb USB-memóriaegységek és 2 TB-os vagy annál kisebb USB-csatlakoztatású külső merevlemezek használata.
- Ha egy energiatakarékos funkcióval rendelkező USB-csatlakoztatású külső merevlemez nem működik megfelelően, kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. További tudnivalóért tanulmányozza az USB külső merevlemez használati útmutatóját.
- Előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszköz megsérül, ezért a fontos fájlokról mindenképpen készítsen más eszközökre biztonsági másolatot. Az adatok karbantartása a felhasználó feladata, és a gyártó nem tartozik felelősséggel az esetleges adatvesztésért.

## Támogatott Saját média fájlok

- Maximális adatátviteli sebesség : 20 Mb/s (megabit másodpercenként)
  - Támogatott külső feliratformátumok : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\*ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
  - Támogatott belső feliratformátumok : \*.dat/\*mpg/\*mpeg/\*vob (DVD felirat), \*.ts/\*tp/\*m2ts (DVB felirat), \*.mp4 (DVD felirat, UTF-8 egyszerű szöveg), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 egyszerű szöveg, általános feliratformátum, VobSub, DVD felirat), \*.divx/\*avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)
- 1 XSUB : DivX6-ból generált belső feliratok támogatása

## Támogatott Saját média fájlok

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

## Támogatott hangformátumok

- Fájltípus: mp3  
[Átviteli sebesség] 32 - 320 Kb/s  
[Mintavételi frekv.] 16 kHz - 48 kHz  
[Támogatott] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Fájltípus: AAC  
[Átviteli sebesség] tetszőleges  
[Mintavételi frekv.] 8 kHz - 48 kHz  
[Támogatott] ADIF, ADTS
- Fájltípus : M4A  
[Átviteli sebesség] tetszőleges  
[Mintavételi frekv.] 8 kHz - 48 kHz  
[Támogatott] MPEG-4
- Fájltípus : WMA  
[Átviteli sebesség] 128 - 320 kb/s  
[Mintavételi frekv.] 8 kHz - 48 kHz  
[Támogatott] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Fájltípus : WMA10 Pro  
[Átviteli sebesség] kb. 768 kb/s  
[Csatoma / Mintavételi frekvencia]  
M0 : max. 2 csatoma / 48 kHz (LBR mód kivételével)  
M1 : max. 5.1 / 48 kHz  
M2 : max. 5.1 / 96 kHz  
[Támogatott] WMA10 Pro
- Fájltípus : OGG  
[Átviteli sebesség] Tetszőleges  
[Mintavételi frekv.] 8 kHz - 48 kHz  
[Támogatott] OGG Vorbis
- Fájltípus : WAV  
[Átviteli sebesség] 64 Kb/s ~ 1.5 Mb/s  
[Mintavételi frekv.] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Támogatott] LPCM  
[Bitmélység] 8 bit / 16 bit / 24 bit

## Támogatott fényképformátumok

- Kategória: 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Használható fájltípusok]  
SOF0: Alapvonal,  
SOF1: Bővített képkockasorozat,  
SOF2: Progresszív  
[Fénykép mérete]  
Minimális: 64 x 64,  
Maximális (Normál típus) : 15360 (szé) x 8640 (ma)  
Maximális (Progresszív típus) : 1920 (szé) x 1440 (ma)
- Kategória : BMP  
[Fénykép mérete] Minimum: 64 x 64, Maximum: 9600 x 6400
- Kategória : PNG  
[Használható fájltípus] Váltott soros, Progresszív  
[Fénykép mérete]  
Minimális: 64 x 64,  
Maximális (Váltott soros) : 1200 x 800,  
Maximális (Progresszív) : 9600 x 6400
- Lehetséges, hogy a BMP- és a PNG-fájlok megjelenítése tovább tart, mint a JPEG-fájloké.

# Az internetes útmutató megtekintése

A részletes használati útmutató megtekintéséhez látogasson el a [www.lg.com](http://www.lg.com) weboldalra.

MAGYAR

## Külső vezérlőeszköz beállítása

A külső vezérlőeszköz beállításához szükséges információkért keresse fel a [www.lg.com](http://www.lg.com) weboldalt.

## Hibaelhárítás

A TV nem irányítható a távirányítóval.

- Ellenőrizze a készüléken a távirányító érzékelőjét, majd próbálkozzon újra.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között.
- Ellenőrizze, hogy az elemek továbbra is működnek-e és megfelelően be vannak-e helyezve (+ - ⊕, ⊖ - ⊙).

Nem látható kép és nem hallható hang.

- Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a készülék.
- Ellenőrizze, a tápkábel csatlakozik-e a fali aljzatba.
- Más készülékek csatlakoztatásával ellenőrizze, hogy hibás-e a fali aljzat.

A TV hirtelen kikapcsol.

- Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás zavara állhat fenn.
- Ellenőrizze, hogy az **Automatikus kikapcsolás** (Típusfüggő) / **Elalvás időzítő** / **Időzítő kikapcsolása** funkció aktív-e az **Időzítők** menüpontban.
- Ha a TV bekapcsolt állapota közben nincs jel, a TV 15 perces inaktív állapotot követően automatikusan kikapcsol.

A számítógéphez való csatlakozásnál (HDMI) a „Nincs jel” vagy „Érvénytelen formátum” üzenet jelenik meg.

- A távirányító segítségével kapcsolja ki, majd újra be a készüléket.
- Csatlakoztassa ismét az HDMI kábelt.
- Indítsa újra a számítógépet, úgy, hogy a TV-készülék már be van kapcsolva.

## Műszaki adatok

CI modul (szél. x mag. x mély.)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet	0 °C – 40 °C
	Üzemi páratartalom	Legfeljebb 80%
	Tárolási hőmérséklet	-20 °C – 60 °C
	Tárolási páratartalom	Legfeljebb 85%

MAGYAR

(országtól függően)

	Digitális TV			Analog TV
	Műhold	Földfelszíni	Kábel	Földfelszíni / Kábel
Műsorszórás rendszer	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Csatorna lefedettsége (sáv)	950 ~ 2150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHFV : 606 ~ 862 Mhz  II. S-sáv : 230 ~ 300 Mhz III. S-sáv : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Tárolható programok maximális száma	6000	2000		
Külső antenna impedanciája	75 Ω			

\* Csak DVB-T2/C/S2 támogatású típusoknál.

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

## HDMI-DTV támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50	50,00
	45,00	60,00
	44,96	59,94
	28,12	50,00
1920 x 1080	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

## Kompozit csatlakoztatással kapcsolatos információ

Komponenscsatlakozók a TV-készüléken	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
--------------------------------------	---	----------------	----------------

Videokimeneti csatlakozók a DVD-lejátszón	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Jel	Komponens
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Csak 50 Hz / 60 Hz)

## HDMI-PC támogatott mód

A PC módhoz használja a HDMI IN 1 bemenetet

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

**1**: A 32LH51\*\*, 32LH52\*\* kivételével





## INSTRUKCJA OBSŁUGI

# Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe

LED TV\*

\* W telewizorze LED firmy LG zastosowano ekran  
LCD z podświetleniem LED.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa.

## OSTRZEŻENIE



Nie wolno umieszczać telewizora ani pilota w następujących typach miejsc:

- Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- Miejsca o wysokiej wilgotności, np. łazienka
- W pobliżu źródeł ciepła, takich jak piece lub inne urządzenia wytwarzające ciepło
- W pobliżu blatów kuchennych lub nawilżaczy powietrza, gdzie urządzenie będzie narażone na działanie pary lub tłuszczów;
- Miejsca narażone na działanie deszczu lub wiatru
- W pobliżu pojemników z wodą, np. wazonów

Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem, awarią lub zniekształceniem produktu.



Nie należy umieszczać produktu w miejscu, w którym może być narażony na kontakt z pyłem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.



Wtyczka przewodu zasilającego jest urządzeniem odłączającym produkt od sieci. Wtyczka musi być łatwo dostępna.



Nie wolno dotykać przewodu zasilającego mokrymi rękoma. Jeśli styki są mokre lub pokryte kurzem, należy je dokładnie wysuszyć lub wytrzeć z nich kurz. Nadmierna wilgoć może doprowadzić do śmiertelnego porażenia prądem.



Przewód zasilający musi być podłączony do gniazdka ze stykiem ochronnym. (Nie dotyczy urządzeń niewymagających stosowania styku ochronnego). Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem lub wystąpieniem innych obrażeń.



Przewód zasilający należy dokładnie podłączyć do gniazda i urządzenia. Niedokładne włożenie wtyczki przewodu zasilającego grozi pożarem.



Należy dopilnować, by przewód zasilający nie stykał się z gorącymi przedmiotami, np. grzejnikami. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



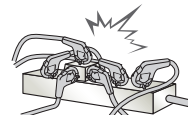
Nie wolno kłaść ciężkich przedmiotów lub samego urządzenia na przewodach zasilających. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



Należy zagiąć doprowadzony do budynku z zewnątrz przewód antenowy, aby uniemożliwić spływanie do środka wody deszczowej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przez wodę wnętrza urządzenia lub porażenie elektryczne.



Podczas montażu telewizora na ścianie należy uważać, aby przewód zasilający i przewody sygnałowe nie znajdowały się z tyłu telewizora. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem.



Nie wolno podłączać zbyt wielu urządzeń elektrycznych do jednego gniazdka sieciowego z wieloma wejściami. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować przegrzanie gniazdka, a w konsekwencji pożar.



Produktu nie wolno upuścić ani przewrócić podczas podłączania urządzeń zewnętrznych. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.



Materiały chroniące przed wilgocią oraz winylowe opakowania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Materiał chroniący przed wilgocią jest szkodliwy w przypadku spożycia. W razie przypadkowego spożycia należy wymusić wymioty i udać się do najbliższego szpitala. Poza tym opakowania winylowe mogą spowodować uduszenie, dlatego należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Należy dopilnować, aby telewizor był zamontowany w sposób bezpieczny dla dzieci, a w szczególności uniemożliwiający jego przewrócenie, bądź próby wspinania się na niego przez dziecko. W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia telewizor może przewrócić się i spowodować poważne obrażenia.



Po wyjęciu zużytych baterii z urządzenia należy uważać, aby nie zostały one zjedzone przez dzieci. W przypadku zjedzenia baterii należy natychmiast udać się do lekarza.



Nie wolno wkładać przedmiotów przewodzących prąd (np. metalowych prętów) w końcówkę przewodu zasilającego, gdy drugi koniec jest podłączony do gniazdka elektrycznego. Poza tym nie wolno dotykać przewodu zasilającego bezpośrednio po podłączeniu go do gniazdka. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem. (zależnie od modelu)



W pobliżu produktu nie wolno przechowywać żadnych łatwopalnych substancji. Istnieje ryzyko wybuchu lub pożaru spowodowanego lekkomyślnym przechowywaniem łatwopalnych substancji.



Nie wolno wrzucać do wnętrza produktu metalowych przedmiotów, takich jak monety, spinki do włosów, pręty lub druty, a także łatwopalnych przedmiotów, takich jak papier czy zapalki. Należy zwrócić szczególną uwagę, by zapobiec takiemu postępowaniu dzieci. Takie postępowanie grozi porażeniem prądem, pożarem lub uszkodzeniem ciała. W przypadku wrzucenia jakiegokolwiek przedmiotu do wnętrza produktu należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z centrum obsługi.



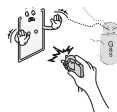
Nie należy spryskiwać produktu wodą ani przecierać go łatwopalnymi substancjami (np. rozcieńczalnikiem lub benzyną). Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem.



Należy unikać uderzania produktu lub upuszczania innych obiektów na produkt oraz obijania ekranu. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ciała i uszkodzeniem produktu.



Nie wolno dotykać produktu ani anteny podczas wyładowań atmosferycznych i burzy. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem.



Nie wolno dotykać gniazdka w przypadku ulatniania się gazu. W takim przypadku należy najpierw otworzyć okna w celu wywietrzenia pomieszczenia. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować powstanie iskier, a w konsekwencji pożar lub poparzenie.



Nie należy samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem. W celu kontroli, kalibracji lub naprawy urządzenia należy skontaktować się z serwisem.



W przypadku wystąpienia którejkolwiek z opisanych niżej sytuacji należy natychmiast odłączyć produkt i skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.

- Produkt został uderzony
- Produkt jest uszkodzony
- Do wnętrza produktu dostały się jakieś przedmioty
- Produkt wydzielal dym lub dziwny zapach

Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



Jeśli urządzenie ma nie być przez dłuższy czas używane, należy odłączyć przewód zasilający produktu. Osadzający się kurz może spowodować pożar, a przepalenie izolacji może spowodować nieszczelność przewodów elektrycznych, porażenie prądem lub pożar.

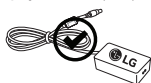


Nie należy narażać urządzenia na kontakt z wilgocią ani kapiącą lub rozlaną wodą. Nie wolno stawiać na nim jakichkolwiek przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.

Produktu nie należy instalować w miejscach, gdzie będzie narażony na działanie tłuszczów lub mgły olejowej, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu i jego upadek.



Jeśli do produktu (np. do zasilacza sieciowego, przewodu zasilającego lub telewizora) przedostaną się woda lub inne substancje, należy odłączyć kabel zasilający i natychmiast skontaktować się z centrum serwisowym. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.



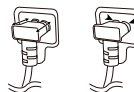
Należy stosować wyłącznie zasilacz sieciowy i przewód zasilający zatwierdzone przez firmę LG Electronics. Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem, awarią lub zniekształceniem produktu.



Nie należy rozmontowywać zasilacza sieciowego ani przewodu zasilającego. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może skutkować pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.



Z zasilaczem należy obchodzić się ostrożnie, aby nie narażać go na wstrząsy. Wstrząs może spowodować uszkodzenie urządzenia.



Należy upewnić się, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka zasilania telewizora. (Zależnie od modelu)

## ! PRZESTROGA



Produkt należy ustawić w miejscu, w którym nie występują zakłócenia spowodowane falami radiowymi.

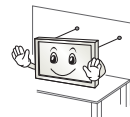


Należy zapewnić wystarczającą ilość miejsca między anteną zewnętrzną a liniami zasilania, aby zapobiec ich zetknięciu w razie upadku anteny. Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.



Urządzenia nie wolno instalować w miejscach, z których mógłby spaść, takich jak niestabilne półki lub powierzchnie pochyle. Należy unikać także miejsc, gdzie występują drgania lub podtrzymanie całości produktu jest niemożliwe.

W przeciwnym razie produkt może spaść lub przewrócić się, co grozi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia.



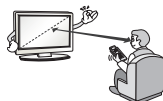
W przypadku zainstalowania telewizora na podstawie należy zabezpieczyć go przed ryzykiem przewrócenia się. W przeciwnym wypadku produkt może przewrócić się i spowodować obrażenia.

W przypadku montażu produktu na ścianie należy przykręcić uchwyt montażowy zgodny ze standardem VESA (opcjonalny) do tyłu obudowy. W trakcie instalacji urządzenia za pomocą uchwytu ściennego (opcjonalnego) należy je dokładnie przymocować, aby nie spadło.

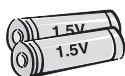
Korzystać można jedynie z wyposażenia dodatkowego i akcesoriów zalecanych przez producenta.



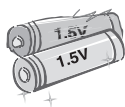
Podczas instalacji anteny należy skorzystać z pomocy wykwalifikowanego personelu serwisowego. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe lub ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Zalecamy oglądanie telewizji z zachowaniem odległości od ekranu co najmniej 2–7 razy większej niż długość przekątnej ekranu. Oglądanie telewizji przez zbyt długi czas może spowodować problemy z ostrością widzenia.



Należy używać baterii tylko określonego typu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.



Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować przegrzanie się baterii i wyciek elektrolitu.

Baterii nie wolno wystawiać na działanie wysokiej temperatury, np. poprzez wystawienie na bezpośrednie działanie światła słonecznego, umieszczenie w pobliżu otwartego kominka lub grzejnika elektrycznego.

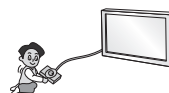
Baterii jednorazowego użytku **NIE** wolno umieszczać w ładowarce.



Między pilotem a czujnikiem nie powinno być żadnych obiektów.



Promienie słoneczne lub silne światło innego rodzaju mogą zakłócać sygnał pilota zdalnego sterowania. W takim przypadku należy zmniejszyć poziom jasności w pomieszczeniu.



W przypadku podłączania urządzeń zewnętrznych, takich jak konsole do gier wideo, należy dopilnować, aby długość przewodów była wystarczająca. W przeciwnym razie produkt może spaść, co grozi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia.



Nie wolno włączać/wyłączać urządzenia przez włożenie wtyczki do gniazdka lub wyciągnięcie jej. (Nie wolno używać wtyczki jako włącznika). Może to spowodować awarię produktu lub porażenie prądem.



Prosimy przestrzegać poniższych instrukcji instalacji, aby zapobiec przegrzaniu się produktu.

- Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna być większa niż 10 cm.
- Produktu nie należy instalować w miejscu pozbawionym wentylacji (np. na półce biblioteczki lub w szafce).
- Produktu nie należy umieszczać na dywanie czy poduszce.
- Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego (np. obrusem lub firaną).

Niestosowanie się do tych zaleceń grozi pożarem.



W przypadku długiego oglądania telewizji należy unikać dotykania otworów wentylacyjnych telewizora, ponieważ mogą one się silnie nagrzewać. Nie wpływa to na prawidłowe działanie i jakość pracy produktu.

Należy regularnie sprawdzać przewód urządzenia. Jeśli widoczne są uszkodzenia lub przepalone miejsca, należy odłączyć przewód i przerwać korzystanie z urządzenia aż do momentu, gdy zużyty element zostanie wymieniony przez autoryzowany punkt serwisowy na odpowiedni nowy przewód.



Nie wolno dopuścić do gromadzenia się kurzu na wtyczce lub gniazdku. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.



Przewód zasilający należy zabezpieczyć przed fizycznymi przeciążeniami i uszkodzeniem mechanicznym (tj. skręceniem, zagięciem, zaciskaniem, przytrząskiwaniem drzwiami i podeptaniem). Należy zwracać szczególną uwagę na wtyczki, gniazdzka oraz miejsce, w którym przewód łączy się z urządzeniem.



Nie należy mocno naciskać na panel rękoma ani ostrymi przedmiotami, np. gwoździami, paznokciami, pilnikiem, ołówkiem lub długopisem, oraz należy unikać zadrapania panelu.



Należy unikać dotykania ekranu lub naciskania go palcami przez dłuższy czas. Może to spowodować tymczasowe zniekształcenie obrazu na ekranie.



Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu i jego części należy odłączyć go od źródła zasilania. Produkt należy przetrzeć miękką szmatką. Używanie nadmiernej siły może spowodować porysowanie lub odbarwienie powierzchni. Nie wolno używać preparatów aerozolowych na bazie wody ani wilgotnej szmatki. W żadnym wypadku nie wolno używać środków czyszczących do szyb, nabysszczaczy samochodowych lub przemysłowych, substancji żrących, wosków, benzenu, alkoholu itp, ponieważ grozi to uszkodzeniem produktu i jego panelu. Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem lub uszkodzeniem produktu (zniekształceniem, korozją lub pęknięciem).

Jeśli urządzenie jest podłączone do gniazdzka elektrycznego, wyłączenie urządzenia za pomocą wyłącznika nie spowoduje odłączenia go od źródła zasilania.



Abdy odłączyć przewód, należy chwycić wtyczkę i wyciągnąć ją. Rozłączenie przewodów wewnątrz przewodu zasilającego może spowodować pożar.



W przypadku przenoszenia produktu należy najpierw wyłączyć zasilanie. Następnie należy odłączyć przewody zasilające, antenowe i inne przewody podłączeniowe.

Uszkodzenie telewizora lub przewodu zasilającego może spowodować pożar lub porażenie prądem.



Czynności związane z przenoszeniem i rozpakowywaniem produktu powinny wykonywać dwie osoby, ponieważ jest on ciężki. Niestosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała.



Czynności serwisowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Są one konieczne, jeśli urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. poprzez uszkodzenie wtyczki lub przewodu zasilającego, oblanie cieczą, upuszczenie jakiegos przedmiotu do wnętrza urządzenia lub wystawienie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, a także w przypadku gdy produkt nie działa prawidłowo lub został upuszczony.



Jeśli urządzenie jest zimne, podczas włączania może wystąpić niewielkie migotanie obrazu. Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o nieprawidłowym działaniu.



Ten panel to zaawansowany produkt zawierający miliony pikseli. Na panelu mogą być widoczne czarne i/lub jasne, kolorowe punkty (czerwone, niebieskie lub zielone) o wielkości 1 ppm. Nie oznaczają one uszkodzenia ani nie wpływają na jakość i niezawodność działania produktu.

To zjawisko występuje również w produktach innych firm i nie może być podstawą do wymiany produktu lub zwrotu pieniędzy.



Jasność i kolor panelu mogą wydawać się różne w zależności od pozycji oglądającego (kąta oglądania). Zjawisko to ma związek z charakterystyką panelu. Nie ma ono związku z jakością produktu i nie jest usterką.

Wyswietlanie przez długi czas nieruchomego obrazu może powodować pojawienie się na ekranie pozostałości nieruchomego obrazu. Dlatego należy unikać wyświetlania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie telewizora.

### Dźwięki

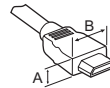
Odgłos trzaskania: odgłos trzaskania występujący podczas oglądania lub wyłączenia telewizora jest wynikiem termicznego kurczenia się plastiku w związku z temperaturą i wilgotnością. Ten odgłos jest typowy dla produktów wymagających deformacji termicznej. Szumienie obwodu elektrycznego/bzyczenie panelu: cichy dźwięk wytwarzany przez szybkie przełączanie obwodu, który dostarcza duże ilości prądu potrzebne do zasilania urządzenia. Występowanie i skala zjawiska różnią się w zależności od produktu. Ten dźwięk nie wpływa na jakość i niezawodność działania produktu.

W pobliżu telewizora nie wolno używać produktów elektrycznych o wysokim napięciu (takich jak elektryczna łapka na komary). Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

## Przygotowanie

### ! UWAGA

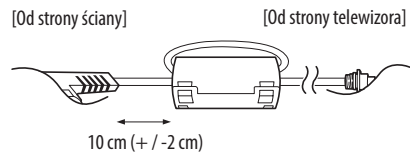
- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- Menu ekranowe telewizora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.
- Dostępne menu i opcje mogą być różne w zależności od używanego źródła sygnału wejściowego i modelu produktu.
- W przyszłości funkcjonalność tego telewizora może zostać rozszerzona o nowe funkcje.
- Zawartość opakowania z produktem może być różna w zależności od modelu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu i treść instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- W celu zapewnienia wygody połączeń przewody HDMI i urządzenia USB powinny mieć końcówki o grubości mniejszej niż 10 mm i szerokości mniejszej niż 18 mm. Jeśli przewód lub karta pamięci USB nie pasują do portu USB w telewizorze, użyj przewodu przedłużającego, który obsługuje standard USB 2.0.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI.
- W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd połączenia. (Zalecane typy przewodu HDMI)
  - Przewód High-Speed HDMI<sup>®/TM</sup> (3 m lub mniej)
  - Przewód High-Speed HDMI<sup>®/TM</sup> z obsługą sieci Ethernet (3 m lub mniej)
- Jak korzystać z rdzenia ferrytowego (Zależnie od modelu)
  - Zastosuj rdzeń ferrytowy na przewodzie zasilającym w celu zmniejszenia zakłóceń elektromagnetycznych. Owiń przewód zasilający jeden raz wokół rdzenia ferrytowego.



**PRZESTROGA**

- Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji urządzenia, nie należy podłączać do niego żadnych niezatwierdzonych akcesoriów.
- Jakiegokolwiek szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych akcesoriów nie są objęte gwarancją.
- Niektóre modele mają cienką folię zespoloną z ekranem. Folia tej nie wolno usuwać.
- W trakcie przymocowywania podstawy do telewizora — telewizor powinien być położony ekranem w dół na miękkiej lub płaskiej powierzchni, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.
- Wkręty powinny być poprawnie włożone i wystarczająco mocno dokręcone. (Jeśli nie zostaną dokręcone wystarczająco mocno, telewizor może przechylać się do przodu po zamontowaniu.) Wkrętów nie należy dokręcać zbyt mocno, aby ich nie uszkodzić. Uszkodzenie wkrętów może uniemożliwić ich odpowiednie zamocowanie.

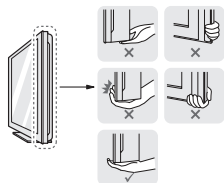
**Podnoszenie i przenoszenie telewizora**

Przed podjęciem próby przeniesienia lub podniesienia telewizora należy przeczytać poniższe informacje. Pomogą one uniknąć jego porysowania lub uszkodzenia, a także zapewnić bezpieczny transport niezależnie od modelu i rozmiarów.

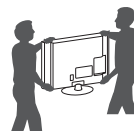
- Zaleca się przenoszenie telewizora w oryginalnym kartonie lub opakowaniu.
- Przed uniesieniem lub przeniesieniem telewizora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie inne przewody.
- Telewizor należy trzymać ekranem zwróconym na zewnątrz, aby zapobiec uszkodzeniom.



- Telewizor należy chwycić mocno u góry i u dołu ramy. Nie wolno go trzymać za część przezroczystą, głośnik ani kratkę głośnika.



- Duży telewizor powinny przenosić przynajmniej 2 osoby.
- Niosąc telewizor, należy go trzymać w sposób pokazany na poniższej ilustracji.



- Podczas transportu telewizora należy chronić go przed wstrząsami i nadmiernymi drganiami.
- Podczas transportu telewizora należy go trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go na bok ani pochylać w lewo lub w prawo.
- Nie należy używać nadmiernej siły wobec obudowy, ponieważ jej zginanie lub wyginanie może spowodować uszkodzenie ekranu.
- Podczas korzystania z telewizora należy uważać, aby nie uszkodzić wystających przycisków.

**PRZESTROGA**

- Należy unikać dotykania ekranu, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Podczas przenoszenia telewizora nie trzymaj za uchwyty do przewodów. Uchwyty mogą pęknąć, a telewizor spaść, powodując obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu i uszkodzenie samego telewizora.

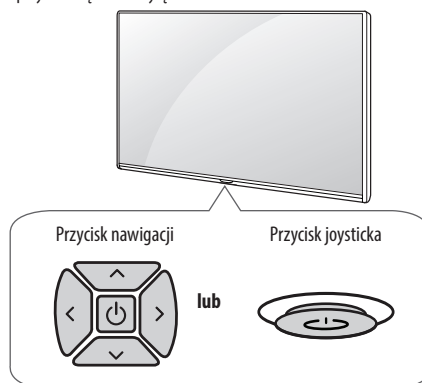
**Korzystanie z przycisku**

(Zależnie od modelu)

Funkcjami telewizora można w łatwy sposób sterować, naciskając lub przesuwając przycisk nawigacji/ przycisk joysticka.







**UWAGA**

- Urządzenia z serii LH51 i LH52 nie mają funkcji joysticka, a jedynie przycisk włączania/wyłączania.










## Podstawowe funkcje

		Włączanie (Naciśnij) Wyłączanie (Naciśnij i przytrzymaj) <sup>1</sup>
		Regulacja głośności
		Przełączanie programów

1 Jeśli przycisk Menu znajduje się na ekranie, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku spowoduje wyjście z Menu.

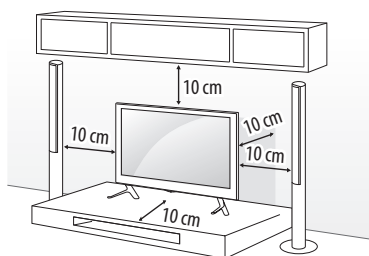
## Dostosowywanie ustawień menu

Jeśli telewizor jest włączony, naciśnij przycisk  jeden raz. Ustawienia menu można dostosować, naciskając lub przesuwając przyciski.

	Wyłączenie zasilania.
	Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania telewizji.
	Zmiana źródła sygnału wejściowego.
	Dostęp do menu ustawień.

## Montaż na płaskiej powierzchni

- Podnieś telewizor i ustaw go na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej.
  - Pozostaw co najmniej 10-centymetrowy odstęp od ściany w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.



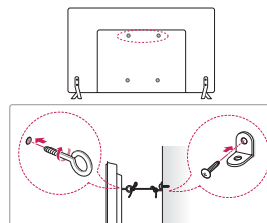
- Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego.

### PRZESTROGA

- Telewizora nie wolno umieszczać w pobliżu źródeł ciepła ani na nich, ponieważ grozi to pożarem lub uszkodzeniem telewizora.

## Mocowanie telewizora do ściany

(W niektórych modelach ta funkcja jest niedostępna.)



- Włóż i dokręć śruby oczkowe lub uchwyty i śruby z tyłu telewizora.
  - Jeśli w miejscach, gdzie mają się znaleźć śruby oczkowe, są już wkręcone inne śruby, wykręć je.
- Przymocuj uchwyty ścienne do ściany za pomocą śrub. Położenie uchwytów ściennych powinno odpowiadać pozycji śrub oczkowych wkręconych z tyłu telewizora.
- Połącz śruby oczkowe z uchwytami ściennymi za pomocą napiętej, odpowiednio wytrzymałej linki. Linka powinna biec równoległe do podłogi.

### PRZESTROGA

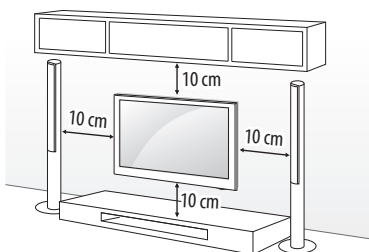
- Należy dopilnować, aby telewizor był zamontowany w sposób bezpieczny dla dzieci, a w szczególności uniemożliwiający jego przewrócenie, bądź próby wspinania się na niego przez dziecko.

### UWAGA

- Do zamontowania telewizora należy użyć stolika lub półki wystarczająco dużych i mocnych, aby pomieścić urządzenie i wytrzymać jego ciężar.
- Śruby, uchwyty oraz linka nie są dołączone do telewizora. W sprawie zakupu dodatkowych akcesoriów prosimy skontaktować się z lokalnymi punktami sprzedaży.

## Montaż na ścianie

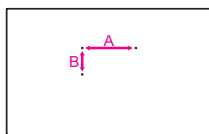
Uważnie przymocuj opcjonalny uchwyt ścienny do tyłu telewizora oraz do mocnej ściany prostopadłej do podłogi. Jeśli chcesz zawiesić telewizor na słabszych ścianach lub innych elementach, skonsultuj się z wykwalifikowanym technikiem. Firma LG zaleca przeprowadzenie montażu urządzenia na ścianie przez wykwalifikowanego instalatora. Zalecamy korzystanie z uchwytu ściennego firmy LG. Uchwyt ścienny firmy LG pozwala na łatwe ustawianie pozycji telewizora wraz z podłączonymi przewodami. W przypadku korzystania z uchwytu ściennego producenta innego niż firma LG należy wybrać uchwyt zapewniający odpowiednie zamocowanie urządzenia do ściany z wystarczającą ilością miejsca umożliwiającą podłączenie urządzeń zewnętrznych. Zaleca się podłączenie wszystkich kabli przed zamocowaniem uchwytu do ściany.



Wolno używać wyłącznie ściennego uchwytu montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA. W tabeli poniżej podano standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.

### Elementy do nabycia osobno (Uchwyt ścienny)

<b>Model</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Typ wkrętu</b>	M6	M6
<b>Liczba wkrętów</b>	4	4
<b>Uchwyt ścienny</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Model</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Typ wkrętu</b>	M6	
<b>Liczba wkrętów</b>	4	
<b>Uchwyt ścienny</b>	LSW440B MSW240	

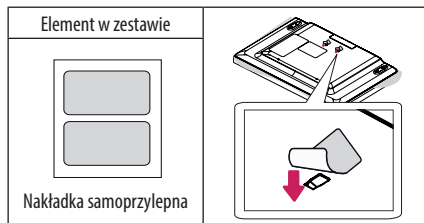


### PRZESTROGA

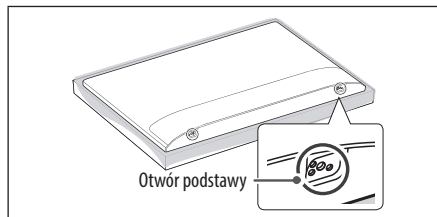
- Przed montażem telewizora na uchwycie ściennym należy zdemontować podstawę, wykonując instrukcje dotyczące jej montażu w odwrotnej kolejności.

### UWAGA

- W przypadku montażu przy użyciu uchwytu ściennego należy skorzystać z nakładki samoprzylepnej dostarczonej w zestawie. Nakładka samoprzylepna zabezpieczy otwór przed gromadzeniem się kurzu i zanieczyszczeń. (Tylko jeśli następujący element jest w zestawie)



- Podczas instalacji uchwytu ściennego zaleca się zabezpieczenie otworu podstawy taśmą, aby zapobiec przedostawaniu się do środka kurzu i owadów. (Zależnie od modelu)



## Podłączanie urządzeń (informacje)

Do telewizora można podłączać różne urządzenia. Funkcja przełączania trybów sygnału wejściowego pozwala wybrać konkretne urządzenie zewnętrzne, które będzie używane w danym momencie. Więcej informacji o podłączaniu urządzeń zewnętrznych można znaleźć w ich instrukcjach obsługi.

Telewizor współpracuje między innymi z następującymi urządzeniami zewnętrznymi: odbiorniki sygnału HD, odtwarzacze DVD, magnetowidy, systemy audio, urządzenia pamięci masowej USB, komputery, konsole do gier.

## ! UWAGA

- Sposób podłączania urządzenia zewnętrznego może się różnić w zależności od modelu.
- Urządzenia zewnętrzne można podłączać do dowolnego odpowiedniego gniazda w telewizorze.
- W przypadku nagrywania programu telewizyjnego przy użyciu nagrywarki DVD lub magnetowidu wejściowy przewód sygnału telewizyjnego należy podłączyć do telewizora za pośrednictwem tego urządzenia. Więcej informacji o nagrywaniu znajdziesz w instrukcji podłączonego urządzenia.
- Informacje na temat obsługi urządzenia zewnętrznego można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- Konsolę do gier należy podłączyć do telewizora za pomocą przewodu dołączonego do konsoli.
- W trybie PC mogą pojawiać się zakłócenia przy niektórych rozdzielczościach, pionowych wzorach lub ustawieniach kontrastu i jasności. Należy wówczas spróbować ustawić dla trybu PC inną rozdzielczość, zmienić częstotliwość odświeżania obrazu lub wyregulować w menu OBRAZ jasność i kontrast, aż obraz stanie się czysty.
- W trybie PC niektóre ustawienia rozdzielczości mogą nie działać poprawnie w zależności od karty graficznej.

## Podłączanie anteny

Telewizor należy podłączyć do ściennego gniazda antenowego za pomocą przewodu antenowego RF (75 Ω).

- Aby korzystać z więcej niż dwóch odbiorników telewizyjnych, należy użyć rozdzielacza sygnału antenowego.
- Jeżeli jakość obrazu jest niska, należy zainstalować odpowiedni wzmacniacz sygnału w celu jej poprawienia.
- Jeżeli jakość obrazu jest niska podczas korzystania z anteny, spróbuj dostosować kierunek ustawienia anteny.
- Przewód antenowy i konwerter nie są dostarczane w zestawie.
- Obsługa dźwięku telewizji cyfrowej: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Podłączanie zasilacza

(Zależnie od modelu)

### ! PRZESTROGA

- Telewizor należy podłączyć do zasilacza DC przed włożeniem wtyczki do gniazda elektrycznego.

## Podłączanie anteny satelitarnej

(Tylko odbiorniki telewizji satelitarnej)

Telewizor należy podłączyć do anteny satelitarnej, umieszczając przewód RF anteny satelitarnej (75 Ω) w gnieździe anteny satelitarnej telewizora.

## Podłączanie modułu CI

(Zależnie od modelu)

Umożliwia oglądanie programów kodowanych (płatnych) w trybie telewizji cyfrowej.

- Dopilnuj, aby moduł CI był prawidłowo umieszczony w gnieździe karty PCMCIA. Nieprawidłowe umieszczenie modułu może być przyczyną uszkodzenia telewizora i gniazda karty PCMCIA.
- Jeśli telewizor nie odtwarza obrazu ani dźwięku w przypadku podłączenia modułu CI+CAM, należy skontaktować się z operatorem usługi transmisji naziemnej/kablowej/satelitarnej.

## Podłączanie Euro Scart

(Zależnie od modelu)

To połączenie umożliwia przesyłanie sygnałów audio i wideo z urządzenia zewnętrznego do telewizora. Podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora za pomocą przewodu Euro Scart.

Typ sygnału wyjściowego	AV1 (Wyjście telewizyjne <sup>1</sup> )
Aktualny sygnał wejściowy	
Telewizja cyfrowa	Telewizja cyfrowa
Telewizja analogowa, AV	Telewizja analogowa
Component	
HDMI	

1 Wyjście telewizyjne: wysyłanie sygnału telewizji analogowej lub cyfrowej.

- Używany przewód Euro Scart musi być ekranowany.

## Podłączanie innych urządzeń

Podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora. Aby uzyskać jak najlepszą jakość obrazu i dźwięku, podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora, używając przewodu HDMI. Zestaw nie zawiera dodatkowego przewodu.

### ! UWAGA

- Obsługiwane formaty dźwięku HDMI :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Zależnie od modelu)

## Pilot zdalnego sterowania

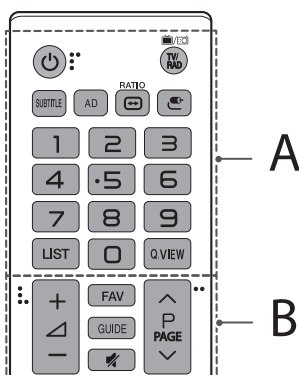
(Zależnie od modelu)

Opisy zamieszczone w tej instrukcji dotyczą przycisków dostępnych na pilocie zdalnego sterowania. Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji i użytkowanie telewizora w prawidłowy sposób.

W celu włożenia baterii należy otworzyć pokrywę komory baterii, włożyć baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami (+) i (-) na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknąć pokrywę komory baterii. W celu wyjęcia baterii należy wykonać czynności takie, jak przy ich wkładaniu, ale w odwrotnej kolejności.

Upewnij się, iż pilot jest skierowany w stronę czujnika zdalnego sterowania w telewizorze.

POLSKI

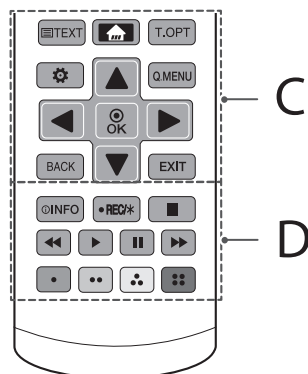


### A

- (ZASILANIE)** Włączanie i wyłączanie telewizora.
- TV/RAD** Wybór funkcji radia, telewizji analogowej lub cyfrowej.
- SUBTITLE** Wyświetlanie napisów w trybie cyfrowym zgodnie z preferencjami.
- AD** Naciśnięcie przycisku AD powoduje włączenie funkcji opisu dźwiękiem.
- RATIO** Zmiana proporcji obrazu.
- (WEJŚCIE)** Zmiana źródła sygnału wejściowego.
- Przyciski numeryczne** Wprowadzanie cyfr.
- LIST** Dostęp do listy zapisanych programów.
- Q.VIEW** Powrót do poprzednio oglądanego programu.

### B

- + / -** Regulacja głośności.
- FAV** Wyświetlanie listy ulubionych programów.
- GUIDE** Wyświetlanie przewodnika po programach.
- (WYCISZENIE)** Wyciszenie wszystkich dźwięków.
- ^ / v** Przewijanie listy zapisanych programów.
- ^ / PAGE v** Przejście do poprzedniego lub następnego ekranu.



### C

- Przyciski teletextu (TEXT, T.OPT)** Te przyciski służą do obsługi teletextu.
- (MENU GŁÓWNE)** Dostęp do menu głównego.
- (Ustawienia)** Dostęp do menu ustawień.
- Q.MENU** Przejście do najczęściej wykorzystywanych funkcji.
- Przyciski nawigacji (w górę/w dół/w lewo/w prawo)** Przewijanie pozycji menu i ustawień.
- OK** Wybór menu i ustawień oraz zatwierdzanie wyboru.
- BACK** Powrót do poprzedniego poziomu menu.
- EXIT** Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania telewizji.

### D

- INFO** Wyświetlanie informacji o aktualnym programie i ustawieniach ekranu.
- REC\*** Uruchamianie nagrywania i wyświetlanie menu nagrywania. (tylko model Time Machine<sup>Ready</sup> przystosowany do obsługi) (Zależnie od modelu)
- Przyciski sterowania (■, ▶, II, ◀, ▶▶)** Sterowanie treściami multimedialnymi.
- Kolorowe przyciski** Dostęp do specjalnych funkcji w niektórych menu. (●): Czerwony, (■): Zielony, (▲): Żółty, (■): Niebieski

## Licencje

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji o licencjach zamieszczono na stronie [www.lg.com](http://www.lg.com).



Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.  
Dolby i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.



„Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.”



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](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Informacja dotycząca oprogramowania open source

Zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source można pobrać ze strony internetowej <http://opensource.lge.com>.

Oprócz kodu źródłowego ze strony można pobrać warunki wszystkich wymienionych licencji, zastrzeżenia gwarancyjne i informacje o prawach autorskich.

Firma LG Electronics może udostępnić kod źródłowy na płycie CD-ROM za opłatą pokrywającą koszty takiej dystrybucji (w tym koszty nośników, transportu i obsługi) na wniosek przesłany na adres [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Oferta jest ważna przez okres trzech (3) lat od daty zakupu produktu.

## Ustawienia

### Automatyczna konfiguracja programów

#### ⚙️ (Ustawienia) ⇌ Kanaly ⇌ Strojenie automatyczne

Umożliwia automatyczne dostrojenie programów.

- Jeżeli źródło sygnału wejściowego nie jest właściwie podłączone, funkcja zapisu programów może nie działać poprawnie.
- **Strojenie automatyczne** wyszukuje tylko programy nadawane w danym momencie.
- Jeżeli funkcja **Blokada odbiornika** jest włączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z monitem o wprowadzenie hasła.

### Wybór trybu obrazu

#### ⚙️ (Ustawienia) ⇌ Obraz ⇌ Ustawienia trybu obrazu ⇌ Tryb obrazu

Ta opcja umożliwia wybór optymalnego trybu obrazu dostosowanego do otoczenia lub do wyświetlanego programu.

- **Żywy** : Wybór opcji powoduje zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości, dzięki czemu możliwe jest wyświetlanie wyrazistych obrazów.
- **Standardowy** : Wybór opcji powoduje wyświetlanie obrazów przy zachowaniu standardowych poziomów kontrastu, jasności i ostrości.
- **Eco / APS** : [Zależnie od modelu]  
Funkcja oszczędzania energii umożliwia dostosowanie ustawień telewizora w celu zmniejszenia zużycia energii.
- **Kino / Gra** : Wyświetla obraz filmów, gier i zdjęć (obraz nieruchomy) w optymalnej jakości.
- **Sport** : [Zależnie od modelu]  
Optymalizacja obrazu wideo pod kątem dynamicznych akcji poprzez uwypuklenie kolorów podstawowych, takich jak biel, zieleń murawy czy błękit nieba.
- **ISF Expert 1, 2** : To menu umożliwia specjalistom i amatorom dostosowanie ustawień jakości obrazu w celu uzyskania najlepszych wrażeń podczas oglądania. Jest to menu przeznaczone dla licencjonowanych techników ISF. (Logo ISF są oznaczone wyłącznie telewizory z certyfikatem ISF).  
Kalibracja ISFcc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Dostępność trybów obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego.
- Tryb **ISF Expert** jest przeznaczony dla specjalistów z zakresu kalibracji obrazu i pozwala kontrolować oraz dostosowywać jakość wyświetlania przy użyciu specjalnych obrazów. W przypadku zwykłych obrazów efekty mogą nie być zbyt wyraźnie dostrzegalne.
- Funkcja ISF nie jest dostępna we wszystkich modelach.

## Szczegółowe dostosowywanie trybu obrazu

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Obraz ⇨ Ustawienia trybu obrazu

Ta funkcja umożliwia przeprowadzenie szczegółowej konfiguracji w ramach wybranego trybu obrazu.

- **Podświetlenie** : Regulacja poziomu jasności ekranu poprzez regulację podświetlenia. Im bliżej do 100, tym jaśniejszy ekran.
- **Kontrast** : Regulacja kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im bliżej do 100, tym wyższy kontrast.
- **Jasność** : Dostosowanie ogólnej jasności ekranu. Im bliżej do 100, tym jaśniejszy ekran.
- **Ostrość** : Regulacja ostrości obrazu. Im bliżej do 50, tym ostrzejszy i wyraźniejszy obraz.
- **Kolor** : Obniżenie lub podniesienie tonacji kolorów wyświetlanych na ekranie. Im bliżej do 100, tym głębszy kolor.
- **Odcień** : Regulacja równowagi kolorów między poziomami czerwieni i zieleni wyświetlanymi na ekranie. Im bliżej do wartości Czerwony 50, tym bardziej czerwone odcienie kolorów. Im bliżej do wartości Zielony 50, tym bardziej zielone odcienie kolorów.
- **Temp. barw** : Regulacja temperatury barwowej - od zimnej do ciepłej.
- Wybór dostępnych opcji umożliwiających szczegółowe dostosowanie obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego oraz innych ustawień obrazu.

## Konfiguracja sterowania zaawansowanego

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Obraz ⇨ Ustawienia trybu obrazu ⇨

#### Sterowanie zaawansowane / Kontrola zaawansowana

Ta funkcja umożliwia kalibrację ekranu dla każdego z trybów obrazu lub dostosowanie ustawień obrazu dla ekranu specjalnego.

- **Kontrast dynamiczny** : Dostosowywanie kontrastu do optymalnego poziomu w oparciu o jasność wyświetlanego obrazu.
- **Kolor dynamiczny** : Dostosowywanie kolorów obrazu w celu uzyskania efektu bardziej naturalnych kolorów.
- **Preferowany kolor** : Regulacja odcieni skóry, trawy i nieba według osobistych preferencji.
- **Gamma** : Ustawianie krzywej gradacji w oparciu o stosunek sygnału wyjściowego do sygnału wejściowego obrazu.
- **Gama kolorów** : Wybór gamy kolorów do wyświetlenia.
- **Popr. krawędzi** : Uzyskanie ostrzejszych, wyraźniejszych i bardziej naturalnych krawędzi obrazu.
- **Filtr koloru** : Filtrowanie określonego spektrum kolorów w paletce kolorów RGB w celu precyzyjnego dostosowania nasycenia i odcienia.
- **Balans bieli** : Dostosowanie ogólnej tonacji ekranu zgodnie z preferencjami użytkownika.
- **System zarządzania kolorami** : System, z którego korzystają specjaliści przy dostosowaniu koloru za pomocą wzoru testowego. Dostępne jest sześć obszarów kolorystycznych (Czerwony / Zielony / Niebieski / Niebieskozielony / Purpurowy / Żółty), przy czym dostosowanie jednego obszaru nie ma wpływu na wyświetlanie innych kolorów. W przypadku zwykłych obrazów modyfikacja ustawień może nie powodować widocznych zmian kolorów.
- Wybór dostępnych opcji umożliwiających szczegółowe dostosowanie obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego oraz innych ustawień obrazu.

## Ustawianie dodatkowych opcji obrazu

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Obraz ⇨ Ustawienia trybu obrazu ⇨ Opcje obrazu

Opcja umożliwia dostosowanie szczegółowych ustawień obrazów.

- **Redukcja szumu** : Eliminowanie szumu generowanego podczas wyświetlania obrazu.
- **Redukcja szumów MPEG** : Eliminowanie szumu generowanego przy nadawaniu cyfrowego sygnału obrazu.
- **Poziom czerni** : Dostosowywanie jasności i kontrastu ekranu do poziomu czerni obrazu wejściowego za pomocą ustawienia poziomu czerni ekranu.
- **Realne kino** : Optymalizacja ekranu pod kątem wyświetlania filmów.
- **Regulacja jasności w celu ochrony oczu** : Automatyczne dostosowanie jasności obrazu i zmniejszenie efektu zamazania (w oparciu o dane obrazu), aby zapobiec przemęczeniu oczu.
- Wybór dostępnych opcji umożliwiających szczegółowe dostosowanie obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego oraz innych ustawień obrazu.

## Resetowanie ustawień obrazu

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Obraz ⇨ Ustawienia trybu obrazu ⇨

#### Resetuj obraz

Resetowanie ustawień obrazu dostosowanych przez użytkownika.

Zresetować można każdy z trybów obrazu. Wybierz tryb obrazu, który ma zostać zresetowany.

## Korzystanie z funkcji Oszczędzanie energii

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Obraz ⇨ e⏻ Oszczędzanie energii

Zmniejszenie zużycia energii przez odpowiednie dostosowanie maksymalnej jasności ekranu.

- **Auto** : [Zależnie od modelu]  
Czujnik telewizora wykrywa oświetlenie otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność ekranu.
- **Wył.** : Wyłączenie opcji Oszczędzanie energii.
- **Minimalne / Średnie / Maksymalne** : Zastosowanie wstępnie ustawionych parametrów funkcji Oszczędzanie energii.
- **Wyłącz ekran** : Ekran wyłączy się. Odtwarzany będzie wyłącznie dźwięk. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania (z wyjątkiem przycisku zasilania), aby ponownie włączyć ekran.

## Korzystanie z funkcji Tryb komfortowy dla oczu

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Obraz ⇨ Tryb komfortowy dla oczu

Po włączeniu tej opcji temperatura kolorów będzie automatycznie dostosowywana w celu zmniejszenia zmęczenia oczu.

- **Wł.** : Automatyczne dostosowywanie temperatury kolorów ekranu.
- **Wył.** : Wyłączenie funkcji Tryb komfortowy dla oczu.

## Wybór trybu dźwięku

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Dźwięk ⇨ Ustawienia trybu dźwięku ⇨ Tryb dźwięku

Dopasowuje ustawienia dźwiękowe telewizora do wybranego trybu audio.

- **Standardowy** : Optymalizacja dźwięku pod kątem wszystkich rodzajów zawartości.
- **Clear Voice** : Zwiększenie wyrazistości dźwięku telewizora.
- **Muzyka** : [Zależnie od modelu] Optymalizacja dźwięku pod kątem muzyki.
- **Kino** : Optymalizacja dźwięku pod kątem filmów.
- **Sport** : [Zależnie od modelu] Optymalizacja dźwięku pod kątem sportu.
- **Gra** : Optymalizacja dźwięku pod kątem rozgrywki.

## Dostosowanie balansu dźwięku

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Dźwięk ⇨ Ustawienia trybu dźwięku ⇨ Balans

Można ustawić równowagę pomiędzy lewym a prawym głośnikiem.

## Korzystanie z funkcji Efekty dźwiękowe

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Dźwięk ⇨ Ustawienia trybu dźwięku

Wybór różnych efektów dźwiękowych.

- **Virtual Surround** : Dźwięk przestrzenny dostępny dzięki funkcji dźwięku wielokanałowego Virtual Surround.
- **Korektor** : Można ustawić żądane parametry dźwięku bezpośrednio w korektorze.
- **Resetuj** : Dostępne opcje mogą zależeć od modelu.
- Ta funkcja jest dostępna tylko wówczas, jeśli dla trybu **Tryb dźwięku** wybrano opcję **Standardowy**.

## Synchronizacja sygnału audio i wideo

### ⚙️ (Ustawienia) ⇨ Dźwięk ⇨ Regulacja synchronizacji AV

[Zależnie od modelu]

Synchronizacja sygnałów audio i wideo w przypadku braku ich zgodności. W przypadku wybrania dla opcji **Regulacja synchronizacji AV** ustawienia **Wł.** można dostosować dźwięk wyjściowy (głośniki telewizora lub sygnał głośnik zewnętrzny) do obrazu wyświetlanego na ekranie.

- Po wybraniu opcji **Bypass** następuje wysyłanie sygnałów szerokopasmowych lub dźwięku z urządzeń zewnętrznych bez opóźnienia dźwięku. Dźwięk może być odtwarzany przed obrazem, ponieważ przetwarzanie sygnału wejściowego wideo w telewizorze wymaga czasu.

## Korzystanie z funkcji SIMPLINK

[Zależnie od modelu]

SIMPLINK to funkcja, która umożliwia sterowanie różnymi urządzeniami multimedialnymi za pośrednictwem menu SIMPLINK.

1 Połącz port **HDMI IN** telewizora z gniazdem wyjściowym HDMI urządzenia z łączem SIMPLINK, korzystając z przewodu HDMI.

- [Zależnie od modelu]  
W przypadku zestawów kina domowego z funkcją SIMPLINK należy połączyć porty HDMI w sposób opisany powyżej, a także skorzystać z kabla optycznego do połączenia optycznego cyfrowego wyjścia audio telewizora z optycznym cyfrowym wyjściem audio urządzenia z łączem SIMPLINK.

2 Wybierz kolejno **⚙️ (Ustawienia) ⇨ Ogólne ⇨ SIMPLINK**. Zostanie wyświetlone okno menu SIMPLINK.

3 W oknie ustawień SIMPLINK **Wł.** funkcję SIMPLINK.

4 Wybierz dla ustawień **Auto Power Sync** opcję **Wł.** lub **Wył.**

- Możesz również skonfigurować funkcję SIMPLINK, przechodząc do **🏠 (MENU GŁÓWNE) ⇨ Wejścia ⇨ SIMPLINK**. W oknie menu SIMPLINK wybierz urządzenie, którym chcesz sterować.
- Funkcja obsługuje tylko urządzenia oznaczone logo SIMPLINK.
- Aby możliwe było korzystanie z funkcji SIMPLINK, wymagany jest przewód High Speed HDMI® obsługujący mechanizm CEC (Consumer Electronics Control). W przewodach High Speed HDMI® styk nr 13 umożliwia wymianę informacji między urządzeniami.
- Po wybraniu innego sygnału wejściowego urządzenie z łączem SIMPLINK przestanie działać.
- W przypadku, gdy używane jest również urządzenie innej firmy wyposażone w funkcję HDMI-CEC, urządzenie SIMPLINK może nie działać prawidłowo.
- [Zależnie od modelu]

Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych modelach] W przypadku wybrania lub odtwarzania zawartości multimedialnej z urządzenia z funkcją kina domowego zostaną automatycznie włączone odtwarzanie dźwięku za pośrednictwem **Głośniki HT (Głośniki)**. Aby korzystać z funkcji **Głośniki HT (Głośniki)**, należy podłączyć kabel optyczny (do nabycia osobno).

## Opis funkcji SIMPLINK

- **Bezpośrednie odtwarzanie** : Natychmiastowe rozpoczęcie odtwarzania zawartości urządzenia multimedialnego w telewizorze.
- **Sterowanie urządzeniami za pomocą pilota telewizora** : Zarządzanie urządzeniem multimedialnym za pomocą pilota telewizora.
- **Główny wyłącznik zasilania** : Jeśli ustawisz opcję **Auto Power Sync** na wartość **Wł.** w ustawieniach SIMPLINK i wyłączysz telewizor, urządzenia podłączone do telewizora za pośrednictwem funkcji SIMPLINK także zostaną wyłączone.
- **Główny włącznik zasilania** : Jeśli opcja **Auto Power Sync** jest ustawiona na wartość **Wł.** w ustawieniach SIMPLINK, włączenie urządzenia powiązanego za pomocą funkcji SIMPLINK spowoduje włączenie telewizora. (Zachowanie może różnić się w zależności od typu podłączonego urządzenia.)
- **Głośniki** : [Zależnie od modelu]  
Wybór głośników kina domowego lub telewizora.

## Aby ustawić hasło

### ⚙️ (Ustawienia) ⇔ Bezpieczeństwo ⇔ Ustaw hasło

Pozwala na ustawienie lub zmianę istniejącego hasła umożliwiającego dostęp do funkcji telewizora.

- Hasłem ustawionym fabrycznie jest '0000'.
- W przypadku gdy jako kraj wybrano Francję, hasłem nie jest '0000', lecz '1234'.
- W przypadku Francji hasło nie może być ustawione jako '0000'.

## Korzystanie z funkcji „Zresetuj do ustawień początkowych”

### ⚙️ (Ustawienia) ⇔ Ogólne ⇔ Zresetuj do ustawień początkowych

Wszystkie zapisane informacje zostaną usunięte. Ustawienia telewizora zostaną przywrócone do wartości fabrycznych.

Telewizor wyłączy się i ponownie się włączy. Wszystkie ustawienia zostaną zresetowane.

- W przypadku, gdy opcja **Blokada odbiornika** jest aktywna, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z prośbą o wprowadzenie hasła.
- Nie odłączaj zasilania podczas inicjalizacji.

## Usuwanie urządzeń USB

Wybierz podłączone urządzenie USB w menu  (**MENU GŁÓWNE**) ⇔

**Wejścia**, a następnie wybierz przycisk **Odłącz**, aby odłączyć urządzenie pamięci masowej USB.

Po wyświetleniu komunikatu informującego o usunięciu urządzeniu USB możesz odłączyć urządzenie od telewizora.

- Po wybraniu urządzenia USB, które ma zostać usunięte, nie można odczytać z niego danych. Odłącz urządzenie pamięci masowej USB, a następnie podłącz je ponownie.

## Korzystanie z urządzenia pamięci masowej USB - ostrzeżenie

- Jeśli urządzenie pamięci masowej USB jest wyposażone we wbudowany program do automatycznego rozpoznawania lub wykorzystuje własny sterownik, urządzenie może nie działać.
- Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą działać nieprawidłowo lub nie działać w ogóle.
- Należy używać jedynie urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików Windows FAT32 lub NTFS.
- W przypadku zewnętrznych dysków twardych USB zaleca się korzystanie z urządzeń o napięciu znamionowym poniżej 5 V oraz natężeniu znamionowym poniżej 500 mA.
- Zaleca się korzystanie z pamięci USB o pojemności 32 GB lub mniejszej oraz z dysków twardych USB o pojemności 2 TB lub mniejszej.
- Jeśli dysk twardy USB z funkcją oszczędzania energii nie działa prawidłowo, wyłącz i ponownie włącz zasilanie. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi dysku twardego USB.
- Dane zapisane w urządzeniu pamięci masowej USB mogą ulec uszkodzeniu, dlatego też należy pamiętać o tworzeniu kopii zapasowych ważnych plików w innych urządzeniach. Dbałość o dane stanowi obowiązek użytkownika. Producent urządzenia nie odpowiada za ich utratę.

## Obsługiwane pliki Moje media

- Maksymalna szybkość transmisji: 20 Mb/s (megabitów na sekundę)
  - Obsługiwane formaty napisów zewnętrznych: \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx (Vobsub)), \*.ass/\*.ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)
  - Obsługiwane formaty napisów wewnętrznych: \*.dat/\*.mpg/\*.mpeg/\*.vob (napisy DVD), \*.ts/\*.tp/\*.m2ts (napisy DVB), \*.mp4 (napisy DVD, UTF-8 Plain Text), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, uniwersalny format napisów, VobSub, napisy DVD), \*.divx/\*.avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)
- 1 XSUB : Obsługa napisów wewnętrznych wygenerowanych z plików DivX6



## Obsługiwane formaty plików wideo

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

## Obsługiwane formaty dźwięku

- Typ pliku : mp3  
[Szybkość transmisji bitów] od 32 kb/s do 320 kb/s  
[Częstotliwość próbkowania] od 16 kHz do 48 kHz  
[Obsługa] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Typ pliku : AAC  
[Szybkość transmisji bitów] format dowolny  
[Częstotliwość próbkowania] od 8 kHz do 48 kHz  
[Obsługa] ADIF, ADTS
- Typ pliku : M4A  
[Szybkość transmisji bitów] format dowolny  
[Częstotliwość próbkowania] od 8 kHz do 48 kHz  
[Obsługa] MPEG-4
- Typ pliku : WMA  
[Szybkość transmisji bitów] od 128 kb/s do 320 kb/s  
[Częstotliwość próbkowania] od 8 kHz do 48 kHz  
[Obsługa] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Typ pliku : WMA10 Pro  
[Szybkość transmisji bitów] do 768 kb/s  
[Kanały / częstotliwość próbkowania]  
M0 : maks. 2 kanały, 48 kHz (z wyjątkiem trybu LBR)  
M1 : maks. 5.1-kanałowy, 48 kHz,  
M2 : maks. 5.1-kanałowy, 96 kHz  
[Obsługa] WMA10 Pro
- Typ pliku : OGG  
[Szybkość transmisji bitów] format dowolny  
[Częstotliwość próbkowania] od 8 kHz do 48 kHz  
[Obsługa] OGG Vorbis
- Typ pliku : WAV  
[Szybkość transmisji bitów] 64 kb/s ~ 1,5 Mb/s  
[Częstotliwość próbkowania] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Obsługa] LPCM  
[Głębokość kolorów w bitach] 8 bity / 16 bity / 24 bity

## Obsługiwane formaty zdjęć

- Kategoria: 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Dostępny typ pliku]  
SOF0 : Baseline,  
SOF1 : Rozszerzony tryb sekwencyjny,  
SOF2 : Tryb progresywny  
[Rozmiar zdjęcia]  
Minimalny : 64 x 64,  
Maksymalny (Typ normalny) : 15360 (szer.) x 8640 (wys.),  
Maksymalny (Progresywny) : 1920 (szer.) x 1440 (wys.)
- Kategoria: BMP  
[Rozmiar zdjęcia] Minimalny : 64 x 64, Maksymalny : 9600 x 6400
- Kategoria: PNG  
[Dostępny typ pliku] Z przeplotem, Bez przeplotu  
[Rozmiar zdjęcia]  
Minimalny : 64 x 64,  
Maksymalny (Z przeplotem) : 1200 x 800,  
Maksymalny (Przeplotu) : 9600 x 6400
- Wyświetlenie plików w formacie BMP i PNG może potrwać dłużej niż wyświetlenie plików w formacie JPEG.

# Internetowa instrukcja obsługi

Aby uzyskać szczegółowe informacje dostępne w ramach instrukcji obsługi, odwiedź stronę [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Konfiguracja zewnętrznego urządzenia sterującego

POLSKI

Informacje potrzebne do konfiguracji zewnętrznego urządzenia sterującego można znaleźć na stronie [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Rozwiązywanie problemów

Nie można sterować telewizorem przy użyciu pilota zdalnego sterowania.

- Sprawdź czujnik zdalnego sterowania na urządzeniu i spróbuj ponownie.
- Sprawdź, czy między urządzeniem a pilotem nie ma przeszkód blokujących przesłanie sygnału.
- Sprawdź, czy baterie są sprawne, i czy są poprawnie włożone (⊕ do ⊕, ⊖ do ⊖).

Nie widać obrazu i nie słychać dźwięku.

- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego.
- Sprawdź działanie gniazdka sieciowego, podłączając do niego inne urządzenia.

Telewizor nieoczekiwanie się wyłącza.

- Sprawdź ustawienia zasilania. Być może nastąpiła przerwa w zasilaniu.
- Sprawdź w ustawieniach opcji **Timery**, czy nie włączono funkcji **Automatyczne wyłączenie** (Zależnie od modelu) / **Drzemka** / **Wyłącz zasilanie timerem**.
- Jeśli włączony telewizor nie odbiera żadnego sygnału przez 15 minut, zostaje automatycznie wyłączony.

Podczas podłączania do komputera (HDMI) wyświetlany jest komunikat „No signal” (Brak sygnału) lub „Invalid Format” (Nieprawidłowy format).

- Wyłącz i włącz telewizor za pomocą pilota.
- Odłącz i ponownie podłącz przewód HDMI.
- Ponownie uruchom komputer, gdy telewizor jest włączony.

## Dane techniczne

<b>Moduł CI (dł. × wys. × szer.)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Środowisko</b>	<b>Temperatura w miejscu eksploatacji</b>	Od 0 °C do 40 °C
	<b>Wilgotność w miejscu eksploatacji</b>	Ponżej 80 %
	<b>Temperatura w miejscu przechowywania</b>	Od -20 °C do 60 °C
	<b>Wilgotność w miejscu przechowywania</b>	Ponżej 85 %

(w zależności od kraju)

	Telewizja cyfrowa			Telewizja analogowa
	Telewizja satelitarna	Telewizja naziemna	Telewizja kablowa	Telewizja naziemna/kablowa
<b>System telewizji</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Zasięg kanału (pasmo)</b>	950 – 2150 Mhz	VHF III : 174 – 230 Mhz UHF IV : 470 – 606 Mhz UHF V : 606 – 862 Mhz  S pasmo II : 230 – 300 Mhz S pasmo III : 300 – 470 Mhz	46 – 862 Mhz	46 – 862 Mhz
<b>Maksymalna liczba zapisanych programów</b>	6000	2000		
<b>Impedancja anteny zewnętrznej</b>	75 Ω			

\* Tylko modele obsługujące tryb DVB-T2/C/S2.

<b>Zasilacz AC/DC</b>	<b>32LH51**, 32LH52**</b>	<b>43/49LH51**, 43/49LH52**</b>
		Producent : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Producent : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G
	Wejście : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Wyjście : DC 19 V --- 2,1 A	Wejście : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Wyjście : DC 19 V --- 3,42 A

POLSKI

## Obsługa trybu HDMI-DTV

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50	50,00
	45,00	60,00
	44,96	59,94
	28,12	50,00
1920 x 1080	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

## Informacje o podłączeniu do portu Component

Porty Component telewizora	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
Porty wyjściowe wideo w odtwarzaczu DVD	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sygnal	Component
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Tylko 50 Hz / 60 Hz)

## Obsługa trybu HDMI-PC

W trybie PC należy korzystać z portu wejściowego HDMI IN 1

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

**1** : Nie dotyczy 32LH51\*\*, 32LH52\*\*



NÁVOD K OBSLUZE

## Bezpečnost a reference

LED TV\*

\* Televizor LED LG použije obrazovku LCD  
s podsvětlenými diodami LED.

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě prostudujte tento návod a uložte jej pro budoucí potřebu.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Bezpečnostní Pokyny



Před použitím výrobku si důkladně přečtěte tyto bezpečnostní pokyny.

## ! VAROVÁNÍ



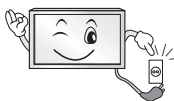
Neumísťujte televizor a dálkový ovladač v následujících prostředích:

- Místo vystavené přímému slunečnímu svitu
- Místo s vysokou vlhkostí, např. koupelna
- Blízko tepelných zdrojů, např. kamen a dalších zařízení, která produkují teplo
- Blízko kuchyňské linky nebo zvlhčovače vzduchu, kde může být snadno vystaven páře nebo oleji
- Místo vystavené dešti nebo větru
- Blízko nádob s vodou, např. váz

Jinak může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, závadě nebo deformaci výrobku.



Neumísťujte výrobek do prašného prostředí. Mohlo by dojít k požáru.



Elektrická zástrčka slouží k odpojení zařízení. Zástrčka musí být okamžitě přístupná.



Napájecí zástrčky se nedotýkejte mokřými rukama. Pokud jsou kolíky kabelu mokré nebo zaprášené, zcela otřete a osušte zástrčku. Vysoká vlhkost by mohla způsobit zranění elektrickým proudem.



Napájecí kabel musí být připojen k uzemněné zásuvce. (S výjimkou zařízení, která se neuzemňují.) Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění.



Napájecí kabel řádně připojte. Pokud není napájecí kabel připojen řádně, může dojít ke vzniku požáru.



Dbejte na to, aby napájecí kabel nepřišel do styku s horkými objekty, například s topným tělesem. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



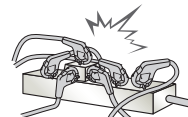
Nepokládejte na napájecí kabely těžké předměty ani samotný výrobek. Jinak může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



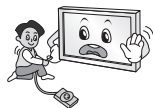
Kabel antény mezi vnitřkem a vnějškem budovy zahněte tak, aby dovnitř nezatékal déšť. Jinak by mohlo dojít k poškození vnitřku výrobku vodou a hrozbě úrazu elektrickým proudem.



Při montáži televizoru na stěnu dbejte na to, aby televizor po montáži nevisel za napájecí a signálové kabely na zadní straně televizoru. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nezapojujte do jedné elektrické zásuvky příliš mnoho elektrických zařízení. Jinak může dojít k požáru z důvodu přehřátí.



Při připojování externích zařízení dávejte pozor, aby vám výrobek neupadl nebo se nepřevrátil. Jinak může dojít ke zranění nebo poškození výrobku.



Dbejte na to, aby byly vinylové obaly a také materiál proti vlhkosti, který je součástí balení, mimo dosah dětí. Materiál proti vlhkosti by mohl být při požití nebezpečný. Pokud by došlo k náhodnému požití, vyvolejte zvracení a navštivte nejbližší nemocnici. Vinylové obaly mohou způsobit zadušení. Uchovávejte je proto mimo dosah dětí.



Nedovolte, aby na televizor lezly nebo se je přidržovaly děti. Jinak se může televizor převrátit a způsobit vážné zranění.



Použité baterie pečlivě likvidujte, aby je děti nemohly sníst. V případě, že dítě baterie sní, ihned s ním jděte k lékaři.



Nevkládejte do konce napájecího kabelu vodivé předměty (například kovové předměty), pokud je druhý konec připojen do elektrické sítě. Rovněž se nedotýkejte napájecího kabelu ihned po zasunutí zástrčky do elektrické sítě. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem. (Závisí na modelu)



Neumísťujte ani neuskładňujte v blízkosti výrobku hořlavé látky. Při neopatrném zacházení s hořlavými látkami hrozí nebezpečí výbuchu nebo požáru.



Nevhazujte do výrobku kovové objekty, jako jsou například mince, sponky do vlasů, přístroje nebo dráty, ani hořlavé objekty, například papír nebo zápalky. To si musí uvědomit zvláště děti. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění. Pokud se dovnitř výrobku dostane cizí předmět, odpojte napájecí kabel a kontaktujte servisní středisko.



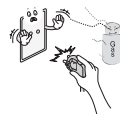
Nestříkejte na výrobek vodu ani jej nečistěte hořlavou látkou (ředidlem nebo benzenem). Mohlo by dojít k požáru nebo elektrickému šoku.



Zabraňte nárazům či pádu jakýchkoli předmětů do výrobku a dejte pozor, abyste nic neupustili na obrazovku. Mohlo by dojít ke zranění nebo k poškození výrobku.



Nikdy se nedotýkejte tohoto výrobku či antény během bouřky. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.



Nikdy se nedotýkejte elektrické zásuvky, pokud došlo k úniku plynu. V takovém případě otevřete okna a vyvětrejte. Mohlo by dojít k požáru nebo vznícení od elektrického výboje.



Sami výrobek nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte. Mohlo by dojít k požáru nebo elektrickému šoku. V případě nutnosti provedení kontroly, kalibrace či opravy se obraťte na servisní středisko.



V případě, že dojde k některé z níže uvedených událostí, výrobek ihned odpojte a kontaktujte místní servisní středisko.

- Došlo k nárazu (do) výrobku
- Výrobek byl poškozen
- Do výrobku se dostaly cizí předměty
- Z výrobku vycházel kouř nebo nezvyklý zápach

Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Pokud výrobek nebudete delší dobu používat, odpojte od něj napájecí kabel. Usazený prach může způsobit požár, případně opotřebená izolace může způsobit probíjení, úraz elektrickým proudem nebo požár.

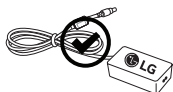


Zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě. Na zařízení nepokládejte ani objekty naplněné vodou, například vázy.

Neinstalujte tento výrobek na stěnu, pokud by tam byl vystaven působení oleji nebo olejové mlhy. To by mohlo výrobek poškodit a způsobit jeho pád.



Pokud se do produktu (jako je např. napájecí adaptér, napájecí kabel nebo televizor) dostane voda nebo jiná látka, okamžitě odpojte napájecí kabel a kontaktujte středisko služeb. Jinak může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



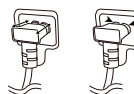
Používejte pouze napájecí adaptér a napájecí kabel schválený společností LG Electronics. Jinak může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, závadě nebo deformaci produktu.



Napájecí adaptér ani napájecí kabel nikdy nerozebírejte. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Zacházejte s adaptérem opatrně a chráňte jej před vnějšími nárazy. Vnější náraz může adaptér poškodit.



Ujistěte se, že je napájecí kabel řádně připojen k zástrčce na televizoru. (závisí na modelu)

### ⚠ UPOZORNĚNÍ



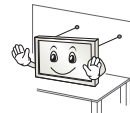
Výrobek instalujte v prostředí, kterým neprocházejí rádiové vlny.



Mezi kabelem venkovní antény a napájecím kabelem musí být dostatečná vzdálenost, aby v případě pádu antény její kabel nezasáhl kabel napájecí. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.



Neinstalujte výrobek na místech, jako jsou nestabilní police nebo šikmé plochy. Rovněž se vyhněte místům, kde dochází k vibracím nebo kde výrobek nemá plnou oporu. V opačném případě může výrobek spadnout nebo se převrátit, což může způsobit zranění nebo poškození výrobku.



Pokud televizor instalujete na stojan, je nutné provést opatření proti jeho převrácení. Jinak se může výrobek převrátit a způsobit zranění.

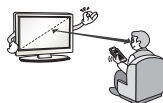
Pokud máte v úmyslu připevnit výrobek na stěnu, připevněte k jeho zadní straně propojovací mezipánek standardu VESA pro montáž na stěnu (volitelné součásti). Při instalaci přístroje na stěnu pomocí držáku pro montáž na stěnu (volitelné součásti) jej pečlivě upevněte, aby nespádl.

Používejte pouze přídatná zařízení/příslušenství uváděná výrobcem.

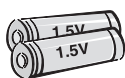




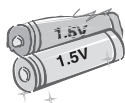
Při instalaci antény se poraďte s kvalifikovaným technikem. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Doporučujeme, abyste televizor sledovali ze vzdálenosti odpovídající alespoň 2 až 7násobku úhlopříčky obrazovky. V případě dlouhého sledování televizoru může dojít k rozmazanému vidění.



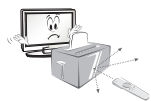
Používejte pouze uvedený typ baterie. Jinak by mohlo dojít k poškození dálkového ovladače.



Nekombinujte nové baterie se starými. Mohlo by dojít k jejich přehřátí a vytečení.

Baterie by neměly být vystavovány vlivům nadměrného tepla. například byste je neměli vystavovat přímému slunci, otevřenému ohni a působení elektrických topných těles.

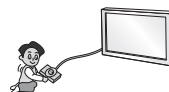
**NEUMÍSTUJTE** nedobíjecí baterie do nabíječky.



Mezi dálkovým ovladačem a jeho senzorem by neměly být žádné objekty.



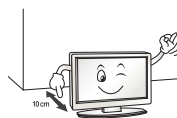
Signál z dálkového ovladače může být rušen slunečním světlem nebo jiným silným světlem. V takovém případě světlo v místnosti zeslabte.



Pokud připojujete externí zařízení, například herní konzole, použijte dostatečně dlouhé kabely. V opačném případě může výrobek spadnout, což může způsobit zranění nebo poškození výrobku.



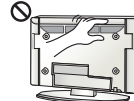
Nezapínejte/nevypínejte výrobek zapojením zástrčky do/vytažením zástrčky z elektrické zásuvky. (Nepoužívejte elektrickou zástrčku jako vypínač.) Mohlo by dojít k mechanické závadě nebo úrazu elektrickým proudem.



Postupujte podle instalačních pokynů níže, abyste zabránili přehřátí výrobku.

- Vzdálenost mezi výrobkem a stěnou by měla být minimálně 10 cm.
- Neumístujte výrobek na místo bez dostatečné ventilace (např. do knihovny nebo skříňky).
- Neumístujte výrobek na koberec nebo polstrování.
- Dbejte na to, aby větrací otvor nebyl blokován ubrusem či závěsem.

Jinak může dojít k požáru.



Dbejte na to, abyste se při delším sledování televize nedotkli ventilačních otvorů, protože by mohly být horké. Nedojde k ovlivnění provozu či výkonu výrobku.

Pravidelně kontrolujte, zda napájecí kabel zařízení nejeví známky poškození nebo opotřebení. Pokud ano, odpojte jej a nahraďte stejným kabelem (získaným z autorizovaného servisu).



Dbejte na to, aby se na kolicích zástrčky napájecího kabelu nebo zásuvky nehromadil prach. Mohlo by dojít k požáru.



Chrňte napájecí kabel před fyzickým nebo mechanickým poškozením, jako je překroucení, zadrhnutí, přiskřípnutí, zmáčknutí ve dveřích nebo přislápnutí. Věnujte zvláštní pozornost zástrčkám, elektrickým zásuvkám a místům, ve kterých kabel vychází ze zařízení.



Netlačte silně na přední panel, a to ani rukou, ani žádnými ostrými předměty (například nehty, tužkou či perem). Dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškrábání.



Nedotýkejte se obrazovky ani na ni na delší dobu nepokládejte prsty. Mohlo by dojít k dočasné deformaci obrazu.



Při čištění výrobku a jeho součástí nejprve odpojte napájení a otřete jej měkkým hadříkem. Použití nadměrné síly může způsobit poškrábání nebo změny zbarvení. Nestříkejte na výrobek vodu ani jej neotírejte mokřím hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky na sklo, leštěnku na auta nebo průmyslová leštidla, abrazivní prostředky nebo vosk, benzen, alkohol apod., které mohou výrobek a jeho panel poškodit. V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození výrobku (deformaci, korozi nebo prasknutí).

Pokud je tato jednotka připojena k zásuvce na střídavý proud, není odpojena od zdroje střídavého proudu, i když tuto jednotku vypnete VYPÍNAČEM.



Při odpojování kabelu jej uchopte za zástrčku a vytáhněte. Pokud dojde k oddělení vodičů uvnitř kabelu, může dojít k požáru.



Před přesouváním výrobku nejprve vypněte napájení. Pak vytáhněte napájecí kabely, kabely antény a všechny přípojovací kabely. Mohlo by dojít k poškození televizoru nebo napájecího kabelu a vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Při přesouvání nebo vybalování výrobku pracujte ve dvojici, protože výrobek je těžký. Jinak může dojít ke zranění.



Veškeré opravy výrobku svěřte kvalifikovaným pracovníkům servisu. Výrobek je potřeba opravit v případě, že byl jakýmkoli způsobem poškozen, například v případě poškození napájecího kabelu nebo zástrčky, vniknutí kapaliny či objektů do zařízení nebo pokud bylo zařízení vystaveno dešti či vlhkosti, nefunguje standardním způsobem či spadlo na zem.



Pokud je výrobek při dotyku studený, můžete po jeho zapnutí pozorovat nepatrné blikání. Jde o normální jev, výrobek je v pořádku.



Tento panel je moderní zařízení obsahující miliony pixelů. Na panelu můžete vidět drobné černé nebo jasné barevné tečky (červené, modré nebo zelené) velikosti 1 ppm. Nejedná se o závadu a neovlivňuje to výkon ani spolehlivost výrobku. Tento jev se vyskytuje také u výrobků třetích stran a není důvodem pro výměnu nebo vrácení peněz.



Na základě pozice, ze které panel sledujete (vlevo/vpravo/nahore/dole), se může jas a barvy panelu lišit.

Tento jev je způsoben povahou panelu. Nesouvisí s výkonem výrobku a nejedná se o závadu.

Zobrazení statického obrazu po delší dobu může způsobit vypálení obrazu. Nezobrazujte na obrazovce televizoru statický obraz dlouho.

### Vytvářený zvuk

„Praskání“: Praskání, ke kterému dochází při sledování nebo vypnutí televizoru, vzniká tepelným smršťováním plastu kvůli teplotě a vlhkosti. Tento zvuk je běžný u výrobků, u kterých dochází k tepelné deformaci. Bzučení elektrických obvodů/panelu: Tichý zvuk vzniká ve vysokorychlostním spínacím obvodu, který dodává velké množství proudu pro provoz výrobku. Liší se v závislosti na výrobku.

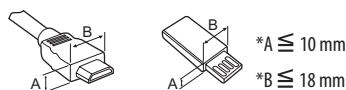
Tento vytvářený zvuk nemá vliv na výkon ani spolehlivost výrobku.

V blízkosti televizoru nepoužívejte elektrické spotřebiče s vysokým napětím (např. elektrickou mucholapku). Může dojít k poškození produktu.

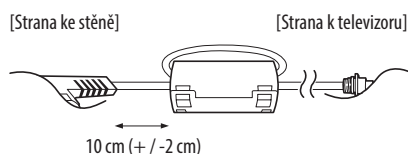
## Příprava

### ! POZNÁMKA

- Uvedený obrázek se může od vašeho televizoru lišit.
- Nabídka OSD (On Screen Display) vašeho televizoru se může mírně lišit od obrázků v této příručce.
- Dostupná menu a možnosti se mohou lišit od zdroje vstupu a modelu výrobku, který používáte.
- Do tohoto televizoru mohou být v budoucnu přidány nové funkce.
- Položky dodané se zařízením se mohou v závislosti na modelu lišit.
- Specifikace výrobku nebo obsah tohoto návodu se mohou z důvodu zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.
- Pro optimální připojení použijte kabely HDMI a zařízení USB s rámečkem, který má tloušťku menší než 10 mm a šířku menší než 18 mm. Pokud nelze kabel USB nebo paměťové zařízení USB připojit k portu USB televizoru, použijte prodlužovací kabel, který podporuje protokol USB 2.0.



- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI.
- Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovat nebo může dojít k chybě připojení. (Doporučené typy kabelů HDMI)
  - Vysokorychlostní kabel HDMI® /™ (3 m nebo kratší)
  - Vysokorychlostní kabel HDMI® /™ se sítí Ethernet (3 m nebo kratší)
- Jak se používá feritové jádro (Závisí na modelu)
  - K omezení elektromagnetického rušení napájecího kabelu použijte feritové jádro. Napájecí kabel omotejte jednou kolem feritového jádra.



### ! UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte jiné než schválené položky, jinak není zaručena bezpečnost a životnost výrobku.
- Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená neschválenými položkami.
- Obrazovka některých modelů je opatřena tenkou fólií, která se nesmí odstranit.
- Při připojování televizoru ke stojanu položte obrazovku lícem dolů na stůl nebo rovnou plochu opatřenou měkkou podložkou, abyste obrazovku chránili před poškrábáním.
- Ujistěte se, že jsou šrouby správně vloženy a bezpečně utaženy. (Pokud nejsou utaženy dostatečně bezpečně, může se televizor po instalaci naklonit dopředu.) Neutahujte šrouby příliš velkou silou. Mohlo by dojít k poškození a nesprávnému utažení šroubů.

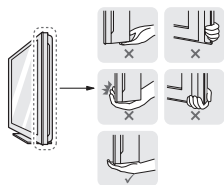
## Zvedání a přemístění televizoru

Než přemístíte nebo zvednete televizor, prostudujte si následující pokyny, abyste zabránili jeho poškrábání nebo poškození a aby přeprava proběhla bezpečně bez ohledu na typ a velikost televizoru.

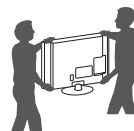
- Doporučuje se přemísťovat televizor v krabici nebo v obalovém materiálu, ve kterém byl televizor původně dodán.
- Než budete televizor přemísťovat nebo zvedat, odpojte napájecí kabel i všechny ostatní kabely.
- Když držíte televizor, měla by obrazovka směřovat dopředu, aby nedošlo k poškození.



- Uchopte pevně horní a dolní rám televizoru. Dbejte, abyste se nedotýkali průhledné části, reproduktoru nebo oblasti mřížky reproduktoru.



- Přepravu velkého televizoru by měly provádět nejméně 2 osoby.
- Při manuální přepravě televizoru držte televizor podle následujícího vyobrazení.



- Při přepravě televizor nevystavujte nárazům ani nadměrnému třesení.
- Při přepravě držte televizor ve vzpřímené poloze, nenatácejte televizor na stranu ani jej nenaklánějte doleva nebo doprava.
- Snažte se příliš netlačit, aby nedošlo k ohnutí šasi rámu a tím k poškození obrazovky.
- Při manipulaci s televizorem dejte pozor, abyste nepoškodili vyčnívající tlačítka.

### ! UPOZORNĚNÍ

- Nikdy se nedotýkejte obrazovky, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Při přesunu televizor nedržte za držáky kabelů, protože může dojít k jejich přetržení a následnému zranění osob a poškození televizoru.

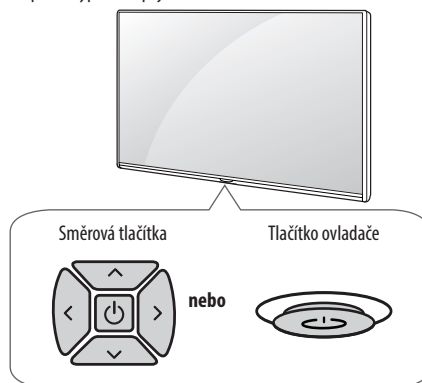
## Používání tlačítka

(Závisí na modelu)







Stisknutím nebo pohnutím tlačítka můžete snadno ovládat funkce televizoru.

### ! POZNÁMKA

- Řada LH51 a LH52 nemá funkce ovladače, ale má pouze tlačítko zapnutí/vypnutí napájení.







## Základní funkce

		Zapnutí (Stiskněte) Vypnutí (Stiskněte a podržte) <sup>1</sup>
		Ovládání hlasitosti
		Ovládání programů

1 Pokud je na obrazovce tlačítko Menu, stisknutím a podržením tohoto tlačítka Menu opustíte.

## Úprava nastavení menu

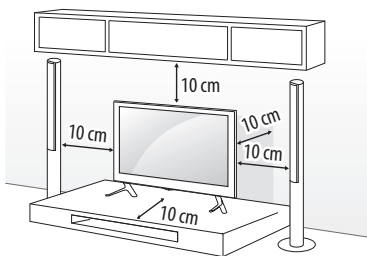
Když je televizor zapnutý, stiskněte jednu tlačítko . Stisknutím nebo posunutím tlačítek můžete upravit položky nabídky.

	Vypněte telefon.
	Vymazání zobrazení na obrazovce a přechod zpět ke sledování televizoru.
	Změna vstupního zdroje.
	Přístup do nabídky nastavení.

## Umístění monitoru na stolek

1 Nakloněním zvedněte televizor do vzpřímené polohy na stolek.

- Mezi monitorem a stěnou musí být volný prostor (minimálně) 10 cm pro zajištění správného větrání.



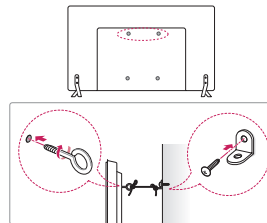
2 Zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.

### UPOZORNĚNÍ

- Neumísťujte televizor na zdroje tepla nebo do jejich blízkosti, aby nedošlo k požáru nebo jinému poškození.

## Zajištění televizoru na stěně

(Tato funkce není k dispozici u všech modelů.)



1 Zasuňte a utáhněte šrouby s okem nebo televizní držáky a šrouby na zadní straně televizoru.

- Jsou-li v místě šroubů s okem zasunuté šrouby, nejprve je vyjměte.
- 2 Připevněte držáky ke stěně pomocí šroubů.  
Poloha nástěnného držáku musí odpovídat poloze šroubů s okem na zadní straně televizoru.

3 Spojte šrouby s okem a nástěnné držáky pomocí pevného provazu.  
Dbejte, aby byl provaz natažen rovnoběžně s vodorovným povrchem.

### UPOZORNĚNÍ

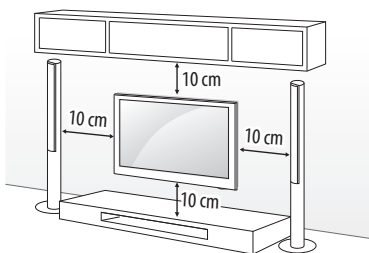
- Dbejte, aby děti nešplhaly nebo se nevěšely na televizor.

### POZNÁMKA

- Použijte podložku nebo skříňku, která je dostatečně pevná a velká, aby unesla televizor.
- Konzole, šrouby a lanka nejsou součástí dodávky. Můžete je získat u svého lokálního prodejce.

## Montáž na stěnu

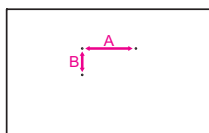
Připevňte opatrně volitelný držák pro montáž na stěnu na zadní stranu televizoru a nainstalujte jej na pevnou stěnu kolmou k podlaze. Pokud připevňujete televizor k jiným stavebním materiálům, obraťte se na kvalifikované pracovníky. Společnost LG doporučuje svěřit nástěnnou montáž kvalifikovanému pracovníkovi. Doporučujeme používat držák pro montáž na stěnu od společnosti LG. Držák pro montáž na stěnu od společnosti LG můžete přesunout i s připojenými kabely. Pokud nebudete používat držák pro montáž na stěnu od společnosti LG, použijte takový držák pro montáž na stěnu, kde je zařízení odpovídajícím způsobem připevněno na stěnu a má dostatek prostoru pro připojení k externím zařízením. Doporučujeme, abyste zapojili všechny kabely před trvalým připevněním nástěnného držáku.



Ověřte, zda šrouby a držák pro montáž na stěnu vyhovují standardu VESA. Standardní rozměry sad pro montáž na stěnu jsou uvedeny v následující tabulce.

### Samostatně prodávaná položka (Držák pro montáž na stěnu)

<b>Model</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Standardní šroub</b>	M6	M6
<b>Počet šroubů</b>	4	4
<b>Držák pro montáž na stěnu</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Model</b>	55LH54**	
<b>VESA (mm) (A x B)</b>	400 x 400	
<b>Standardní šroub</b>	M6	
<b>Počet šroubů</b>	4	
<b>Držák pro montáž na stěnu</b>	LSW440B MSW240	

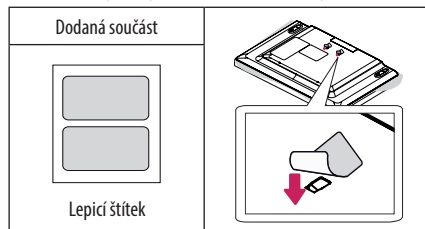


### UPOZORNĚNÍ

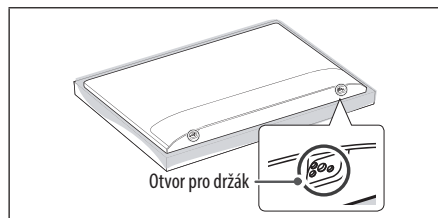
- Před instalací televizoru do nástěnného držáku odstraňte stojan – použijte obrácený postup než při připojování stojanu.

### POZNÁMKA

- Pokud instalujete držák pro montáž na stěnu, použijte dodaný lepicí štítek. Lepicí štítek zabrání pronikání prachu a nečistot do otvoru. (Pouze pokud je dodána součást následujícího tvaru)



- Při instalaci držáku na stěnu doporučujeme zakrýt otvor pro držák páskou, abyste zabránili vniknutí prachu a hmyzu. (Závisí na modelu)



## Připojení (upozornění)

K televizoru lze připojit různá externí zařízení a přepínáním režimů vstupů volit určité externí zařízení. Další informace o připojování externích zařízení najdete v návodu konkrétního zařízení.

Dostupná externí zařízení jsou: přijímače HD, přehrávače DVD, videorekordéry, ZVUK systémy, záznamová zařízení USB, počítače, herní zařízení a další externí zařízení.

## ! POZNÁMKA

- Připojení externích zařízení se může u různých modelů lišit.
- Externí zařízení lze připojovat k televizoru bez ohledu na pořadí televizního portu.
- Když nahráváte televizní pořad do rekordéru DVD nebo videorekordéru, připojte vstupní kabel televizního signálu k televizoru prostřednictvím rekordéru DVD nebo videorekordéru. Další informace o nahrávání najdete v návodu k připojenému zařízení.
- Pokyny k používání externího zařízení naleznete v příslušném návodu k použití.
- Když k televizoru připojujete herní zařízení, použijte kabel dodaný společně s herním zařízením.
- V režimu PC může vznikat šum v souvislosti s rozlišením, svislým vzorem, kontrastem nebo jasnem. Pokud vzniká šum, změňte vstup PC na jiné rozlišení, změňte obnovovací frekvenci na jinou hodnotu nebo upravte jas a kontrast v nabídce OBRAZ, dokud se obraz nevyjasní.
- V režimu PC nemusí některá nastavení rozlišení fungovat správně v závislosti na grafické kartě.

## Připojení antény

Připojte televizor k nástěnné zásuvce antény pomocí kabelu RF (75 Ω).

- Jestliže budete používat více než 2 televizory, použijte rozdělovač signálu.
- Jestliže má obraz špatnou kvalitu, nainstalujte správným způsobem zesilovač signálu, aby se kvalita zlepšila.
- Pokud je kvalita obrazu s připojenou anténou špatná, zkuste anténu natočit správným směrem.
- Kabel antény a převaděč nejsou součástí dodávky.
- Podporované DTW ZVUK: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Připojení pomocí adaptéru

(Závisí na modelu)

### ! UPOZORNĚNÍ

- Před připojením napájecí zástrčky televizoru do zásuvky elektrické sítě na zdi, zkontrolujte, zda je televizor připojen k adaptéru DC.

## Připojení satelitní antény

(Pouze modely pro satelitní příjem)

Připojte televizor k satelitní anténě prostřednictvím zásuvky pro satelitní příjem a satelitního kabelu RF (75 Ω).

## Připojení modul CI

(Závisí na modelu)

Pro zobrazení kódovaných (placených) vysílání v režimu digitální televize.

- Zkontrolujte, zda je modul CI vložen do slotu PCMCIA se správnou orientací. Pokud modul není vložen správně, může dojít k poškození televizoru nebo slotu PCMCIA.
- Pokud televizor nemá obraz nebo zvuk při připojení modulu CI + CAM, kontaktujte provozovatele pozemního/ kabelového/ satelitního vysílání.

## Připojení přes Euro Scart

(Závisí na modelu)

Přenáší signál videa nebo zvuku z externího zařízení do televizoru. Připojte externí zařízení k televizoru kabelem Euro Scart.

Aktuální vstupní režim \ Typ výstupu	AV1 (Výstup TV <sup>1</sup> )
Digitální TV	Digitální TV
Analogová TV, AV	Analogová TV
Komponentní	
HDMI	

1 Výstup TV: výstup analogových nebo digitálních televizních signálů.

- Kabel Euro Scart musí být vybaven stíněním signálů.

## Další připojení

Připojte televizor k externím zařízením. Pro dosažení nejlepší kvality obrazu a zvuku propojte externí zařízení a televizor pomocí kabelu HDMI. Samostatný kabel není součástí dodávky.

### ! POZNÁMKA

- Podporovaný formát HDMI Audio :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(závisí na modelu)





## Licence

U různých modelů se podporované licence mohou lišit. Další informace o licencích naleznete na webové stránce [www.lg.com](http://www.lg.com).



Vyrobena na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.



„Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC ve Spojených státech a dalších zemích.“



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](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Oznámení o softwaru open source

Chcete-li získat zdrojový kód na základě licence GPL, LGPL, MPL a dalších licencí k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, který tento výrobek obsahuje, navštivte webový server <http://opensource.lge.com>.

Kromě zdrojového kódu si lze stáhnout všechny zmiňované licenční podmínky, vyloučení záruky a upozornění na autorská práva.

Společnost LG Electronics poskytuje uživatelům otevřený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatek pokrývající náklady na distribuci (např. cenu média, poplatky za manipulaci a dopravu), po vyžádání e-mailem zaslaným adresu [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Tato nabídka je platná po dobu tří (3) let od data zakoupení výrobku.

## Nastavení

### Automatické nastavení programu

⚙️ (Nastavení) ⇒ Kanály ⇒ Automatické ladění

Automaticky ladí programy.

- Není-li zdroj vstupu správně připojen, registrace programu nemusí proběhnout.
- Funkce **Automatické ladění** nalezne pouze programy, které se aktuálně vysílají.
- Je-li zapnuta funkce **Rodičovský zámek**, překryvné okno vás požádá o heslo.

### Výběr režimu Režim obrazu

⚙️ (Nastavení) ⇒ Obraz ⇔ Nastavení režimu obrazu ⇔ Režim obrazu

Vyberte režim obrazu, který je optimalizován pro prostředí právě sledovaného programu.

- **Živě** : Živý obraz se zvýšeným kontrastem, jasem a ostrostí.
- **Standardní** : Obraz se standardní úrovní kontrastu, jasu a ostrosti.
- **Eco / APS** : [Závisí na modelu]  
Funkce Úspora energie změní nastavení na TV a tím sníží spotřebu energie.
- **Kino / Hra** : Zobrazuje optimální obraz pro filmy, hry a fotografie (statický obraz).
- **Sporty** : [Závisí na modelu]  
Zdůrazněním primárních barev, jako je bílá, travnatá zeleň nebo blankytná modř, optimalizuje obraz pro vysoce dynamické akce.
- **ISF Expert 1, 2** : V tomto menu je možné upravit kvalitu obrazu tak, aby si odborníci i laici mohli dopřát ten nejlepší zážitek ze sledování televizoru. Toto je nabídka nastavení určená pro profesionály s certifikací pro ladění obrazu podle ISF. (Logo ISF může být používáno pouze na televizorech s certifikátem ISF.) ISFccc: zkratka pro Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Dostupné režimy obrazu se mohou lišit v závislosti na vstupním signálu.
- Režim **ISF Expert** je určen pro odborníky na ladění obrazu a slouží k ovládní a detailnímu doladění konkrétního obrazu. U běžného obrazu se efekt nemusí výrazněji projevit.
- Funkce ISF je k dispozici pouze u některých modelů.

## Přesné naladění režimu obrazu

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Obraz ⇒ Nastavení režimu obrazu

Tato funkce umožňuje provést podrobné nastavení vybraného režimu obrazu.

- **Podsvícení** : Nastavení jasu obrazovky úpravou podsvícení. Čím blíže hodnotě 100, tím jasnější obrazovka.
- **Kontrast** : Nastavení kontrastu jasných a tmavých oblastí obrazovky. Čím blíže hodnotě 100, tím vyšší kontrast.
- **Jas** : Nastavení celkového jasu obrazovky. Čím blíže hodnotě 100, tím jasnější obrazovka.
- **Ostrost** : Nastavení ostrosti obrazu. Čím blíže hodnotě 50, tím ostřejší a čistší obraz.
- **Barva** : Zvýšení nebo snížení hloubky barvy v obrazu. Čím blíže hodnotě 100, tím hlubší barva.
- **Barevný tón** : Nastavení poměru mezi červenou a zelenou barvou v obrazu. Čím blíže hodnotě Červená 50, tím červenější bude obraz. Čím blíže hodnotě Zelená 50, tím zelenější bude obraz.
- **Tepl. barev** : Nastavení teploty barev od studených po teplé.
- **Rozsah upravitelných prvků** se může lišit v závislosti na vstupním signálu nebo na jiných nastaveních obrazu.

## Nastavení pokročilého ovládání

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Obraz ⇒ Nastavení režimu obrazu ⇒

#### Pokročilé ovládání / Ovládání pro odborníky

Toto nastavení slouží ke kalibraci obrazovky pro jednotlivé režimy obrazu. Případně je zde možné upravit nastavení obrazu pro speciální obrazovku.

- **Dynamický kontrast** : Upravuje kontrast na optimální úroveň podle jasu obrazu.
- **Dynamický zabarvení** : Upravuje barvy tak, aby barvy obrazu působily přirozenějším dojmem.
- **Preferovaná barva** : Nastavení barvy pleti, trávy a oblohy podle vlastních představ.
- **Korekce gama** : Nastavuje křivku gradace podle výstupu obrazového signálu v souvislosti se vstupním signálem.
- **Barevný rozsah** : Slouží k výběru rozsahu barev, které lze zobrazit.
- **Vylepšení ostrosti hran** : Okraje videa se zobrazí jasněji a výrazněji, ale přitom přirozeně.
- **Barevný filtr** : Filtruje specifické spektrum barev v barvách RGB za účelem přesného vyladění sytosti barev a odstínů.
- **Vyvážení bílé** : Přizpůsobí celkový tón obrazovky podle potřeby.
- **Systém správy barev** : Toto je systém, který využívají experti při úpravě barev pomocí testovacího vzoru. Mohou vybírat ze šesti barevných oblastí (červená/zelená/modrá/modrozelená/purpurová/žlutá), aniž by to ovlivnilo ostatní barvy. U běžného obrazu nemusejí být změny barev patrné.
- **Rozsah upravitelných prvků** se může lišit v závislosti na vstupním signálu nebo na jiných nastaveních obrazu.

## Nastavení dalších možností obrazu

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Obraz ⇒ Nastavení režimu obrazu ⇒ Možnosti obrazu

Podrobné úpravy nastavení obrazu.

- **Potlačení šumu** : Odstraňuje šum obrazu.
- **Redukce šumu MPEG** : Odstraňuje šum vznikající při vytváření signálů digitálního obrazu.
- **Úroveň černé** : Upravuje kontrast a jas obrazovky podle úrovně černé vstupního obrazu. Využívá k tomu černí (úroveň černé) obrazovky.
- **Real Cinema (Reálné kino)** : Optimalizace obrazovky pro sledování filmů.
- **Optimalizace jasu dle rychlosti pohybu** : Automaticky upraví jas a na základě dat o obrazu sníží jeho rozmazání, aby se omezila únava očí.
- **Rozsah upravitelných prvků** se může lišit v závislosti na vstupním signálu nebo na jiných nastaveních obrazu.

## Obnovení nastavení obrazu

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Obraz ⇒ Nastavení režimu obrazu ⇒ Obnov. nast. obr.

Obnoví nastavení obrazu, která si uživatel přizpůsobil. Dojde k obnovení hodnot u jednotlivých režimů obrazu. Vyberte režim obrazu, který chcete obnovit.

## Použití funkce Úspora energie

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Obraz ⇒ Úspora energie

Snižuje spotřebu energie úpravou maximálního jasu obrazovky.

- **Automaticky** : [Závisí na modelu]  
Senzor uvnitř televizoru rozpozná okolní světelnou hladinu a automaticky přizpůsobí jas obrazovky.
- **Vyp.** : Funkce úspory energie je vypnuta.
- **Minimum / Střední / Maximum** : Použije přednastavené schéma úspory energie.
- **Vypnout obrazovku** : Vypne obrazovku, dochází pouze k přehrávání zvuku. Stisknutím libovolného tlačítka kromě tlačítka Napájení na dálkovém ovladači obrazovku znovu zapnete.

## Používání funkce Režim ochrany zraku

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Obraz ⇒ Režim ochrany zraku

Pokud zapnete tuto možnost, teplota barev bude automaticky nastavena tak, aby se tolik nenamáhaly oči.

- **Zap.** : Automaticky nastaví teplotu barev obrazovky.
- **Vyp.** : Vypne funkci **Režim ochrany zraku**.

## Výběr režimu zvuku

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Zvuk ⇒ Nastavení režimu zvuku ⇒ Režim zvuku

Nastavení zvuku televizoru na optimální úroveň podle zvoleného režimu zvuku.

- **Standardní** : Optimalizace zvuku pro všechny typy obsahu.
- **Dialog** : Vylepšení čistoty hlasu z televizoru.
- **Hudba** : [Závisí na modelu] Optimalizace zvuku pro hudbu.
- **Kino** : Optimalizace zvuku pro filmy.
- **Sport** : [Závisí na modelu] Optimalizace zvuku pro sport.
- **Hra** : Optimalizace zvuku pro hraní her.

## Nastavení stereováhy

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Zvuk ⇒ Nastavení režimu zvuku ⇒ Stereováha

Můžete nastavit hlasitost levého a pravého reproduktoru.

## Používání funkce Zvukový efekt

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Zvuk ⇒ Nastavení režimu zvuku

Uživatel může vybrat různé zvukové efekty.

- **Virtuální prostorový zvuk** : Vychutnejte si úchvatný zvuk díky efektu virtuálního prostorového vícekanálového zvuku.
- **Ekvalizér** : Požadovaný zvuk můžete nastavit přímou úpravou ekvalizéru.
- **Vynulovat** : Nastavení zvukového efektu můžete obnovit na původní hodnoty.
- Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, pokud je režim **Režim zvuku** nastaven na možnost **Standardní**.

## Synchronizace zvuku a obrazu

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Zvuk ⇒ Nastavení synchronizace s AV

[Závisí na modelu]

Synchronizace obrazu a zvuku v případě, že zvuk obrazu neodpovídá. Nastavíte-li funkci **Nastavení synchronizace s AV** na možnost **Zap.**, můžete přizpůsobit výstup zvuku (Reproduktor TV nebo Externí reproduktor) podle obrazu na obrazovce.

- Vyberete-li možnost **Bypass**, bude výstup vysílaného signálu nebo zvuku z externího zařízení s nulovým zpožděním zvuku. Výstup zvuku může předcházet výstupu videa, protože zpracování výstupu videa do TV může trvat déle.

## Používání funkce SIMPLINK

[Závisí na modelu]

Funkce SIMPLINK umožňuje pohodlné ovládání a správu různých multimediálních zařízení pomocí dálkového ovladače televizoru prostřednictvím nabídky SIMPLINK.

1 Propojte konektor **HDMI IN** televizoru s výstupním konektorem HDMI zařízení SIMPLINK pomocí kabelu HDMI.

- [Závisí na modelu]

Domácí kina s funkcí SIMPLINK propojte podle výše uvedeného postupu a zároveň pomocí optického kabelu propojte optický digitální audio výstup televizoru s optickým digitálním vstupem zařízení SIMPLINK.

2 Vyberte položku **⚙️ (Nastavení) ⇒ Obecné ⇒ SIMPLINK**. Zobrazí se okno nabídky SIMPLINK.

3 V okně nastavení funkce SIMPLINK nastavte funkci SIMPLINK na hodnotu **Zap.**.

4 Nastavte položku **Synchronizace automatického zapnutí** podle potřeby na hodnotu **Zap.** nebo **Vyp.**.

- Funkci SIMPLINK můžete také nastavit možností **🏠 (DOMŮ) ⇒ Vstupy ⇒ SIMPLINK**. V okně nabídky funkce SIMPLINK vyberte zařízení, které chcete ovládat.
- Tato funkce funguje pouze u zařízení s logem SIMPLINK.
- Abyste mohli funkci SIMPLINK využívat, musíte použít vysokorychlostní kabel HDMI® (ve variantě CEC (Consumer Electronics Control)). Vysokorychlostní kabely HDMI® mají pin č. 13 vyhrazen pro přenos informací mezi zařízeními.
- Pokud přepnete na jiný vstup, zařízení SIMPLINK se vypne.
- Používáte-li také zařízení třetí strany s funkcí HDMI-CEC, zařízení SIMPLINK nemusí fungovat správně.
- [Závisí na modelu]

Pokud vyberete nebo přehráváte média ze zařízení s funkcí domácího kina, jsou automaticky připojeny **Reproduktory DK(Reproduktor)**. Připojte proto zařízení také prostřednictvím optického kabelu (prodává se zvlášť), abyste mohli funkci **Reproduktory DK(Reproduktor)** využívat.

## Popis funkce SIMPLINK

- **Přímé přehrávání** : Okamžité přehrávání multimediálního zařízení v televizoru.
- **Ovládání zařízení pomocí dálkového ovladače televizoru** : Ovládání multimediálního zařízení pomocí dálkového ovladače televizoru.
- **Vypnutí hlavního vypínače** : Pokud nastavíte možnost **Synchronizace automatického zapnutí** na hodnotu **Zap.** v nastavení funkce SIMPLINK a vypnete televizor, zařízení připojená k televizoru funkcí SIMPLINK se také vypnou.
- **Zapnutí hlavního vypínače** : Pokud je možnost **Synchronizace automatického zapnutí** nastavená na hodnotu **Zap.** v nastavení funkce SIMPLINK, zapnutím zařízení, které je připojené funkcí SIMPLINK, zapnete televizor. (Chování se může lišit v závislosti na připojeném zařízení.)
- **Reproduktor** : [Závisí na modelu]  
Výběr reproduktorů domácího kina nebo televizoru.

## Nastavení hesla

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Bezpečnost ⇒ Nastavit heslo

Nastavení nebo změna hesla TV.

- Výchozí heslo je '0000'.
- Jestliže jako Zemí vyberete Francii, heslo není '0000', ale '1234'.
- Jestliže jako Zemí vyberete Francii, nelze nastavit heslo '0000'.

## Návrat k možnosti Obnovit původní nastavení

### ⚙️ (Nastavení) ⇒ Obecné ⇒ Obnovit původní nastavení

Dojde k odstranění veškerých uložených informací a obnoví továrního nastavení televizoru.

Televizor se vypne a znovu zapne a u veškerých nastavení jsou obnoveny výchozí hodnoty.

- Je-li aktivní **Rodičovský zámek**, zobrazí se vyskakovací okno a budete požádáni o zadání hesla.
- Během inicializace televizor nevyplíneje.

## Odpojení zařízení USB

Vyberte připojené zařízení USB z  (**DOMŮ**) ⇒ **Vstupy** a vyberte tlačítko **Vysunutí** pro odpojení úložného zařízení USB.

Po zobrazení hlášení, že zařízení USB bylo odebráno, můžete zařízení vyjmout z portu USB televizoru.

- Jakmile bylo zařízení USB nastaveno k odebrání, není možné jej dále používat. V takovém případě zařízení USB vysuňte z portu a zasuňte jej znovu zpět.

## Používání úložných zařízení USB - upozornění

- Pokud má zařízení USB zabudován program pro automatické rozpoznávání nebo používá vlastní ovladač, nemusí v televizoru fungovat.
- Některá zařízení USB nemusí fungovat nebo nemusí fungovat správně.
- Používejte pouze úložná zařízení USB se systémem formátování souborů Windows FAT32 nebo NTFS.
- Doporučujeme používat externí pevné disky USB se jmenovitým napětím nižším než 5 V a jmenovitým proudem nižším než 500 mA.
- Doporučujeme používat paměťová zařízení USB flash o maximální kapacitě 32 GB a pevné disky USB o maximální kapacitě 2 TB.
- Pokud funkce úspory energie u pevného disku USB nefunguje správně, vypněte a znovu zapněte napájení. Další informace naleznete v návodu k obsluze externího pevného disku USB.
- Může dojít k poškození dat v úložném zařízení USB. Důležitá data si proto zálohujte v jiných zařízeních. Uživatel je sám zodpovědný za správu vlastních dat. Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za případnou ztrátu dat.

## Soubor podporující funkci Moje média

- Maximální přenosová rychlost dat : 20 Mb/s (megabitů za sekundu)
- Podporované formáty externích titulků : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), \*.ass/\*ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
- Podporované interní formáty titulků : \*.dat/\*mpg/\*mpeg/\*vob (titulky pro DVD), \*.ts/\*tp/\*m2ts (titulky pro DVB), \*.mp4 (titulky pro DVD, Prostý text UTF-8), \*.mkv (ASS, SSA, Prostý text UTF-8, univerzální formát titulků, VobSub, titulky pro DVD), \*.divx/\*avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)

1 XSUB : Podpora interních titulků generovaných DivX6

## Podporované formáty videa

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

## Podporované formáty zvuku

- Typ souboru: mp3  
[Přenosová rychlost]: od 32 kb/s do 320 kb/s  
[Vzorkovací frekvence]: od 16 kHz do 48 kHz  
[Podpora] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Typ souboru: AAC  
[Přenosová rychlost] volný formát  
[Vzorkovací frekvence]: od 8 kHz do 48 kHz  
[Podpora] ADIF, ADTS
- Typ souboru: M4A  
[Přenosová rychlost] volný formát  
[Vzorkovací frekvence]: od 8 kHz do 48 kHz  
[Podpora] MPEG-4
- Typ souboru: WMA  
[Přenosová rychlost]: od 128 kb/s do 320 kb/s  
[Vzorkovací frekvence]: od 8 kHz do 48 kHz  
[Podpora] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Typ souboru: WMA10 Pro  
[Přenosová rychlost] ~ 768 kb/s  
[Kanal / vzorkovací frekvence]  
M0 : až 2 kanálový zvuk při 48 kHz (s výjimkou režimu LBR)  
M1 : až 5.1 kanálový zvuk při 48 kHz,  
M2 : až 5.1 kanálový zvuk při 96 kHz  
[Podpora] WMA10 Pro
- Typ souboru: OGG  
[Přenosová rychlost] volný formát  
[Vzorkovací frekvence] od 8 kHz do 48 kHz  
[Podpora] OGG Vorbis
- Typ souboru: WAV  
[Přenosová rychlost] 64 kb/s ~ 1,5 Mb/s  
[Vzorkovací frekvence] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podpora] LPCM  
[Bitová hloubka] 8 b / 16 b / 24 b

## Podporované formáty fotografií

- Kategorie : 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Dostupné typy souborů]  
SOF0 : Základní,  
SOF1 : Rozšířený základní,  
SOF2 : Progressivní  
[Velikost fotografií]  
Minimálně : 64 x 64,  
Maximálně (Běžný typ) : 15360 (š) x 8640 (v),  
Maximálně (Progressivní typ) : 1920 (š) x 1440 (v)
- Kategorie : BMP  
[Velikost fotografií] Minimálně : 64 x 64, Maximálně : 9600 x 6400
- Kategorie : PNG  
[Dostupný typ souborů] Prokládané, Neprokládané  
[Velikost fotografií]  
Minimálně : 64 x 64,  
Maximálně (Prokládaný) : 1200 x 800,  
Maximálně (Neprokládaný) : 9600 x 6400
- Zobrazení souborů ve formátech BMP nebo PNG může být pomalejší než zobrazení souborů ve formátu JPEG.

## Zobrazení webového návodu k obsluze

Chcete-li získat podrobné informace v uživatelské příručce, navštivte stránky [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Nastavení externího ovládacího zařízení

Pokud chcete získat informace o nastavení externího ovládacího zařízení, navštivte webovou stránku [www.lg.com](http://www.lg.com).

ČESKY

## Odstraňování potíží

Televizor nelze ovládat dálkovým ovladačem.

- Zkontrolujte čidlo dálkového ovladače a zkuste znovu.
- Zkontrolujte, zda se mezi výrobkem a dálkovým ovladačem nenachází překážka.
- Zkontrolujte stav baterií a zda jsou správně vloženy (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).

Nezobrazuje se žádný obraz a není slyšet žádný zvuk.

- Zkontrolujte, zda je výrobek zapnutý.
- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen k elektrické zásuvce.
- Zkontrolujte, zda není vadná elektrická zásuvka – připojte do ní jiná zařízení.

Televizor se náhle vypne.

- Zkontrolujte nastavení napájení. Mohlo dojít k výpadku napájení.
- Zkontrolujte, zda není funkce **Automatické vypnutí** (Závisí na modelu) / **Časovač spánku** / **Vypnutí časovače** aktivována v nastavení **Časovače**.
- Je-li televizor zapnutý, ale bez signálu, vypne se televizor automaticky po 15 minutách nečinnosti.

Při připojení k počítači (HDMI) se zobrazí zpráva „Žádný signál“ nebo „Neplatný formát“.

- Vypněte/zapněte televizor pomocí dálkového ovladače.
- Připojte kabel HDMI znovu.
- Zapněte televizor a restartujte počítač.

## Technické údaje

<b>Modul CI (Š × V × H)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Podmínky prostředí</b>	<b>Provozní teplota</b>	0 °C až 40 °C
	<b>Provozní vlhkost vzduchu</b>	Méně než 80 %
	<b>Teplota pro skladování</b>	-20 °C až 60 °C
	<b>Vlhkost pro skladování</b>	Méně než 85 %

(závisí na zemi)

	<b>Digitální televizor</b>			<b>Analogový televizor</b>
	<b>Satelitní</b>	<b>Pozemní</b>	<b>Kabelové</b>	<b>Pozemní / Kabelové</b>
<b>Televizní systém</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Pokrytí kanálu (pásmo)</b>	950 až 2 150 Mhz	VHF III : 174 až 230 Mhz UHF IV : 470 až 606 Mhz UHF V : 606 až 862 Mhz  S pásmo II : 230 až 300 Mhz S pásmo III : 300 až 470 Mhz	46 až 862 Mhz	46 až 862 Mhz
<b>Maximální počet programů, které lze uložit</b>	6 000	2 000		
<b>Impedance externí antény</b>	75 Ω			

\* Pouze modely s podporou DVB-T2/C/S2.

<b>Adaptér střídavého proudu</b>	<b>32LH51**, 32LH52**</b>	<b>43/49LH51**, 43/49LH52**</b>
	Výrobce : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Výrobce : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Výrobce : Lien Chang Model : LCAP40 Výrobce : APD Model : DA-65F19
	Vstup : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Výstup : 19 V stejnosm. --- 2,1 A	Vstup : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Výstup : 19 V stejnosm. --- 3,42 A

ČESKY

## Podporovaný režim HDMI-DTV

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

ČESKY

## Informace o připojení ke komponentnímu portu

Komponentní porty na televizoru	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>

Porty videovýstupu na přehrávači DVD	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signál	Komponentní vstup
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Pouze 50 Hz / 60 Hz)

## Podporovaný režim HDMI-PC

Pro režim PC použijte port HDMI IN 1

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

**1**: Kromě modelu 32LH51\*\*, 32LH52\*\*





POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

## Bezpečnosť a odkazy

LED TV\*

\* Televízory LED spoločnosti LG využívajú obrazovku LCD s podsvietením LED.

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte túto príručku a odložte si ju pre budúce použitie.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Bezpečnostné Pokyny

Pred použitím produktu si pozorne prečítajte bezpečnostné opatrenia.



## ! VAROVANIE



Televízor a diaľkový ovládač neumiestňujte na nasledujúce miesta:

- miesto vystavené priamemu slnečnému svitu,
- miesto s vysokou vlhkosťou, ako je napríklad kúpeľňa,
- miesto v blízkosti zdroja tepla, ako sú napríklad kachle a iné zariadenia produkujúce teplo,
- miesto v blízkosti kuchynských drezov alebo zvlhčovačov, kde produkt môže byť jednoducho vystavený pôsobeniu pary alebo oleja,
- miesto vystavené pôsobeniu dažďa alebo vetra,
- miesto v blízkosti nádob s vodou, ako sú napríklad vázy.

V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru, zásahu elektrickým prúdom, poruchám alebo deformácii produktu.



Nenechávajte produkt na prašných miestach. Mohlo by dôjsť k požiaru.



Sieťová zástrčka slúži na odpojenie zariadenia. Táto zástrčka musí byť neustále dostupná.



Nechytajte zástrčku mokrymi rukami. Ak je kolík zástrčky mokrý alebo zaprášený, dôkladne ho osušte alebo z neho zotrite prach. Nadmerná vlhkosť by mohla zapríčiniť zásah elektrickým prúdom.



Uistite sa, že je napájací kábel pripojený k uzemnenej elektrickej zásuvke. (Platí v prípade neuzemnených zariadení.)

Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd alebo by ste sa mohli poraniť.



Dôkladne pripojte napájací kábel. Ak nie je napájací kábel pripojený dôkladne, mohlo by dôjsť k požiaru.



Uistite sa, že sa napájací kábel nedotýka horúcich objektov, napríklad ohrievača. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Nekladte ťažké predmety ani samotný produkt na napájacie káble. V opačnom prípade by to mohlo viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.

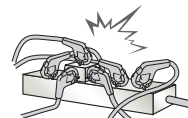


Ohnite kábel antény v mieste prechodu z vonkajšieho prostredia do vnútra budovy, aby ste zabránili zatekaniu dažďovej vody. Voda môže spôsobiť poškodenie vnútorných súčastí produktu a zásah elektrickým prúdom.



Pri montáži na stenu televízor nevešajte za napájací alebo signálny kábel zo zadnej strany televízora.

Mohlo by to viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Nezapájajte priveľa elektrických zariadení do jednej elektrickej zásuvky. Mohlo by to viesť k požiaru v dôsledku prehrievania.



Pri pripájaní externých zariadení dajte pozor, aby sa vám televízor neprevrhol alebo aby vám nespadol.  
Mohlo by to viesť k poraneniu osôb alebo poškodeniu produktu.



Uchovávajte balenie chrániace produkt pred vlhkosťou alebo vinylové balenie mimo dosahu detí. Prehltutie ochranného materiálu je nebezpečné. Ak dôjde k prehltnutiu, vyvolajte u postihnutého zvracanie a odvezte ho do najbližšej nemocnice. Vinylový obal by navyše mohol spôsobiť zadusenie. Uchovávajte ho mimo dosahu detí.



Nedovoľte deťom, aby sa šplhali alebo vešali na televízor.  
Televízor sa môže prevrhnúť a spôsobiť vážne poranenia.



Použitú batériu starostlivo likvidujte tak, aby ich nemohli prehltnúť deti. Ak dieťa prehltne batériu, okamžite ho vezmite na vyšetrenie k lekárovi.



Nevkladajte do koncovky napájacieho kábla žiadny vodivý predmet (napríklad kovovú paličku), kým je druhý koniec kábla zapojený do elektrickej zásuvky. Taktiež sa nedotýkajte napájacieho kábla po jeho pripojení do elektrickej zásuvky. Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd. (v závislosti od modelu)



Nekladte ani neskladujte horľavé látky v blízkosti produktu.  
Hrozí nebezpečenstvo explózie alebo požiaru v dôsledku neopatrného zaobchádzania s horľavými látkami.



Do produktu nevhadzujte kovové predmety, ako sú napríklad mince, sponky do vlasov, paličky alebo drôty, ani horľavé predmety, ako napríklad papier alebo zápalky. Obzvlášť opatrné musia byť deti. Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru alebo poraneniu. Ak do produktu spadne cudzí objekt, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko.



Na produkt nerozprašujte vodu ani ho nečistite pomocou horľavých látok (riedidlo alebo benzén). Mohlo by dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Nevstavujte produkt silným nárazom. Zabráňte, aby doň spadli akékoľvek predmety. Na obrazovku nekladte žiadne predmety. Mohli by ste sa poraniť alebo by sa mohol poškodiť produkt.



Počas silnej búrky sa nikdy nedotýkajte produktu ani antény.  
Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd.



Ak došlo k úniku plynu, v žiadnom prípade sa nedotýkajte elektrickej zásuvky. Otvorte okná a vyvetrajte. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo popáleniu spôsobenému iskrou.



Neroberte, neopravujte ani nijako neupravujte produkt sami.  
Mohlo by dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.  
V prípade potreby preskúšania, kalibrácie alebo opravy produktu kontaktujte servisné stredisko.



Ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií, produkt okamžite odpojte od zdroja napájania a kontaktujte miestne servisné stredisko.

- Produkt bol vystavený nárazu
- Produkt sa poškodil
- Do produktu sa dostali cudzie predmety
- Z produktu uniká dym alebo nezvyčajný zápach

Mohlo by to viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Ak nebudete produkt dlhší čas používať, odpojte napájací kábel od produktu. Usadený prach by mohol spôsobiť požiar a narušenie izolácie by mohlo spôsobiť únik elektrického prúdu, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

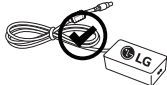


Na zariadenie nesmie nič kvapkať ani prskať a nesmú sa naň umiestňovať predmety naplnené tekutinou, napríklad vázy.

Neinštalujte tento produkt na stenu, pretože by mohol byť vystavený pôsobeniu oleja alebo olejovým čiastočkám. Môže dôjsť k poškodeniu produktu a jeho pádu.



Ak sa do výrobku (napr. do sieťového adaptéra AC, napájacieho kábla, televízora) dostane voda alebo iná látka, odpojte napájací kábel a ihneď kontaktujte servisné stredisko. V opačnom prípade by to mohlo viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



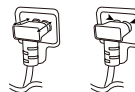
Používajte iba autorizovaný sieťový adaptér AC a napájací kábel schválený spoločnosťou LG Electronics. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru, zásahu elektrickým prúdom, poruchám alebo deformácii produktu.



Sieťový adaptér ani napájací kábel nikdy nerozoberajte. Mohlo by to viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Pri zaobchádzaní s adaptérom buďte opatrní, aby ste predišli vonkajším nárazom. Náraz by mohol adaptér poškodiť.



Uistite sa, či je napájací kábel bezpečne pripojený k napájacej zástrčke na televízore. (V závislosti od modelu)

### ! UPOZORNENIE



Produkt umiestnite mimo dosahu rádiových vln.

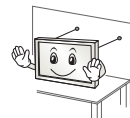


Medzi vonkajšou anténou a vedením napätia musí byť dostatočná vzdialenosť, aby nedošlo ku kontaktu antény s vedením, ani keby anténa spadla. Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



Produkt neinštalujte na miestach, ako sú napríklad nestabilné police alebo naklonené plochy. Vyhýbajte sa aj miestam vystaveným vibráciám alebo miestam, kde produkt nemožno úplne podprieť.

V opačnom prípade by produkt mohol spadnúť alebo prevrátiť sa, čo môže spôsobiť poranenia alebo poškodenie produktu.



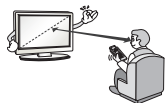
Ak produkt inštalujete na stojan, je potrebné produkt zaistiť proti prevrhnutiu. V opačnom prípade sa produkt môže prevrhnúť a spôsobiť poranenia.

Ak chcete produkt namontovať na stenu, na zadnú stranu produktu pripevnite montážne rozhranie kompatibilné s normou VESA (voliteľná súčasť). Pri inštalácii súpravy na použitie nástennej konzoly (voliteľné súčasti) súpravu pozorne upevnite tak, aby nespadla na zem.

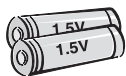
Používajte výlučne prídavné zariadenia/príslušenstvo určené výrobcom.



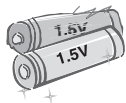
Pri inštalácii antény sa poraďte s kvalifikovaným servisným pracovníkom. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Televízor vám odporúčame sledovať z vzdialenosti zodpovedajúcej minimálne 2 až 7-násobku veľkosti uhlopriečky obrazovky. Ak sledujete televízor dlhšiu dobu, môže sa u vás prejavíť rozostrené videnie.



Používajte iba špecifikovaný typ batérie. Iný typ by mohol spôsobiť poškodenie diaľkového ovládača.



Nepoužívajte nové batérie spolu so starými batériami. Mohlo by to viesť k prehrievaniu alebo pretečeniu batérií.

Batérie nesmú byť vystavované nadmernému teplu, preto ich uchovávajte mimo priameho slnečného žiarenia, otvoreného ohňa a elektrických ohrievačov.

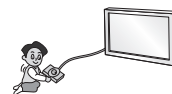
Nevkladajte do nabíjačky batérie, ktoré nie sú nabíjateľné.



Ubezpečte sa, že medzi diaľkovým ovládaním a snímačom nie sú žiadne objekty.



Slnečné svetlo alebo svetlo z iného silného zdroja môže rušiť signál z diaľkového ovládača. V takom prípade zvýšte zatemnenie miestnosti.



Pri pripájaní externých zariadení (napríklad konzol pre videohry) skontrolujte, či je dĺžka pripájacích káblov dostatočná. V opačnom prípade by sa produkt mohol prevrhnúť, čo môže spôsobiť poranenia alebo poškodenie produktu.



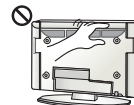
Produkt nezapínajte ani nevyplínajte zapájaním do elektrickej zásuvky alebo odpájaním od elektrickej zásuvky. (Nepoužívajte elektrickú zástrčku na zapínanie a vypínanie.) Mohlo by dôjsť k mechanickej poruche alebo zásahu elektrickým prúdom.



Ak chcete predísť prehrievaniu produktu, postupujte podľa nasledujúcich pokynov na inštaláciu.

- Vzdialenosť medzi produktom a stenou musí byť väčšia než 10 cm.
- Produkt neinstalujte na mieste, kde nie je zaistené dostatočné prúdenie vzduchu (napr. na policu alebo do vstavanej skrine).
- Produkt neinstalujte na koberec ani na iný mäkký podklad.
- Skontrolujte, či vetracie otvory nie sú blokované brusom alebo závesom.

V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru.



Dávajte pozor, aby ste sa pri dlhodobom sledovaní televízora nedotkli ventilačných otvorov, pretože môžu byť horúce. Prevádzku alebo výkon produktu to žiadnym spôsobom neovplyvňuje.

Pravidelne kontrolujte kábel zariadenia a ak sa javí poškodený alebo narušený, odpojte ho, zariadenie ďalej nepoužívajte a zabezpečte, aby vám školený servisný technik kábel vymenil za správny náhradný diel.



Zabráňte usádzaniu prachu na kolíkoch zástrčky alebo v zásuvke. Mohlo by dôjsť k požiaru.



Chrňte napájací kábel pre fyzickým alebo mechanickým namáhaním, napríklad pred ohýbaním, skrúcaním, zaseknutím, privretím do dvier alebo postúpaním. Mimoriadnu pozornosť venujte zástrčkám, sieťovým elektrickým zásuvkám a miestu, kde kábel vychádza zo zariadenia.



Netlačte na panel príliš silno rukou ani ostrým predmetom, napríklad nechtom, ceruzkou alebo perom, aby ste ho nepoškriabali.



Vyhýbajte sa dlhodobému dotykaniu sa obrazovky a pritláčaniu prstov k obrazovke. V opačnom prípade môže dôjsť k dočasnému skresleniu obrazu na obrazovke.



Pri čistení produktu a jeho súčastí odpojte produkt od zdroja napájania a potom ho utrite mäkkou tkaninou. Pôsobenie nadmernej sily môže spôsobiť poškriabanie alebo zmenu farby. Na produkt nerozprašujte vodu a neutierajte ho mokrou tkaninou. Nikdy nepoužívajte prípravky na čistenie skla, automobilov alebo priemyselné leštiace prostriedky, abrazíva alebo vosk, benzén, alkohol atď., ktoré môžu poškodiť produkt a jeho panel.

V opačnom prípade by mohlo dôjsť k požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo poškodeniu produktu (deformácii, korózii alebo popraskaniu).

Ak ste zariadenie vypli pomocou VYPÍNAČA a neodpojili ho od elektrickej zásuvky, stále je pripojené k zdroju napájania striedavým prúdom.



Pri odpájaní kábla postupujte tak, že kábel uchopíte za zástrčku a vytiahnete ho. Ak sa vodiče v napájacom kábli prerušia, môže dôjsť k požiaru.



Pri premiestňovaní produktu najprv skontrolujte, či ste vypli napájanie. Potom odpojte napájací kábel, kábel antény a všetky pripojené káble. Takto predídete poškodeniu televízora alebo napájacieho kábla, čo by mohlo viesť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Pri premiestňovaní alebo vybalovaní produktu pracujte vo dvojici, pretože produkt je ťažký. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zraneniu.



Všetky servisné zásahy zverte kvalifikovaným servisným pracovníkom. Servis je nevyhnutný v prípade, ak bolo zariadenie akýmkoľvek spôsobom poškodené, napríklad ak je poškodený napájací kábel alebo zástrčka, ak sa na zariadenie rozliala tekutina alebo doň spadli akékoľvek predmety, ak bolo zariadenie vystavené dažďu alebo vlhkosti, ak nefunguje normálne alebo ak spadlo.



Ak je produkt na dotyk studený, po zapnutí môže mierne „blikat“. Ide o bežný jav, nejde o poruchu produktu.



Tento panel je pokročilým produktom, ktorý disponuje miliónmi pixelov. Na paneli môžete vidieť malé čierne bodky alebo jasne sfarbené bodky (červené, modré alebo zelené) s veľkosťou 1 ppm. Nenaznačuje to žiadnu poruchu a nemá to vplyv na výkon a spoľahlivosť produktu. Tento jav sa vyskytuje aj u produktov inej značky a nekladá nárok na výmenu produktu alebo vrátenie peňazí.



V závislosti od vašej polohy pri pozeraní (zľava/sprava/zhora/zdola) sa vám môže zdať, že jas a farby panela sa menia. Tento jav sa vyskytuje v dôsledku vlastností panela. Nesúvisí s výkonom produktu a nejde o poruchu.

Zobrazovanie statického obrázka na dlhší čas môže spôsobiť vypálenie obrazu. Na obrazovke nezobrazujte dlhší čas nehybný obraz.

### Sprievodné zvuky

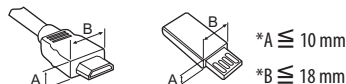
„Praskot“: pri sledovaní alebo vypínaní televízora môžete počuť praskot, ktorý vzniká pri tepelnom zmršťovaní plastov v dôsledku zmeny teploty a vlhkosti. Tento zvuk je bežný v prípade produktov, v ktorých sa vyžaduje tepelná deformácia. Bzučanie elektrických obvodov alebo panela: vysokorychlostný prepínací obvod, ktorý poskytuje prevažné množstvo prúdu potrebného na prevádzku produktu, generuje nízkočrevný zvuk. Tento zvuk sa líši v závislosti od produktu. Generovaný zvuk nemá vplyv na výkon a spoľahlivosť produktu.

V blízkosti televízora nepoužívajte elektrické spotrebiče s vysokým napätím (napr. elektrickú mucholapku). Mohlo by to spôsobiť poruchu výrobku.

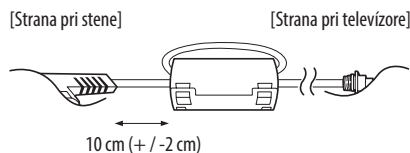
## Príprava

### ! POZNÁMKA

- Nákres sa môže líšiť od vášho televízora.
- Obrazovka vášho TV sa môže líšiť od obrazovky zobrazenej v tomto návode na obsluhu.
- Dostupné ponuky a možnosti sa môžu líšiť v závislosti od zdrojového vstupu alebo modelu výrobku, ktorý používate.
- K tomuto televízoru môžu byť v budúcnosti pridané ďalšie funkcie.
- Položky dodané s produktom sa môžu u jednotlivých modelov líšiť.
- Technické parametre produktu alebo obsah tejto príručky sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku inovácie funkcií produktu.
- Pre optimálne pripojenie by malo mať orámovanie káblov HDMI a zariadení USB hrúbku menšiu ako 10 mm a šírku menšiu ako 18 mm. Použite predlžovací kábel, ktorý podporuje rozhranie USB 2.0, ak kábel USB alebo pamäťové zariadenie USB nemožno zasunúť do portu USB na televízore.



- Použite certifikovaný kábel s pripojeným logom HDMI.
- Ak nepoužijete certifikovaný kábel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovať alebo sa môže vyskytnúť chyba pripojenia. (Odporúčané typy káblov HDMI)
  - Vysokorychlostný kábel HDMI®/TM (3 m alebo kratší)
  - Vysokorychlostný kábel HDMI®/TM so sieťou Ethernet (3 m alebo kratší)
- Používanie feritového jadra (V závislosti od modelu)
  - Na zníženie elektromagnetického rušenia v napájacom kábli použite feritové jadro. Jedenkrát navíňte napájací kábel na feritové jadro.



**UPOZORNENIE**

- Aby ste zabezpečili bezpečnosť a dlhú životnosť produktu, nepoužívajte žiadne neschválené príslušenstvo.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené používaním neschváleného príslušenstva.
- Niektoré modely majú na obrazovke nalepenú tenkú fóliu, ktorá sa nesmie odstrániť.
- Keď k televízoru pripájate stojan, obrazovku položte prednou stranou nadol na vypočítaný stôl alebo plochý podklad, aby nedošlo k poškriabaniu obrazovky.
- Uistite sa, že skrutky sú správne zasunuté a bezpečne utiahnuté. (Ak nie sú dostatočne dotiahnuté, televízor sa po inštalácii môže nakloniť dopredu.) Nepoužívajte nadmernú silu a nedotahujte skrutky príliš silno, pretože sa tým môžu poškodiť a nebudú správne utiahnuté.

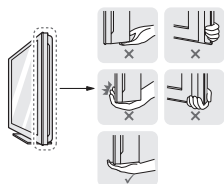
## Zdvíhanie a premiestňovanie televízora

Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním televízora si prečítajte nasledujúce pokyny, aby sa predišlo poškriabaniu alebo poškodeniu televízora a aby sa zabezpečil bezproblémový prenos bez ohľadu na typ a veľkosť.

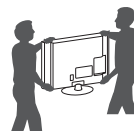
- Odporúča sa premiestňovať televízor v škatuli alebo v pôvodnom balení, v ktorom bol televízor dodaný.
- Pred premiestňovaním alebo zdvíhaním televízora odpojte napájací kábel a všetky káble.
- Aby sa zabránilo poškodeniu, pri manipulácii s televízorom by mala byť obrazovka otočená smerom od vás.



- Pevne uchopte vrchnú a spodnú časť rámu televízora. Uistite sa, že nedržíte priehľadnú časť, reproduktor ani oblasť mriežky reproduktora.



- Veľký televízor by mali premiestňovať minimálne 2 ľudia.
- Pri ručnom premiestňovaní televízora držte televízor podľa nasledujúceho obrázku.



- Pri premiestňovaní televízora sa vyhýbajte nárazom a nadmernému chveniu.
- Pri premiestňovaní televízora držte televízor vzpriamene, neotáčajte ho nabok ani ho nenahýňajte doľava alebo doprava.
- Nevytvárajte nadmerný tlak, ktorý by mohol spôsobiť napnutie/ohnutie rámu. Mohlo by to viesť k poškodeniu obrazovky.
- Pri manipulácii s televízorom dávajte pozor, aby ste nepoškodili vysúvacie tlačidlá.

**UPOZORNENIE**

- Nikdy sa nedotýkajte obrazovky, pretože to môže viesť k jej poškodeniu.
- Nepremiestňujte televízor ťahaním za držiaky káblov, pretože by sa držiaky mohli zlomiť a mohlo by dôjsť k zraneniu osôb alebo poškodeniu televízora.

## Používanie tlačidla

(V závislosti od modelu)

Stlačením alebo posunutím tlačidla môžete jednoducho ovládať funkcie televízora.



**POZNÁMKA**

- Série LH51, LH52 nemajú funkcie pákového ovládača, majú len tlačidlo Zap./Vyp.










## Základné funkcie

		Napájanie zapnuté (Stlačte) Vypnúť napájanie (Stlačte a podržte) <sup>1</sup>
		Ovládanie hlasitosti
		Ovládanie programov

1 Ak je na obrazovke zobrazené tlačidlo Ponuka, stlačením a podržaním tlačidla ponuku opustíte.

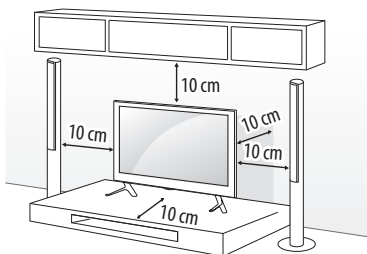
## Nastavenie ponuky

Keď je televízor zapnutý, stlačte raz tlačidlo . Položky ponuky môžete upraviť stlačením alebo posunutím tlačidiel.

	Vypnite televízor.
	Zrušenie všetkých obrazoviek OSD a návrat do režimu sledovania TV.
	Zmena vstupného zdroja.
	Služi na prístup do ponuky nastavení.

## Umiestnenie na stôl

- Zdvihnite televízor, položte ho na stôl a upravte ho do zvislej polohy.
  - Nechajte medzeru od steny (najmenej) 10 cm kvôli dostatočnému vetraniu.



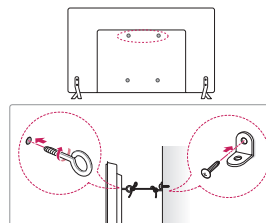
- Zapojte napájací kábel do elektrickej zásuvky.

### UPOZORNENIE

- Neumiestňujte televízor do blízkosti alebo na zdroje tepla, aby nedošlo k požiaru alebo iným typom poškodenia.

## Upevnenie televízora k stene

(Táto funkcia nie je dostupná pre všetky modely.)



- Vložte a pritiahnite skrutky s okom alebo televízne konzoly a skrutky na zadnej strane televízora.
  - Ak sú v mieste pre skrutky s okom vložené iné skrutky, najprv odstráňte tieto skrutky.
- Nástenné konzoly pripevnite skrutkami k stene. Postavte nástenné konzoly a skrutky s okom na zadnej časti televízora oproti sebe.
- Pevne spojte skrutky s okom a nástenné konzoly pomocou silnej šnúry. Šnúra musí viesť vodorovne s rovným povrchom.

### UPOZORNENIE

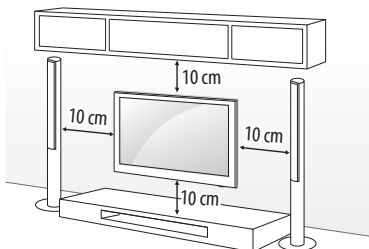
- Dbajte na to, aby deti neliezli na televízor, ani sa naň nevešali.

### POZNÁMKA

- Na zabezpečenie televízora použite dostatočne veľkú a silnú plošinu alebo skrinku.
- Konzoly, skrutky a lanká nie sú súčasťou dodávky. Môžete si ich zakúpiť u svojho lokálneho predajcu.

## Umiestnenie na stenu

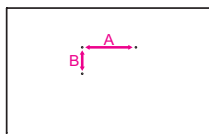
K zadnej strane televízora opatrne pripojte voliteľnú nástennú konzolu a nainštalujte ju na pevnú stenu kolmú k podlahe. Ak chcete pripojiť televízor k iným stavebným materiálom, obráťte sa na kvalifikovaných pracovníkov. Spoločnosť LG odporúča, aby montáž vykonal vyskolený profesionálny inštalatér. Odporúčame vám používať nástennú konzolu spoločnosti LG. Nástenná konzola od spoločnosti LG sa jednoducho presúva aj s pripojenými káblami. Ak nepoužívate nástennú konzolu spoločnosti LG, používajte takú nástennú konzolu, pri ktorej je zariadenie primerane zabezpečené v stene s dostatkom miesta na umožnenie pripojenia externých zariadení. Pred inštaláciou pevných nástenných konzol sa odporúča pripojiť všetky káble.



Použite skrutky a nástennú konzolu, ktoré spĺňajú normy asociácie VESA. Štandardné rozmery súprav držiakov na stenu sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

### Položky zakúpené samostatne (Nástenná konzola)

<b>Model</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Štandardná skrutka</b>	M6	M6
<b>Počet skrutiek</b>	4	4
<b>Nástenná konzola</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Model</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Štandardná skrutka</b>	M6	
<b>Počet skrutiek</b>	4	
<b>Nástenná konzola</b>	LSW440B MSW240	

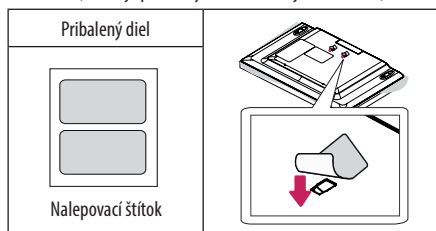


### UPOZORNENIE

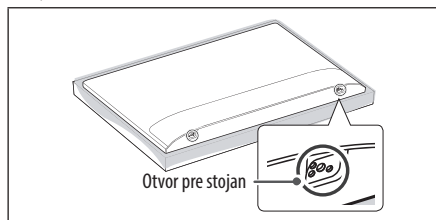
- Pred inštaláciou TV na stenu odstráňte stojan vykonaním postupu montáže stojana v opačnom poradí krokov.

### POZNÁMKA

- Pri montáži nástennej konzoly použite dodaný nalepovací štítok. Tento nalepovací štítok ochráni otvor pred hromadením prachu a nečistôt. (Iba ak je pribalený diel s nasledujúcim tvarom)



- Pri montáži montážneho držiaka na stenu odporúčame chrániť otvor pre stojan lepiacou páskou, aby ste predišli vniknutiu prachu a hmyzu. (V závislosti od modelu)



## Pripojenia (upozornenia)

K televízoru môžete pripájať rôzne externé zariadenia a prepínaním režimov vstupu vybrať príslušné externé zariadenie. Viac informácií o pripájaní externého zariadenia nájdete v príručke dodanej s príslušným zariadením.

Dostupné externé zariadenia sú: HD prijímače, DVD prehrávače, videorekordéry, zvukové systémy, úložné zariadenia USB, počítač, herné zariadenia a iné externé zariadenia.

## ! POZNÁMKA

- Pripojenie externého zariadenia sa môže líšiť podľa príslušného modelu.
- Externé zariadenia pripájajte k televízoru bez ohľadu na poradie TV portu.
- Ak zaznamenávate televízny program na DVD rekordér alebo videorekordér, pripojte televízny vstupný signálový kábel k televízoru cez DVD rekordér alebo videorekordér. Viac informácií o zaznamenávaní nájdete v príručke dodanej s pripojeným zariadením.
- Postupujte podľa pokynov v príručke k externému zariadeniu.
- Ak pripájate k televízoru herné zariadenie, použite kábel dodaný s herným zariadením.
- V režime PC sa môže s rozlíšením, vertikálnym vzorom, kontrastom alebo jasom spájať šum. Ak je prítomný šum, zmeňte výstup z PC na iné rozlíšenie, zmeňte obnovovací kmitočet na iný kmitočet, prípadne nastavujte v ponuke OBRAZ jas a kontrast, až kým nedosiahnete čistý obraz.
- V režime PC sa v závislosti od grafickej karty môže stať, že určité nastavenia rozlíšenia nemusia pracovať správne.

## Pripojenie antény

Pripojte televízor ku konektoru antény v stene prostredníctvom kábla RF (75 Ω).

- Ak chcete používať viac ako 2 monitory, použite rozdeľovač signálu.
- Ak je kvalita obrazu slabá, na vylepšenie kvality obrazu správne pripojte zosilňovač signálu.
- Ak je pripojená anténa a kvalita obrazu je nízka, skúste otočiť anténu správnym smerom.
- Kábel na pripojenie antény a konvertor nie sú súčasťou dodávky.
- Podporovaný formát zvuku DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Pripojenie adaptér

(V závislosti od modelu)

### ! UPOZORNENIE

- Uistite sa, že ste najprv pripojili televízor k sieťovému adaptéru DC, a až potom zapojte napájaciu zástrčku televízora do elektrickej zásuvky v stene.

## Pripojenie so satelitnou anténou

(Len satelitné modely)

Pripojte televízor k satelitnej parabolickej anténe cez konektor satelitu prostredníctvom kábla RF (75 Ω).

## Pripojenie modul CI

(v závislosti od modelu)

Prezeranie zakódovaných (platených) služieb v digitálnom televíznom režime.

- Skontrolujte, či je modul CI vložený do otvoru na kartu PCMCIA v správnom smere. Ak modul nie je vložený správne, môže dôjsť k poškodeniu televízora a otvoru na kartu PCMCIA.

Ak televízor po pripojení modulu CI+ CAM nezobrazuje žiadne video ani zvuk, kontaktujte operátora pozemného/káblového/satelitného vysielania.

## Pripojenie pomocou kábla Euro Scart

(v závislosti od modelu)

Služí na prenos obrazového a zvukového signálu z externého zariadenia do televízora. Pripojte externé zariadenie k televízoru pomocou kábla Euro Scart.

Aktuálny režim vstupu \ Typ výstupu	Typ výstupu	AV1 (Výstup televízora <sup>1</sup> )
Digitálna TV		Digitálna TV
Analogová TV, AV		Analogová TV
Komponent		
HDMI		

1 Výstup televízora: Výstup signálov analogovej alebo digitálnej TV.

- Každý kábel Euro Scart musí používať signálové tienenie.

## Iné pripojenia

Pripojte váš televízor k externým zariadeniam. Ak chcete získať lepšiu kvalitu obrazu a zvuku, pripojte externé zariadenie a televízor pomocou kábla HDMI. Samostatný kábel nie je súčasťou dodávky.

### ! POZNÁMKA

- Podporovaný formát zvuku cez konektor HDMI :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(v závislosti od modelu)

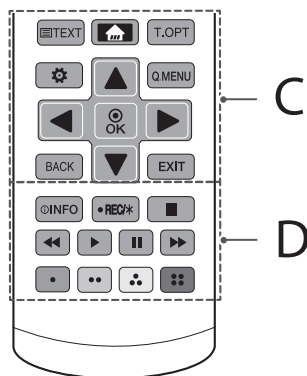
# Dialkový ovládač

(v závislosti od modelu)

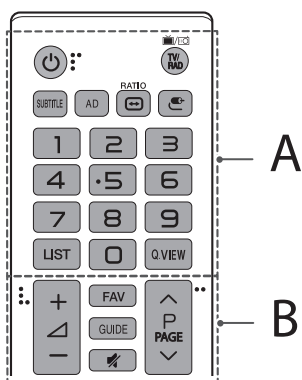
Popisy v tejto príručke vychádzajú z tlačidiel diaľkového ovládača. Pozorne si prečítajte túto príručku a používajte televízor správne.

Pri výmene batérií otvorte kryt priečinka pre batérie, vložte batérie (1,5 V, typ AAA) a zachovajte pritom správnu polohu pólov ⊕ a ⊖ podľa nálepky vo vnútri priečinka a zatvorte kryt priečinka pre batérie. Ak chcete batérie vybrať, postupujte ako pri inštalácii, ibaže v opačnom poradí krokov.

Dbajte na to, aby ste diaľkovým ovládačom mierili na snímač diaľkového ovládania na televízore.



SLOVENČINA



## A

- ⏻ (NAPÁJANIE)** Zapínanie a vypínanie televízora.
- TV/RAD** Výber programu v režime Rádio, TV a DTV.
- SUBTITLE** Zobrazenie preferovaných titulkov v digitálnom režime.
- AD** Stlačením tlačidla AD (POPIS ZVUKU) sa povolí funkcia popisu zvuku.
- RATIO** Zmena veľkosti obrazu.
- VSTUP** Zmena vstupného zdroja.
- Číselné tlačidlá** Zadávanie čísiel.
- LIST** Prístup k zoznamu uložených programov.
- Q.VIEW** návrat k predošlému programu.

## B

- + / -** Nastavenie úrovne hlasitosti.
- FAV** Slúži na prístup k zoznamu obľúbených programov.
- GUIDE** Zobrazenie Sprievodcu programami.
- STLMÍŤ ZVUK** Vypnutie všetkých zvukov.
- ^ P** Slúži na prechádzanie cez uložené programy.
- ^ PAGE** Prechod na predchádzajúcu alebo nasledujúcu obrazovku.

## C

- Tlačidlá teletextu** **TEXT, T.OPT** Tieto tlačidlá sa používajú na zobrazenie teletextu.
- DOMOV** Prístup k DOMOV ponuke.
- Nastavenia** Služi na prístup do ponuky nastavení.
- Q.MENU** Prístup k rýchlym ponukám.
- Navigačné tlačidlá (hore/dole/vľavo/vpravo)** Prechádzanie cez ponuky alebo možnosti.
- OK** Výber ponúk alebo možností a potvrdenie vykonaných nastavení.
- BACK** Návrat na predchádzajúcu úroveň.
- EXIT** Zrušenie všetkých obrazoviek OSD a návrat do režimu sledovania TV.

## D

- INFO** Zobrazenie informácií aktuálneho programu a obrazovky.
- REC/\*** Spustíte nahrávanie a zobrazí sa ponuka nahrávania. (len pre modely s podporou Time Machine<sup>Ready</sup>) (v závislosti od modelu)
- Ovládacie tlačidlá** Slúži na ovládanie mediálneho obsahu.
- Farebné tlačidlá** Prístup k špeciálnym funkciám v určitých ponukách.  
: Červené, : Zelené, : Žlté, : Modré)

## Licencie

Podporované licencie sa môžu u jednotlivých modelov líšiť. Ďalšie informácie o licenciách nájdete na webovej lokalite [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Informácie o softvéri typu Open Source

Ak chcete získať zdrojový kód, ktorý sa poskytuje na základe licencie GPL, LGPL, MPL a ďalších licencií typu Open Source (s otvoreným zdrojovým kódom) a ktorý je obsiahnutý v tomto produkte, navštívte webovú lokalitu <http://opensource.lge.com>.

Okrem zdrojového kódu si taktiež môžete prevziať všetky uvedené licenčné podmienky, upozornenia týkajúce sa zrieknutia záruky a autorských práv.

Po zaslaní žiadosti na e-mailovú adresu [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) vám spoločnosť LG Electronics tiež poskytne otvorený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatok, ktorý pokrýva náklady spojené s jeho dodaním (ako je cena média, poštovné a balné). Táto ponuka platí tri (3) roky od dátumu zakúpenia daného produktu.

## Nastavenia

### Automatické nastavenie programu

⚙️ (Nastavenia) ⇨ Kanály ⇨ Automatické ladenie

Služi na automatické ladenie programov.

- Ak zdroj vstupu nie je správne pripojený, registrácia programov nemusí fungovať.
- Funkcia **Automatické ladenie** nájde len programy, ktoré práve vysielajú.
- Ak je aktivovaný **Rodičovský zámok**, zobrazí sa kontextové okno so žiadosťou o zadanie hesla.

### Výber režimu obrazu

⚙️ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu ⇨ Režim obrazu

Výber režimu obrazu optimalizovaný podľa prostredia sledovania alebo programu.

- **Živé** : Zvyší kontrast, jas a ostrosť, takže zobrazí živý obraz.
- **Štandardné** : Zobrazí obraz v štandardných úrovniach kontrastu, jas a ostrosť.
- **Eco / APS** : [V závislosti od modelu]  
Funkcia Energy Saver (Šetrič energie) mení nastavenia na televízore tak, aby sa znížila spotreba energie.
- **Kino / Hra** : Poskytuje optimálne zobrazenie pre filmy, hry a fotografie (statické snímky).
- **Šport** : [V závislosti od modelu]  
Optimalizuje video obrazu pre zobrazenie dynamických činností so zdôraznením primárnych farieb, ako je biela, trávovozelená alebo bledomodrá.
- **ISF Odborník 1, 2** : Ponuka na nastavenie kvality obrazu, ktorá umožňuje odborníkovi i amatérom vychutnávať si ten najlepší divácky zážitok. Toto je ponuka úprav určená pre odborníkov na ladenie obrazu s certifikátom ISF. (Logo ISF možno používať len na televízoroch s certifikátom ISF.)  
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Nadácia pre vedu o zobrazovaní a kontrole certifikovanej kalibrácie)
- V závislosti od vstupného signálu sa môže dostupný rozsah obrazových režimov líšiť.
- Režim **ISF Odborník** mode je určený pre profesionálov na ladenie obrazu pri ovládaní a jemnom doladovaní obrazu podľa konkrétneho obrazu. Pri štandardnom obraze nemusí byť efekt až taký dramatický.
- Funkcia ISF je dostupná iba v niektorých modeloch.



## Jemné doladenie režimu obrazu

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu

Táto funkcia umožňuje vykonávať podrobné nastavenia pre zvolený režim obrazu.

- **Podsvietenie** : Ovládanie úrovne jasú obrazovky nastavením podsvietenia. Čím je nastavenie bližšie k 100, tým jasnejšia je obrazovka.
- **Kontrast** : Nastavenie kontrastu jasných a tmavých oblastí obrázka. Čím je nastavenie bližšie k 100, tým vyšší je kontrast.
- **Jas** : Nastavenie celkového jasú obrazovky. Čím je nastavenie bližšie k 100, tým jasnejšia je obrazovka.
- **Ostrosť** : Nastavenie ostrosti obrazu. Čím je nastavenie bližšie k 50, tým ostrejší a zreteľnejší je obraz.
- **Farba** : Zníženie alebo zvýšenie sýtosti farieb na obrazovke. Čím je nastavenie bližšie k 100, tým sýtejšia je farba.
- **Odtieň** : Nastavenie vyváženia farieb zobrazených na obrazovke medzi červenou a zelenou. Čím je nastavenie bližšie k Červená 50, tým červenšia bude farba. Čím je nastavenie bližšie k Zelená 50, tým zelenšia bude farba.
- **Farb. tón** : Nastavenie teploty farieb od studených po teplé.
- V závislosti od vstupného signálu alebo iných nastavení obrazu sa rozsah detailov položiek, ktoré možno nastavovať, môže líšiť.

## Nastavenie rozšíreného ovládania

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu ⇨

#### Rozšírené ovládanie / Ovládanie pre odborníkov

Kalibrácia obrazovky pre každý režim obrazu alebo úprava nastavení obrazu pre špeciálnu obrazovku.

- **Dynamický kontrast** : Nastavenie kontrastu na optimálnu úroveň podľa jasú obrazu.
- **Dynamický zafarbenie** : Nastavenie farieb pre prírodzenejší vzhľad farieb obrazu.
- **Preferovaná Farba** : Nastavenie farieb kože, trávy a oblohy podľa osobných preferencií.
- **Gamma** : Nastavenie gradačnej krivky podľa výstupu obrazového signálu vo vzťahu k vstupnému signálu.
- **Spektrum farieb** : Výber rozsahu farieb, ktoré možno znázorniť.
- **Vylepšenie okrajov** : Okraje videa sa zobrazia jasnejšie a zreteľnejšie, no prírodzene.
- **Farbný filter** : Filtrovanie špecifického spektra farieb vo farbách RGB na presné a jemné doladenie sýtosti farieb a odtieňa
- **Vyváženie bielej** : Nastavenie celkového tónu obrazovky podľa požiadaviek.
- **Systém riadenia farieb** : Tento systém používajú odborníci, keď nastavujú farbu pomocou testovacieho vzoru. Môžu si vybrať zo šiestich farebných oblastí (Červená/Zelená/Modrá/Azúrová / Purpurová/Žltá) bez ovplyvnenia iných farebných oblastí. Pri štandardnom obraze nemusia úpravy spôsobiť viditeľné zmeny farieb.
- V závislosti od vstupného signálu alebo iných nastavení obrazu sa rozsah detailov položiek, ktoré možno nastavovať, môže líšiť.

## Nastavenie ďalších možností obrazu

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu ⇨ Možnosť obrazu

Úprava podrobných nastavení obrazu.

- **Redukcia šumu** : Eliminuje šum v obraze.
- **MPEG Redukcia šumu** : Eliminuje šum generovaný pri vytváraní digitálnych obrazových signálov.
- **Úroveň čiernej** : Nastavuje jas a kontrast obrazovky podľa úrovne čiernej vo vstupnom obraze prostredníctvom sýtosti čiernej farby (úroveň čiernej) na obrazovke.
- **Skutočné kino** : Optimalizácia obrazovky na sledovanie filmov.
- **Optimalizácia jasú podľa rýchlosti pohybu** : Automatické prispôsobenie jasú a zníženie miery rozmazania obrazu na základe obrazových údajov na minimalizovanie námahy očí.
- V závislosti od vstupného signálu alebo iných nastavení obrazu sa rozsah detailov položiek, ktoré možno nastavovať, môže líšiť.

## Obnovenie nastavení obrazu

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Nastavenia režimu obrazu ⇨

#### Obnov. nast. obr.

Obnoví nastavenia obrazu upravené používateľom. Obnoví sa každý režim obrazu. Vyberte režim obrazu, ktorý chcete obnoviť.

## Používanie funkcie Šetrenie energie

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Šetrenie energie

Zníženie spotreby energie úpravou maximálneho jasú obrazovky.

- **Autom.** : [V závislosti od modelu] Snímač na televízore zisťuje aktuálnu úroveň okolitého osvetlenia a automaticky upravuje jas obrazovky.
- **Vyp.** : Slúži na vypnutie šetrenia energie.
- **Minimálne / Stredné / Maximálne** : Slúži na výber prednastavených úrovní šetrenia energie.
- **Vypnúť obrazovku** : Obrazovka sa vypne a prehráva sa iba zvuk. Obrazovku môžete znova zapnúť stlačením ktoréhokolvek tlačidla na diaľkovom ovládaní okrem tlačidla napájania.

## Používanie funkcie Režim starostlivosti o zrak

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Obraz ⇨ Režim starostlivosti o zrak

Ak túto možnosť zapnete, teplota farieb sa automaticky upraví tak, aby sa znížila námaha očí.

- **Zap.** : Slúži na automatické nastavenie teploty farieb na obrazovke.
- **Vyp.** : Slúži na vypnutie funkcie **Režim starostlivosti o zrak**.

## Výber zvukového režimu

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Nastavenia režimu zvuku ⇨ Režim zvuku

Slúži na nastavenie zvuku televízora na optimálnu úroveň podľa zvoleného režimu zvuku.

- **Štandard** : Optimalizácia zvuku pre všetky druhy obsahu.
- **Clear Voice** : Zosilní čistotu hlasu z TV.
- **Hudba** : [V závislosti od modelu] Optimalizácia zvuku pre hudbu.
- **Kino** : Optimalizácia zvuku pre filmy.
- **Šport** : [V závislosti od modelu] Optimalizácia zvuku pre športy.
- **Hra** : Optimalizácia zvuku pre hranie hier.

## Nastavenie vyváženia zvuku

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Nastavenia režimu zvuku ⇨ Vyváženie

Možno upraviť hlasitosť ľavého a pravého reproduktora.

## Používanie funkcie Zvukový efekt

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Nastavenia režimu zvuku

Používateľ môže zvoliť rôzne zvukové efekty.

- **Virtuálny priestorový zvuk** : Vychutnajte si ohromujúci zvuk pomocou virtuálneho viackanálového efektu priestorového zvuku.
- **Ekvalizér** : Požadovaný zvuk môžete nastaviť priamo úpravou ekvalizéra.
- **Obnoviť nastavenia** : Nastavenie zvukových efektov je možné obnoviť.
- Táto funkcia je dostupná len ak je režim zvuku **Režim zvuku** nastavený na hodnotu **Štandard**.

## Synchronizácia zvuku a obrazu

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Zvuk ⇨ Nastavenie synchronizácie AV Sync

[V závislosti od modelu]

Synchronizuje obraz a zvuk priamo, keď sa nezhodujú. Ak nastavíte položku **Nastavenie synchronizácie AV Sync** na možnosť **Zap.**, môžete nastaviť výstup zvuku (reproduktory TV alebo externý reproduktor) obrazu na obrazovke.

- Ak vyberiete možnosť **Bypass**, signál vysielania alebo zvuk z externých zariadení sa prehráva bez oneskorenia. Výstup zvuku môže predbiehať video kvôli času, ktorý televízor potrebuje na spracovanie vstupu videa.

## Používanie funkcie SIMPLINK

[V závislosti od modelu]

SIMPLINK je funkcia, vďaka ktorej môžete pohodlne ovládať a spravovať rôzne multimediálne zariadenia iba pomocou diaľkového ovládania televízora prostredníctvom ponuky SIMPLINK.

- 1 Pomocou kábla HDMI prepojte konektor **HDMI IN** na televízore s konektorom HDMI zariadenia podporujúceho funkciu SIMPLINK.

- [V závislosti od modelu]

V prípade domáceho kina s podporou funkcie SIMPLINK prepojte konektory HDMI tak, ako je to uvedené vyššie, a pomocou optického kábla prepojte optický konektor výstupu digitálneho zvuku na televízore s optickým konektorom vstupu digitálneho zvuku na zariadení podporujúcom funkciu SIMPLINK.

- 2 Vyberte položku **⚙️ (Nastavenia) ⇨ Všeobecné ⇨ SIMPLINK**. Zobrazí sa okno s ponukou funkcie SIMPLINK.

- 3 V okne nastavenia funkcie SIMPLINK nastavte položku SIMPLINK na možnosť **Zap.**

- 4 Upravte nastavenia položky **Aut. synchronizácia po pripojení napájania** na možnosť **Zap.** alebo **Vyp.**

- 5 V okne ponuky funkcie SIMPLINK vyberte zariadenie, ktoré chcete ovládať.

- Môžete tiež nastaviť funkciu SIMPLINK v časti  (**DOMOV**) ⇨ **Vstupy** ⇨ **SIMPLINK**.

- Táto funkcia je kompatibilná len so zariadeniami s logom SIMPLINK.

- Ak chcete používať funkciu SIMPLINK, je potrebné použiť vysokorychlostný kábel HDMI® (s funkciou CEC (Consumer Electronics Control)). Vysokorychlostné káble HDMI® používajú kolík č. 13 na výmenu informácií medzi zariadeniami.

- Ak televízor prepnete na iný vstup, zariadenie s podporou funkcie SIMPLINK sa zastaví.

- Ak používate aj zariadenie od iného výrobcu s funkciou HDMI-CEC, zariadenie s podporou funkcie SIMPLINK nemusí fungovať správne.

- [V závislosti od modelu]

Ak vyberiete alebo spustíte prehrávanie obsahu zo zariadenia s funkciou domáceho kina, automaticky sa pripojí **Reproduktor**

**DK(Reproduktor)**. Ak chcete používať funkciu **Reproduktor**

**DK(Reproduktor)**, nezabudnite na pripojenie použiť optický kábel (predáva sa samostatne).

## Opis funkcie SIMPLINK

- **Priame prehrávanie** : Služi na okamžité prehrávanie obsahu multimediálneho zariadenia na televízore.
- **Ovládanie zariadení pomocou diaľkového ovládania televízora** : Služi na spravovanie multimediálneho zariadenia pomocou diaľkového ovládania televízora.
- **Hlavné vypnutie napájania** : Ak nastavíte v nastaveniach funkcie SIMPLINK možnosť **Aut. synchronizácia po pripojení napájania** na hodnotu **Zap.** a vypnete televízor, zariadenia pripojené k televízoru prostredníctvom funkcie SIMPLINK sa tiež vypnú.
- **Hlavné zapnutie napájania** : Ak je funkcia **Aut. synchronizácia po pripojení napájania** nastavená v nastaveniach funkcie SIMPLINK na hodnotu **Zap.**, pri zapnutí zariadenia pripojeného prostredníctvom funkcie SIMPLINK sa zapne aj televízor. (Správanie sa môže líšiť v závislosti od pripojeného zariadenia.)
- **Reproduktor** : [V závislosti od modelu]  
Služi na výber reproduktorov domáceho kina alebo televízora.

## Nastavenie hesla

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ Bezpečnosť ⇨ Nastaviť heslo

Nastaví alebo zmení heslo televízora.

- Heslo je z výroby nastavené na '0000'.
- V prípade, že ako krajinu zvolíte Francúzsko, heslo nebude '0000' ale '1234'.
- V prípade, že ako krajinu zvolíte Francúzsko, heslo sa nedá nastaviť na '0000'.

## Použitie možnosti Obnoviť pôvodné nastavenia

### ⚙️ (Nastavenia) ⇨ General ⇨ Obnoviť pôvodné nastavenia

Všetky uložené informácie sa odstraňujú a nastavenia televízora sa obnovia.

Televízor sa vypne a zapne a všetky nastavenia sú obnovené na pôvodné hodnoty.

- Ak sa používa funkcia **Rodičovský zámok**, zobrazí sa kontextové okno so žiadosťou o zadanie hesla.
- Počas spúšťania nevypínajte napájanie.

## Odobratie zariadenia USB

Zvoľte pripojené USB z ponuky  (**DOMOV**) ⇨ **Vstupy** a vyberte tlačidlo **Vysunúť**, čím odpojíte úložné zariadenie USB.

Keď sa zobrazí hlásenie o odobratí zariadenia USB, odpojte zariadenie od televízora.

- Po výbere úložného zariadenia na odobratie už nemožno čítať jeho obsah. Takéto úložné zariadenie USB odpojte a znova pripojte.

## Používanie úložného zariadenia USB –výstraha

- Ak úložné zariadenie obsahuje zabudovaný program na automatické rozpoznávanie zariadení alebo používa vlastný ovládač, nemusí fungovať.
- Niektoré úložné zariadenia USB nemusia fungovať alebo môžu fungovať nesprávne.
- Používajte len úložné zariadenia USB, ktoré sú naformátované v systéme súborov Windows FAT32 alebo NTFS.
- V prípade externých pevných diskov USB odporúčame použiť zariadenia s menovitým napätím nižším ako 5 V a menovitým prúdom nižším ako 500 mA.
- Odporúčame používať kľúče USB s kapacitou maximálne 32 GB a pevné disky USB s kapacitou maximálne 2 TB.
- Ak pevný disk USB s funkciou úspory energie nefunguje správne, vypnite a znova zapnite napájanie. Podrobnejšie informácie nájdete v používateľskej príručke k pevnému disku USB.
- Údaje na úložnom zariadení USB sa môžu poškodiť, preto si vždy zálohujte dôležité súbory na iné zariadenia. Za údržbu údajov vždy zodpovedá používateľ a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadnú stratu údajov.

## Súbory podporované knižnicou Moje médiá

- Minimálna rýchlosť prenosu údajov : 20 Mb/s (megabitov za sekundu)
- Podporované formáty externých titulkov : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), \*.ass/\*ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
- Podporované formáty interných titulkov: \*.dat/\*mpg/\*mpeg/\*vob (titulky DVD), \*.ts/\*tp/\*m2ts (titulky DVB), \*.mp4 (titulky DVD, UTF-8 obyčajný text), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 obyčajný text, univerzálny formát titulkov, VobSub, titulky DVD), \*.divx/\*avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)

1 XSUB : Podpora interných titulkov generovaných z kodeku DivX6





## Podporované formáty videa

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

## Podporované formáty zvuku

- Typ súboru : mp3  
[Prenosová rýchlosť] 32 kb/s – 320 kb/s  
[Vzorkovacia frekvencia] 16 kHz – 48 kHz  
[Podpora]MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Typ súboru : AAC  
[Prenosová rýchlosť] Voľný formát  
[Vzorkovacia frekvencia] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podpora] ADIF, ADTS
- Typ súboru : M4A  
[Prenosová rýchlosť] Voľný formát  
[Vzorkovacia frekvencia] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podpora] MPEG-4
- Typ súboru : WMA  
[Prenosová rýchlosť] 128 Kbps ~ 320 Kbps  
[Vzorkovacia frekvencia] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podpora] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Typ súboru : WMA10 Pro  
[Prenosová rýchlosť] ~ 768 Kbps  
[Kanál / Vzorkovacia frekvencia]  
M0 : až do 2 kanálov pri 48 kHz (Okrem režimu LBR),  
M1 : až do 5.1-kanálu pri 48 kHz  
M2 : až do 5.1-kanálu pri 96 kHz  
[Podpora] WMA10 Pro
- Typ súboru : OGG  
[Prenosová rýchlosť] Voľný formát  
[Vzorkovacia frekvencia] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podpora] OGG Vorbis
- Typ súboru : WAV  
[Prenosová rýchlosť] 64 kb/s ~ 1,5 Mb/s  
[Vzorkovacia frekvencia] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podpora] LPCM  
[Bitová hĺbka] 8 bitov / 16 bitov / 24 bitov

## Podporované formáty fotografie

- Kategória : 2D (jpg, jpeg, jpe)  
[Dostupné typy súborov]  
SOF0 : Základná línia,  
SOF1 : Sekvenčné rozšírenie,  
SOF2 : Progresívne  
[Veľkosť fotografie]  
Minimálna: 64 x 64,  
Maximálna (Normálny typ) : 15360 (Š) x 8640 (V)  
Maximálna (Progresívny typ) : 1920 (Š) x 1440 (V)
- Kategória : BMP  
[Veľkosť fotografie] Minimálna : 64 x 64, Maximálna : 9600 x 6400
- Kategória : PNG  
[Dostupné typy súborov] Prekladaná, Neprekladaná  
[Veľkosť obrázka]  
Minimálna : 64 x 64,  
Maximálna (Prekladaná) : 1200 x 800,  
Maximálna (Neprekladaná) : 9600 x 6400
- Súborý vo formátoch BMP a PNG sa môžu zobrazovať pomalšie ako súborý vo formáte JPEG.



## Zobrazenie webovej príručky

Podrobnejšie informácie o používateľskej príručke nájdete na webovej lokalite [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Nastavenie Externého Ovládacieho Zariadenia

Ak chcete získať informácie o nastaveniach externého ovládacieho zariadenia, navštívte lokalitu [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Riešenie problémov

Nemožno ovládať televízor pomocou diaľkového ovládača.

- Skontrolujte snímač diaľkového ovládača na produkte a skúste znova.
- Skontrolujte, či nie je medzi produktom a diaľkovým ovládačom nejaká prekážka.
- Skontrolujte, či batérie stále fungujú a či sú správne uložené (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).

Žiadny obraz ani zvuk.

- Skontrolujte, či je produkt zapnutý.
- Skontrolujte, či je napájací kábel zapojený do zásuvky.
- Skontrolujte, či je zásuvka v poriadku tým, že k nej pripojíte iné produkty.

Televízor sa náhle vypne.

- Skontrolujte nastavenia kontroly napájania. Mohlo dôjsť k výpadku elektrického prúdu.
- Skontrolujte, či nie je v nastaveniach možnosť **Časovače** nastavená funkcia **Automatické vypínanie** (V závislosti od modelu) / **Časovač spánku** / **Časovač vypínania**.
- Ak je televízor zapnutý, ale neprijíma žiadny signál, televízor sa po 15 minútach automaticky vypne.

Pri pripájaní k počítaču (pomocou kábla HDMI) sa zobrazí správa „Žiadny signál“ alebo „Neplatný formát“.

- Pomocou diaľkového ovládača televízor vypnite a zapnite.
- Znovu pripojte kábel HDMI.
- Pri zapnutom televízore reštartujte počítač.

## Technické parametre

<b>Modul CI (Š x V x H)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Podmienky prostredia</b>	<b>Prevádzková teplota</b>	0 °C až 40 °C
	<b>Prevádzková vlhkosť</b>	Menej ako 80 %
	<b>Teplota pri skladovaní</b>	-20 °C až 60 °C
	<b>Vlhkosť pri skladovaní</b>	Menej ako 85 %

(V závislosti od krajiny)

	<b>Digitálna televízia</b>			<b>Analógová televízia</b>
	<b>Satelit</b>	<b>Pozemné</b>	<b>Kábel</b>	<b>Pozemné / Kábel</b>
<b>Televízny systém</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Pokrytie kanála (pásmo)</b>	950 ~ 2 150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S pásmo II : 230 ~ 300 Mhz S pásmo III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Maximálny počet programov, ktoré sa dajú uložiť</b>	6 000	2 000		
<b>Impedancia vonkajšej antény</b>	75 Ω			

\* Iba modely s podporou DVB-T2/C/S2.

<b>Sieťový adaptér AC/DC</b>	<b>32LH51** , 32LH52**</b>	<b>43/49LH51** , 43/49LH52**</b>
	Výrobca : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Výrobca : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Výrobca : Lien Chang Model : LCAP40 Výrobca : APD Model : DA-65F19
	Vstup : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Výstup : DC 19 V --- 2,1 A	Vstup : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Výstup : DC 19 V --- 3,42 A

## Podporovaný režim HDMI-DTV

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

## Informácie o pripájaní ku komponentnému portu

Komponentné porty televízora	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
------------------------------	---	----------------	----------------

Porty videovýstupu na DVD prehrávači	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signál	Komponentný vstup
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Len pre 50 Hz / 60 Hz)

SLOVENČINA

## Podporovaný režim HDMI-PC

Pre režim PC použite vstup HDMI IN 1

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

**1** : Okrem modelu 32LH51\*\*, 32LH52\*\*



MANUAL DE UTILIZARE

## Siguranță și referințe

LED TV\*

\* Televizorul LG cu LED-uri are ecranul LCD cu lumini de fundal LED.

Citiți acest manual cu atenție înainte de a utiliza monitorul și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Instrucțiuni de siguranță

Citiți cu atenție aceste măsuri de siguranță înainte de a utiliza produsul.



## ! AVERTISMENT



Nu amplasați televizorul și telecomanda în următoarele medii:

- Într-un loc expus luminii directe a soarelui
- Într-o zonă cu nivel crescut de umiditate, cum ar fi o cameră de baie
- În apropierea unei surse de căldură, cum ar fi sobe și alte dispozitive care produc căldură
- În apropierea blaturilor de bucătărie sau a umidificatoarelor, unde produsele pot fi expuse rapid la abur sau ulei
- Într-o zonă expusă ploii sau vântului
- În apropierea containerelor de apă, cum ar fi vasele

Nerespectarea acestor indicații poate avea ca urmare izbucnirea unui incendiu, electrocutarea, defectarea produsului sau deformarea acestuia.



Nu amplasați produsul în locuri în care poate fi expus la praf. Aceasta poate cauza pericol de incendiu.



Ștecherul de alimentare permite deconectarea produsului. Ștecherul trebuie să fie întotdeauna ușor accesibil.



Nu atingeți ștecherul cu mâinile ude. În plus, dacă pinul cablului este ud sau acoperit de praf, uscați complet ștecherul sau ștergeți praful. Există riscul de electrocutare din cauza umezelii în exces.



Asigurați-vă că ați conectat cablul de alimentare la o sursă de alimentare cu împământare. (Exceptând dispozitivele care nu sunt împământate.) Există riscul de electrocutare sau de rănire.



Introduceți complet cablul de alimentare. În cazul în care cablul de alimentare nu este introdus complet, există riscul izbucnirii unui incendiu.



Asigurați-vă că nu lăsați cablul de alimentare să intre în contact cu obiecte fierbinți, cum ar fi un corp de încălzire. Aceasta poate cauza pericol de incendiu sau electrocutare.



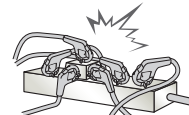
Nu amplasați obiecte grele sau chiar produsul pe cablurile de alimentare. În caz contrar, este posibil ca acest lucru să cauzeze un incendiu sau electrocutare.



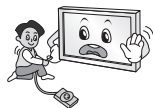
Îndoțiți cablul antenei între interiorul și exteriorul clădirii, pentru a împiedica pătrunderea ploii. Aceasta ar putea cauza pătrunderea apei în produs și electrocutarea.



La montarea televizorului pe perete, asigurați-vă că în urma instalării nu lăsați cablul de alimentare și cel pentru semnal să atârne în spatele televizorului. Aceasta poate cauza un incendiu sau electrocutare.



Nu conectați prea multe dispozitive electrice la o singură priză electrică multiplă. În caz contrar, acest lucru poate provoca un incendiu cauzat de supraîncălzire.



Nu scăpați produsul și aveți grijă ca acesta să nu cadă când conectați dispozitivele externe. În caz contrar, acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea produsului.



Nu lăsați materialul de ambalare anti-umezeală sau ambalajul de vinilin la îndemâna copiilor. Dacă este înghițit, materialul de protecție împotriva umezelii este nociv. Dacă o persoană înghite material din greșeală, încercați să îi induceți voma și mergeți la cel mai apropiat spital. În plus, ambalajul de vinilin poate cauza sufocare. Nu îl lăsați la îndemâna copiilor.



Nu lăsați copiii să se urce pe sau să se agațe de televizor. În caz contrar, televizorul poate cădea, cauzând vătămări corporale grave.



Aveți grijă cum depozitați la deșeurile bateriile consumate, pentru a feri copiii de pericolul de a le înghiți. În cazul în care un copil înghite o baterie, transportați-l imediat la medic.



Nu introduceți un conductor (cum ar fi bețișoare metalice) în unul din capetele cablului de alimentare atunci când celălalt capăt este conectat la terminalul de intrare din perete. De asemenea, nu atingeți cablul de alimentare imediat după ce l-ați conectat la terminalul de intrare din perete. Există riscul electrocutării. (În funcție de model)



Nu așezați sau depozitați substanțe inflamabile în apropierea produsului. Există riscul de explozie sau de incendiu, ca urmare a manevrării neatepte a substanțelor inflamabile.



Nu scăpați în produs obiecte metalice, cum ar fi monede, ace de păr, bețișoare sau fire de sârmă, și nici produse inflamabile, cum ar fi hârtie sau chibrituri. Copiii trebuie să fie foarte atenți când sunt în apropierea produsului. Există pericol de electrocutare, incendiu sau vătămare corporală. Dacă scăpați un corp străin în produs, deconectați cablul de alimentare și contactați centrul de service.



Nu pulverizați apă pe produs și nu-l curățați cu substanțe inflamabile (diluante sau benzen). Acest lucru poate cauza electrocutarea sau un incendiu.



Nu supuneți produsul la impacturi, nu lăsați alte obiecte să cadă în produs și nu scăpați obiecte pe ecran. Există riscul de rănire sau de deteriorare a produsului.



Nu atingeți niciodată produsul sau antena acestuia în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Există riscul electrocutării.



Nu atingeți niciodată prizele de perete dacă există scurgeri de gaz; deschideți fereastra și aerisiți. Aceasta poate cauza un incendiu sau arsuri provocate de scântei.



Nu dezasamblați, reparați sau modificați produsul la propria apreciere. Acest lucru poate cauza electrocutarea sau un incendiu. Contactați un centru de service pentru verificare, calibrare sau reparații.



În cazul în care survine oricare dintre următoarele situații, deconectați imediat produsul de la sursa de alimentare și contactați centrul local de service.

- Produsul a fost supus unui impact puternic
- Produsul a fost deteriorat
- În produs au pătruns obiecte străine
- Produsul a emanat fum sau un miros ciudat

Aceasta poate avea ca rezultat un incendiu sau electrocutarea.



Dacă intenționați să nu utilizați produsul pentru un timp îndelungat, deconectați cablul de alimentare de la produs. Praful care se depune poate cauza un incendiu, iar deteriorarea izolației poate cauza scurgeri de electricitate, electrocutare sau incendiu.

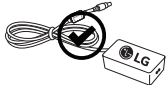


Aparatul nu trebuie să fie expus la picurare sau stropire și nu trebuie să amplasați recipiente cu lichid, cum ar fi vase de flori, pe aparat.

Nu montați produsul pe un perete dacă este posibil să fie expus la ulei sau vapori de ulei. Acest lucru poate deteriora produsul și poate cauza căderea acestuia.



Dacă în produs (adaptor c.a., cablu de alimentare, TV) pătrund apă sau alte substanțe, deconectați cablul de alimentare și contactați imediat centrul de service. În caz contrar, este posibil ca acest lucru să aibă drept rezultat un incendiu sau electrocutare.



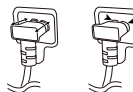
Utilizați doar un adaptor c.a. autorizat și cablul de alimentare aprobat de LG Electronics. Nerespectarea acestor indicații poate avea ca urmare izbucnirea unui incendiu, electrocutarea, defectarea produsului sau deformarea acestuia.



Nu dezasamblați niciodată adaptorul c.a. sau cablul de alimentare. Aceasta poate avea drept rezultat un incendiu sau electrocutarea.



Manevrați adaptorul cu atenție pentru a evita șocurile externe. Șocurile externe pot deteriora adaptorul.



Verificați dacă s-a conectat în siguranță cablul de alimentare la ștecherul televizorului. (În funcție de model)

### ATENȚIE



Instalați produsul în locuri în care nu există unde radio.

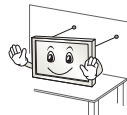


Între antena de exterior și liniile de alimentare trebuie să existe o distanță suficientă, pentru a preveni atingerea antenei de exterior de acestea chiar și în cazul căderii sale. Acest lucru poate cauza electrocutarea.



Nu instalați produsul pe rafturi instabile, pe suprafețe înclinate sau în alte locuri de acest fel. De asemenea, evitați locurile în care există vibrații sau care nu pot asigura susținerea sigură a produsului.

În caz contrar, produsul poate cădea sau se poate răsturna, cauzând vătămări corporale sau deteriorarea acestuia.



Dacă instalați televizorul pe un suport, trebuie să luați măsuri de prevenire a răsturnării produsului. În caz contrar, produsul poate cădea, cauzând vătămări corporale.

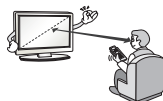
Dacă doriți să montați produsul pe un perete, atașați interfața de montare VESA standard (componente opționale) la partea din spate a produsului. Când instalați televizorul utilizând consola de montare pe perete (componente opționale), fixați-l cu atenție, pentru a nu-l scăpa.



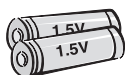
Utilizați doar atașamentele/accesoriile specificate de producător.



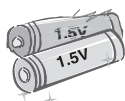
La instalarea antenei, consultați un tehnician de service calificat. Altfel, se poate produce pericol de incendiu sau de electrocutare.



Vă recomandăm să mențineți o distanță de cel puțin 2 - 7 ori mai mare decât diagonala ecranului, în timpul vizionării la televizor. Dacă vă uitați la televizor o perioadă de timp îndelungată, acest lucru vă poate provoca vedere neclară.



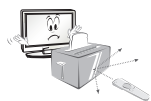
Utilizați numai tipul de baterii specificat. Altfel, telecomanda se poate deteriora.



Nu amestecați baterii noi și baterii vechi. Acest lucru poate cauza supraîncălzirea și curgerea bateriilor.

Nu expuneți bateriile la căldură excesivă, de exemplu păstrați-le la distanță de lumina directă a soarelui, șeminee deschise sau radiatoare electrice.

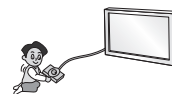
Nu amplasați bateriile nereîncărabile în dispozitivul de încărcare.



Asigurați-vă că nu există obiecte între telecomandă și senzorii acesteia.



Semnalul telecomenzii poate fi perturbat de lumina soarelui sau de o altă lumină puternică. În acest caz, creați întuneric în încăpere.



La conectarea unor dispozitive externe, cum ar fi console pentru jocuri video, asigurați-vă că utilizați cabluri de conectare suficient de lungi. În caz contrar, produsul se poate răsturna, cauzând vătămări corporale sau deteriorarea produsului.



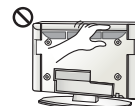
Nu porniți/opriți produsul conectând sau deconectând cablul de alimentare la/de la priză de perete. (Nu utilizați cablul de alimentare în locul comutatorului.) Acest lucru poate cauza defecțiuni mecanice sau electrocutare.



Vă rugăm să respectați instrucțiunile de instalare de mai jos, pentru a împiedica supraîncălzirea produsului.

- Distanța dintre produs și perete trebuie să fie mai mare de 10 cm.
- Nu instalați produsul într-un loc în care nu există ventilație (de ex., pe un raft de bibliotecă sau într-un dulap).
- Nu instalați produsul pe un covor sau pe o pernă.
- Asigurați-vă că fanta de ventilație nu este obturată de o față de masă sau o perdea.

În caz contrar, acest lucru poate avea ca rezultat izbucnirea unui incendiu.



Aveți grijă să nu atingeți orificiile de ventilare în timp ce vizionați la televizor un timp îndelungat deoarece acestea se pot încălzi. Acest lucru nu afectează funcționarea sau performanța produsului.

Verificați periodic cablul aparatului, iar dacă aspectul acestuia indică deteriorări, scoateți-l din priză, întrerupeți utilizarea aparatului și înlocuiți cablul cu unul de schimb de același fel, de la un furnizor autorizat de service.



Nu lăsați praful să se așeze pe pinii ștecherului sau pe priză. Aceasta poate cauza pericol de incendiu.



Protejați cablul de alimentare împotriva șocurilor fizice sau mecanice, cum ar fi răsucirea, îndoirea, strangularea, prinderea cu ușa sau călcarea pe acesta. Acordați o atenție deosebită ștecherelor, prizelor de perete și locului în care cablul iese din aparat.



Nu apăsați cu putere pe panou cu mâna sau cu un obiect ascuțit, cum ar fi unghia, un creion sau un pix, și nu îl zgâriați.



Evitați atingerea ecranului sau apăsarea îndelungată a acestuia cu degetul (degetele). Dacă nu respectați această instrucțiune, pe ecran pot apărea efecte temporare de distorsiune.



La curățarea produsului și a componentelor acestuia, întâi deconectați alimentarea și curățați ștergând cu o lavetă moale. Aplicarea unei forțe excesive poate cauza zgârieturi sau decolorare. Nu pulverizați apă și nu ștergeți cu o lavetă umedă. Nu utilizați niciodată produse de curățat sticla, produse de lustruit destinate autovehiculelor sau de uz industrial, substanțe abrazive sau ceară, benzen, alcool etc., ce pot deteriora produsul și panoul acestuia.

În caz contrar, acest lucru poate avea ca rezultat izbucnirea unui incendiu, electrocutare sau deteriorarea produsului (deformare, corodare sau spargere).

Cât timp această unitate este conectată la priza de perete c.a., aceasta nu va fi deconectată de la sursa de alimentare c.a. chiar dacă o opriți de la ÎNTRERUPĂTOR.



La deconectarea cablului, țineți de ștecher și scoateți-l din priză. Dacă firele din interiorul cablului de alimentare se deconectează, acest lucru poate cauza izbucnirea unui incendiu.



La mutarea produsului, asigurați-vă că întâi opriți alimentarea cu energie. Apoi, deconectați cablurile de alimentare, cablurile antenei și toate cablurile de conectare. Televizorul sau cablul de alimentare se pot deteriora, ceea ce poate duce la apariția unui pericol de incendiu sau la electrocutare.



La mutarea sau la despachetarea produsului, lucrați cu încă o persoană, deoarece produsul este greu. În caz contrar, acest lucru poate avea ca rezultat vătămarea corporală.



Pentru servicii, consultați personalul de service calificat. Service-ul este necesar atunci când aparatul a fost deteriorat în vreun fel, cum ar fi deteriorarea cablului de alimentare sau a ștecherului, vărsarea de lichid sau scăparea de obiecte pe aparat, expunerea la ploaie sau umezeală a aparatului, nefuncționarea normală a aparatului sau dacă acesta a fost scâpat.



Dacă produsul pare a fi rece la atingere, este posibil să apară o mică „scintilație” pe ecran când acesta este pornit. Acest lucru este normal, nu este nimic în neregulă cu produsul.



Acest panou este un produs avansat care conține milioane de pixeli. Este posibil să vedeți pe panou mici puncte negre și/sau puncte puternic colorate (roșii, albastre sau verzi) cu dimensiunea de 1 ppm. Acest lucru nu indică o defecțiune și nu afectează performanța și siguranța produsului. Acest fenomen este prezent și la produse ale terților și nu constituie motiv pentru schimbarea produsului sau înapoierea banilor.



Puteți observa diferențe de luminozitate și culoare ale panoului, în funcție de poziția din care vizionați (stânga/dreapta/sus/jos). Acest fenomen are loc din cauza caracteristicii panoului. Nu are legătură cu performanța panoului și nu constituie o defecțiune.

Afișarea unei imagini statice pentru o perioadă lungă de timp poate cauza reținerea imaginii. Evitați afișarea unei imagini fixe pe ecranul televizorului pentru o perioadă lungă de timp.

### Sunset generat

Zgomot ca de „crăpare”: Zgomotul ca de crăpare care apare când vizionați la televizor sau când opriți televizorul este generat de contracția termică plastică provocată de temperatură și umiditate. Acest zgomot este obișnuit pentru produse în care este necesară deformarea termică. Bâzâit de la circuitul electric/zumzet de la panou: Un zgomot de nivel redus este generat de un circuit de comutare de viteză mare, care oferă o cantitate mare de curent pentru a opera un produs. Diferă în funcție de produs.

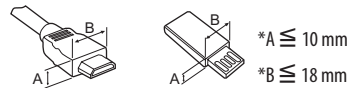
Acest sunet generat nu afectează performanța și fiabilitatea produsului.

Nu utilizați electrocasnicele cu tensiuni înalte în apropierea televizorului (de ex. aparat electric pentru țânțari). Acest lucru poate avea drept rezultat funcționarea defectuoasă a produsului.

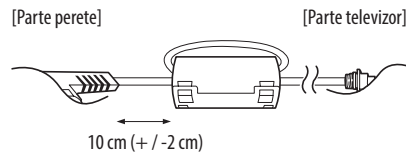
## Pregătirea

### ! NOTĂ

- Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.
- Afișajul pe ecran (On Screen Display - OSD) al televizorului dvs. poate să difere puțin de cel prezentat în acest manual.
- Este posibil ca meniurile și opțiunile disponibile să fie diferite de sursa de intrare sau de modelul produsului pe care o/i folosiți.
- În viitor acestui televizor i se pot adăuga caracteristici noi.
- Elementele furnizate cu produsul dvs. pot varia în funcție de model.
- Specificațiile produsului sau cuprinsul acestui manual pot fi modificate fără notificare prealabilă datorită realizării de upgrade pentru funcțiile produsului.
- Pentru o conectare optimă, cablurile HDMI și dispozitivele USB trebuie să aibă margini mai subțiri de 10 mm și mai înguste de 18 mm. Utilizați un cablu extern care acceptă USB 2.0 în cazul în care cablul de memorie USB sau stickul de memorie USB nu intră în portul USB al televizorului dvs.



- Utilizați un cablu certificat cu sigla HDMI atașată.
- Dacă nu utilizați un cablu certificat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afișeze sau să apară o eroare de conexiune. (Tipuri de cabluri HDMI recomandate)
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză (3 m sau mai puțin)
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet (3 m sau mai puțin)
- Cum se utilizează miezul de ferită (În funcție de model)
  - Utilizați miezul din ferită pentru a reduce interferența electromagnetică din cablul de alimentare. Înfășurați o singură dată cablul de alimentare pe miezul din ferită.



## ⚠ ATENȚIE

- Nu utilizați niciun element neaprobat pentru a asigura siguranța produsului și durata sa de viață.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale din cauza utilizării elementelor neaprobrate nu sunt acoperite de garanție.
- Anumite modele au o peliculă subțire atașată pe ecran și acestea nu trebuie îndepărtată.
- Când atașați suportul la televizor, așezați ecranul cu fața în jos pe o masă cu suprafață moale sau pe o suprafață plană pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor.
- Asigurați-vă că șuruburile sunt introduse corect și sunt strânse ferm. (Dacă nu sunt strânse suficient de sigur, este posibil ca televizorul să se incline în față după instalare.) Nu utilizați prea multă forță și nu strângeți excesiv șuruburile; în caz contrar, acestea se pot deteriora și nu se vor strânge corect.

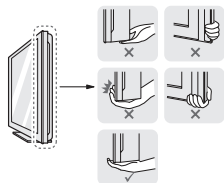
## Ridicarea și deplasarea televizorului

Atunci când deplasați sau ridicați televizorul, citiți următoarele pentru a împiedica zgărirea sau deteriorarea televizorului și pentru transportare sigură, indiferent de tip și dimensiune.

- Este recomandat să deplasați televizorul în cutia sau în materialul de ambalare în care acesta a sosit inițial.
- Înainte de a deplasa sau de a ridica televizorul, deconectați cablul de alimentare și toate cablurile.
- Atunci când țineți televizorul în mână, ecranul nu trebuie să fie orientat spre dvs. pentru a evita deteriorarea.



- Țineți ferm partea inferioară și cea superioară ale cadrului televizorului. Asigurați-vă că nu țineți mâna în partea transparentă, în zona difuzoarelor sau a grilajului difuzoarelor.



- Atunci când transportați un televizor mare, trebuie să existe cel puțin 2 persoane.
- Atunci când transportați televizorul în mână, țineți televizorul așa cum se arată în ilustrația următoare.



- Atunci când transportați televizorul, nu îl expuneți la șocuri sau la vibrații excesive.
- Atunci când transportați televizorul, țineți televizorul vertical, nu întoarceți niciodată televizorul lateral și nu îl înclinați către stânga sau către dreapta.
- Nu aplicați presiune excesivă pentru a cauza curbarea/îndoirea șasiului cadrului deoarece ecranul s-ar putea deteriora.
- La manipularea televizorului, aveți grijă să nu deteriorați butoanele scoase în relief.

## ⚠ ATENȚIE

- Evitați în orice moment să atingeți ecranul, deoarece acest lucru poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului.
- Nu deplasați televizorul ținând în mână suporturile pentru cabluri, deoarece acestea se pot rupe și se pot produce vătămări corporale și deteriorarea televizorului.

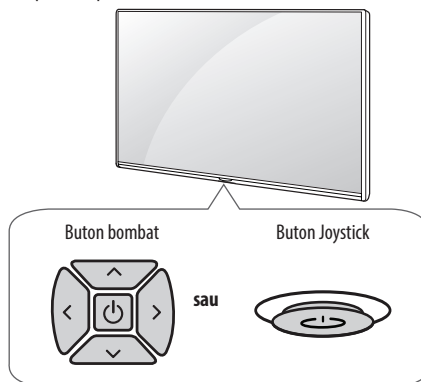
## Utilizarea butonului

(În funcție de model)







Puteți folosi funcțiile televizorului într-un mod simplu, apăsând sau deplasând butonul.

### ! NOTĂ

- Seria LH51, LH52 nu dispune de funcții Joystick, ci are numai buton de pornire/oprire.








## Funcții de bază

		Pornire (Apăsăți) Oprire (Apăsăți și mențineți apăsat) <sup>1</sup>
		Control volum
		Controlul programelor

<sup>1</sup> Dacă pe ecran apare butonul Meniu, apăsarea și menținerea apăsată a butonului vă va permite să ieșiți din meniu.

## Setarea meniului

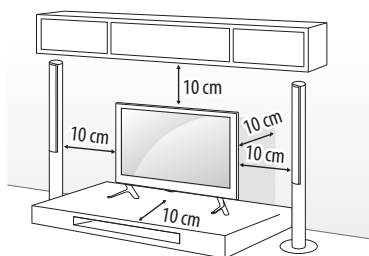
Când televizorul este activat, apăsați butonul  o dată. Puteți regla elementele de meniu apăsând sau deplasând butoanele.

	Oprii alimentarea.
	Șterge afișările de pe ecran și revine la vizionarea la televizor.
	Modifică sursa de intrare.
	Accesează meniul de setări.

## Montarea pe o masă

1 Ridicați și înclinați televizorul în poziția sa verticală pe o masă.

- Lăsați un spațiu de (minimum) 10 cm de la perete pentru ventilare adecvată.



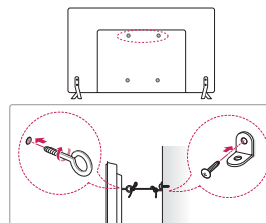
2 Conectați cablul de alimentare la o priză de perete.

### ATENȚIE

- Nu așezați televizorul în apropierea surselor de căldură sau pe acestea, deoarece pot apărea incendii sau alte deteriorări.

## Fixarea televizorului pe un perete

(Această caracteristică nu este disponibilă pentru toate modelele.)



1 Introduceți și strângeți șuruburile cu ureche sau suporturile și șuruburile televizorului pe spatele televizorului.

- Dacă există șuruburi introduse în locul șuruburilor cu ureche, scoateți mai întâi șuruburile.

2 Montați consolele de perete cu șuruburi pe perete.

- Faceți să corespundă locația suportului de perete cu șuruburile cu ureche de pe spatele televizorului.

3 Conectați strâns șuruburile cu ureche și suporturile de perete cu o frânghie robustă.

- Asigurați-vă că mențineți frânghia orizontal față de suprafața plană.

### ATENȚIE

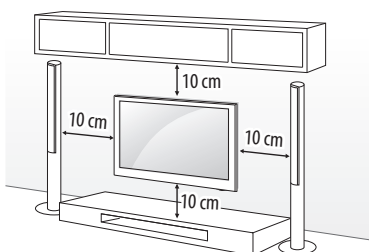
- Nu permiteți copiilor să se urce pe televizor sau să se ațâțe de acesta.

### NOTĂ

- Utilizați o platformă sau un dulap suficient de puternic și de mare pentru a sprijini televizorul în siguranță.
- Suporturile, șuruburile și frânghiile nu sunt furnizate. Puteți obține accesorii suplimentare de la distribuitorul dvs. local.

## Montarea pe perete

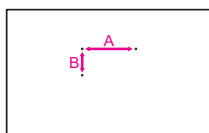
Atașați cu atenție o consolă de montare pe perete opțională pe spatele televizorului și instalați consola pe un perete solid, perpendicular pe podea. Când atașați televizorul la alte elemente ale construcției, vă rugăm să contactați personal calificat. LG recomandă efectuarea montării pe perete de către un instalator profesionist, calificat. Vă recomandăm utilizarea unui suport de perete LG. Suportul de montare pe perete LG este ușor de mutat, chiar și când cablurile sunt conectate. Atunci când nu utilizați suportul de perete LG, vă rugăm să utilizați un suport de perete cu ajutorul căruia dispozitivul este fixat corespunzător cu spațiu suficient pentru a permite conectarea la dispozitivele externe. Se recomandă conectarea tuturor cablurilor înainte de instalarea suporturilor fixe pentru perete.



Asigurați-vă că utilizați șuruburi și console de montare pe perete care respectă standardul VESA. Dimensiunile standard pentru kiturile de montare pe perete sunt descrise în tabelul următor.

### Achiziționare separată (Consolă de montare pe perete)

<b>Model</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Șurub standard</b>	M6	M6
<b>Număr de șuruburi</b>	4	4
<b>Consolă de montare pe perete</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Model</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Șurub standard</b>	M6	
<b>Număr de șuruburi</b>	4	
<b>Consolă de montare pe perete</b>	LSW440B MSW240	

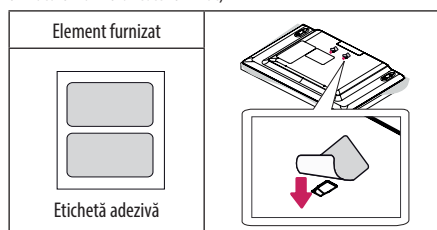


### ATENȚIE

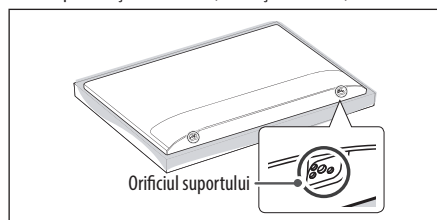
- Scoateți suportul înainte de a instala televizorul pe un dispozitiv de montare pe perete, efectuând atașarea suportului în ordine inversă.

### NOTĂ

- Atunci când instalați consola de montare pe perete, utilizați eticheta adezivă furnizată. Eticheta adezivă va proteja orificiul împotriva acumulării de praf și mizerie. (Numai când elementul din următorul formular este furnizat)



- La instalarea consolei de montare pe perete, se recomandă acoperirea orificiului suportului folosind banda, pentru a preveni intrarea prafului și a insectelor. (În funcție de model)



## Conexiuni (notificări)

Conectați diferite dispozitive externe la televizor și comutați modurile de intrare pentru a selecta un dispozitiv extern. Pentru mai multe informații privind conectarea dispozitivului extern, consultați manualul furnizat cu fiecare dispozitiv.

Dispozitivele externe disponibile sunt: receptoare HD, playere DVD, VCR-uri, sisteme audio, dispozitive de stocare USB, PC, dispozitive pentru jocuri și alte dispozitive externe.

## NOTĂ

- Conectarea dispozitivului extern poate diferi de model.
- Conectați dispozitivele externe la televizor, indiferent de ordinea portului televizorului.
- Dacă înregistrați un program TV pe un dispozitiv de înregistrare DVD-uri sau pe un VCR, asigurați conectarea cablului de intrare pentru semnalul TV la televizor printr-un dispozitiv de înregistrare DVD-uri sau printr-un VCR. Pentru mai multe informații privind înregistrarea, consultați manualul furnizat cu dispozitivul conectat.
- Consultați manualul echipamentului extern pentru instrucțiuni de funcționare.
- În cazul în care conectați un dispozitiv pentru jocuri la televizor, utilizați cablul furnizat cu dispozitivul pentru jocuri.
- În modul PC, este posibil să existe interferență legată de rezoluție, model vertical, contrast sau luminozitate. Dacă există interferență, schimbați modul PC la altă rezoluție, schimbați rata de reimprospătare sau reglați luminozitatea și contrastul din meniul IMAGINE până când imaginea este clară.
- În modul PC, este posibil ca unele setări ale rezoluției să nu opereze corect, în funcție de placa video.

## Conexiune antenă

Conectați televizorul la priza unei antene de perete cu un cablu RF (75 Ω).

- Utilizați un splitter de semnal pentru a utiliza mai mult de 2 televizoare.
- În cazul în care calitatea imaginii este slabă, instalați în mod corect un amplificator de semnal pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.
- În cazul în care calitatea imaginii este slabă cu antena conectată, încercați să orientați din nou antena în direcția corectă.
- Cablul antenei și transformatorul nu sunt furnizate.
- Format audio DTV acceptat: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Conexiune adaptor

(În funcție de model)

### ATENȚIE

- Asigurați-vă că ați conectat televizorul la transformatorul CC înainte de a conecta ștecherul televizorului la priza de perete.

## Conexiune cu o antenă de satelit

(Numai pentru modelele Satelit)

Conectați televizorul la priza unei antene de perete cu un cablu RF (75 Ω).

## Conexiune modulul CI

(În funcție de model)

Pentru a vizualiza serviciile criptate (contra cost) în modul TV digital.

- Verificați dacă modulul CI este introdus în fanta pentru card PCMCIA în direcția corectă. Dacă modulul nu este introdus corect, acest lucru poate cauza deteriorarea televizorului și a fantei pentru card PCMCIA.
- Dacă televizorul nu redă niciun conținut video sau audio când CI+ CAM este conectat, vă rugăm contactați operatorul de servicii terestre/prin cablu/prin satelit.

## Conexiune Euro scart

(În funcție de model)

Transmite semnale audio și video de la un dispozitiv extern la televizor. Conectați dispozitivul extern și televizorul cu cablul Euro scart.

Mod intrare curent	Tip de ieșire	AV1 (Ieșire TV <sup>1</sup> )
Televizor digital		Televizor digital
Televizor analogic, AV		Televizor analogic
Component		
HDMI		

1 Ieșire TV: transmite semnalul TV analogic sau TV digital.

- Orice cablu Euro scart utilizat trebuie să fie ecranat față de semnal.

## Alte conexiuni

Conectați-vă televizorul la dispozitive externe. Pentru o imagine și un sunet de cea mai bună calitate, conectați dispozitivul extern și televizorul cu cablul HDMI. Nu este prevăzut un cablu separat.

### NOTĂ

- Format audio HDMI acceptat :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(În funcție de model)

## Telecomandă

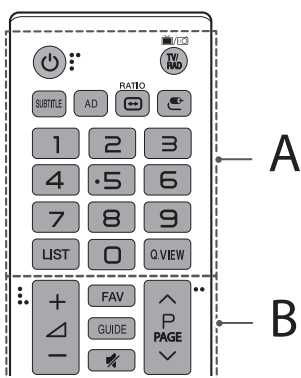
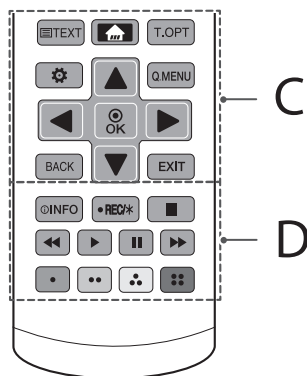
(În funcție de model)

Descrierile din acest manual se bazează pe butoanele de pe telecomandă. Citiți acest manual cu atenție și utilizați corect televizorul.

Pentru a înlocui bateriile, deschideți capacul pentru baterii, înlocuiți bateriile (AAA de 1,5 V) aliniind capetele ⊕ și ⊖ cu marcajul din interiorul compartimentului și închideți capacul pentru baterii.

Pentru a scoate bateriile, efectuați în ordine inversă acțiunile pe care le-ați făcut pentru instalarea acestora.

Asigurați-vă că îndreptați telecomanda către senzorul pentru telecomandă de pe televizor.



ROMÂNĂ

### A

- ⏻ (PORNIRE/OPRIRE)** Porneste sau opreste televizorul.
- TV/RAD** Selectează programul Radio, TV și DTV.
- SUBTITLE** Reduce subtitrarea preferată în modul digital.
- AD** Apăsând butonul AD, va fi activată funcția de descriere audio.
- RATIO** Redimensionează o imagine.
- (INTRARE)** Modifică sursa de intrare.
- Butoane numerice** Introduce numere.
- LIST** Accesează lista de programe salvată.
- Q.VIEW** Revine la programul vizionat anterior.

### B

- + / -** Reglează nivelul volumului.
- FAV** Accesează lista dvs. de programe preferate.
- GUIDE** Afișează ghidul de programe.
- (FĂRĂ SONOR)** Dezactivează toate sunetele.
- ^ P v** Derulează prin programele salvate.
- ^ PAGE v** Se deplasează la ecranul anterior sau la cel următor.

### C

- Butoane teletext (TEXT, T.OPT)** Aceste butoane se utilizează pentru teletext.
- (ACASĂ)** Accesează Meniul ACASĂ.
- (Setări)** Accesează meniul de setări.
- Q.MENU** Accesează meniurile rapide.
- Butoane de navigare (sus/jos/stânga/dreapta)** Derulează prin meniuri sau opțiuni.
- OK** Selectează meniurile sau opțiunile și confirmă ceea ce ați introdus.
- BACK** Revine la nivelul anterior.
- EXIT** Șterge afișările de pe ecran și revine la vizionarea la televizor.

### D

- INFO** Vizualizează informațiile programului și ecranului curente.
- REC/\*** Începeți înregistrarea și afișați meniul înregistrării. (numai pentru modelele compatibile cu Time Machine<sup>Ready</sup>) (În funcție de model)
- Butoane de control (■, ▶, II, ◀, ▶▶)** Controlează conținutul media.
- Butoane colorate** Acestea accesează funcții speciale în unele meniuri.  
(●): Roșu, (●): Verde, (●): Galben, (●): Albastru)



## Licențe

Este posibil ca licențele acceptate să difere în funcție de model. Pentru mai multe informații despre licențe, vizitați [www.lg.com](http://www.lg.com).



Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories.

Simbolurile Dolby și double-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Informații de notificare privind software-ul open source

Pentru a obține codul sursă din GPL, LGPL, MPL și alte licențe open source, care sunt conținute în acest produs, vă rugăm să vizitați <http://opensource.lge.com>.

În plus față de codul sursă, toate condițiile licenței, denegările de responsabilitate privind garanția și NOTĂLE despre drepturile de autor la care se face referire sunt disponibile pentru descărcare.

LG Electronics va oferi și codul sursă pe CD-ROM în schimbul unei sume care să acopere costurile unei asemenea distribuții (cum ar fi costurile suporturilor media, de transport și de procesare), în urma unei solicitări prin e-mail la [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Această ofertă este valabilă timp de trei (3) ani de la data la care ați achiziționat produsul.

## Setări

### Configurarea automată a programului

⚙️ (Setări) ⇒ Canale ⇒ Acord auto



Caută automat programele.

- Dacă sursa de intrare nu este conectată corespunzător, este posibil ca înregistrarea programului să nu funcționeze.
- **Acord auto** găsește numai programele transmise în prezent.
- Dacă **Blocare sistem** este pornită, va apărea o fereastră pop-up care vă va solicita parola.

### Pentru a selecta Mod imagine

⚙️ (Setări) ⇒ Imagine ⇒ Setări mod imagine ⇒ Mod imagine

Selectează modul de imagine optimizat pentru mediul sau programul de vizionare.

- **Intens** : Mărește contrastul, luminozitatea și claritatea pentru a afișa imagini intense.
- **Standard** : Afișează imaginile la nivele standard de contrast, luminozitate și claritate.
- **Eco / APS** : [În funcție de model]  
Caracteristica Economisire energie modifică setările de pe televizor pentru a reduce consumul de energie.
- **Cinema / Joc** : Afișează imaginea optimă pentru filme, jocuri sau fotografii (imagini statice).
- **Sport** : [În funcție de model]  
Optimizează imaginea video pentru acțiuni intense și dinamice, prin accentuarea culorilor primare precum alb, verde ca iarba sau albastru ca cerul.
-  **Expert 1, 2** : Meniu pentru ajustarea calității imaginii, ce permite experților și amatorilor să se bucure de cea mai bună experiență TV. Acesta este meniul de reglare oferit profesioniștilor în reglarea imaginilor, certificați ISF. (Logo-ul ISF poate fi utilizat doar pe televizoare certificate de ISF.)  
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- În funcție de semnalul de intrare, intervalul disponibil de moduri de imagine poate diferi.
-  Modul Expert este destinat profesioniștilor în reglarea imaginii, pentru a controla și regla fin folosind o imagine specifică. Pentru imagini normale, este posibil ca efectele să nu fie dramatice.
- Funcția ISF este disponibilă numai pentru anumite modele.

## Pentru reglarea fină a modului imagine

### ⚙️ (Setări) ⇒ Imagine ⇒ Setări mod imagine

Această caracteristică vă permite să faceți ajustări detaliate ale modului imagine selectat.

- **Sursă de lumină** : Controlează nivelul luminozității ecranului prin reglarea luminii de fond. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai luminos este ecranul.
- **Contrast** : Reglează contrastul zonelor întunecate și luminoase ale imaginii. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai mare este contrastul.
- **Luminozitate** : Ajustează luminozitatea ecranului în ansamblu. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai luminos este ecranul.
- **Claritate** : Reglează claritatea imaginii. Cu cât valoarea este mai apropiată de 50, cu atât mai clară este imaginea.
- **Culoare** : Diminuează sau accentuează culorile afișate pe ecran. Cu cât valoarea este mai apropiată de 100, cu atât mai mare este adâncimea de culoare.
- **Nuanță** : Reglează echilibrul de culoare între tonurile de roșu și verde afișate pe ecran. Cu cât valoarea este mai apropiată de Roșu 50, cu atât mai roșie va fi culoarea. Cu cât valoarea este mai apropiată de Verde 50, cu atât mai verde va fi culoarea.
- **Temp. cul.** : Reglează temperatura de culoare de pe rece pe cald.
- În funcție de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

## Pentru setarea controlului avansat

### ⚙️ (Setări) ⇒ Imagine ⇒ Setări mod imagine ⇒ Control avansat / Control expert

Calibreză ecranul pentru fiecare mod de imagine sau ajustează setările imaginii pentru un ecran special.

- **Contrast dinamic** : Ajustează contrastul la nivelul optim în funcție de luminozitatea imaginii.
- **Culoare dinamică** : Ajustează culorile pentru a face imaginea să apară în culori mai naturale.
- **Culoare preferată** : Reglează culoarea pielii, ierbi și cerului conform preferințelor dvs.
- **Gama** : Stabilește curba de gradație în conformitate cu ieșirea semnalului de imagine în raport cu semnalul de intrare.
- **Gamă culori** : Selectează gama de culori ce poate fi utilizată.
- **Îmbunătățire margine** : Afișează margini mai clare și distincte și totuși naturale ale materialului video.
- **Filtru culoare** : Filtrează un spectru specific de culoare în culori RGB pentru a regla fin saturația culorii și acuratețea nuanței.
- **Balans de alb** : Ajustează nuanța generală a ecranului după cum doriți.
- **Sistem de gestionare a culorii** : Acest sistem este utilizat de experți când ajustează culorile folosind un model test. Pot opta între șase zone de culoare (Roșu / Verde / Albastru / Cian / Magenta / Galben) fără a afecta alte culori. Pentru imagini normale, este posibil ca ajustările să nu aibă ca rezultat modificări perceptibile de culoare.
- În funcție de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

## Pentru a seta opțiuni adiționale pentru imagine

### ⚙️ (Setări) ⇒ Imagine ⇒ Setări mod imagine ⇒ Opțiuni imagine

Ajustează setarea detaliată pentru imagini.

- **Reducere zgomot** : Elimină zgomotul din imagine.
- **Reducere zgomot MPEG** : Elimină zgomotul generat în timpul creării semnalelor de imagine digitală.
- **Nivel negru** : Reglează luminozitatea și contrastul ecranului pentru a se adapta la nivelul de negru al intrării imaginii folosind gradul de întunecare (nivel de negru) de pe ecran.
- **Cinema Real** : Optimizează ecranul pentru vizionarea filmelor.
- **Protecție Motion Eye** : Ajustează automat luminozitatea și reduce estomparea imaginii pe baza datelor despre imagine pentru a reduce solicitarea ochilor.
- În funcție de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

## Pentru resetarea opțiunilor pentru imagini

### ⚙️ (Setări) ⇒ Imagine ⇒ Setări mod imagine ⇒ Resetare imagine

Resetează opțiunile pentru imagine pe care le personalizează utilizatorul. Fiecare mod de imagine este resetat. Selectați modul imagine pe care doriți să-l resetați.

## Utilizarea Economisire energie

### ⚙️ (Setări) ⇒ Imagine ⇒ Economisire energie

Reduce consumul de energie reglând valoarea maximă a luminozității ecranului.

- **Auto** : [În funcție de model]  
Senzorul televizorului detectează iluminarea ambientală și reglează automat luminozitatea ecranului.
- **Oprit** : Oprește economisirea energiei.
- **Minim / Mediu / Maxim** : Aplică economisirea presetată a energiei.
- **Video fără sonor** : Ecranul este oprit și este redat numai sunetul. Apăsăți orice buton cu excepția butonului de pornire de pe telecomandă pentru a reporni ecranul.

## Pentru a utiliza caracteristica Mod confort vizual

### ⚙️ (Setări) ⇒ Imagine ⇒ Mod confort vizual

Dacă activați această opțiune, temperatura culorii va fi reglată automat pentru a reduce tensiunea oculară.

- **Pornit** : Reglează automat temperatura culorii ecranului.
- **Oprit** : Dezactivează caracteristica **Mod confort vizual**.

## Selectarea unui mod de sunet

⚙️ (Setări) ⇨ Sunet ⇨ Setări mod sunet ⇨ Mod sunet

Reglați modul sunet al TV-ului la un nivel optim conform cu modul de sunet selectat.

- **Standard** : Optimizează sunetul pentru toate tipurile de conținut.
- **Voce clară** : Amplifică claritatea vocii de la TV.
- **Muzică** : [În funcție de model] Optimizează sunetul pentru muzică.
- **Cinema** : Optimizează sunetul pentru filme.
- **Sport** : [În funcție de model] Optimizează sunetul pentru sport.
- **Joc** : Optimizează sunetul pentru jocuri.

## Pentru a regla balansul audio

⚙️ (Setări) ⇨ Sunet ⇨ Setări mod sunet ⇨ Balans

Puteți regla volumul difuzoarelor stâng și drept.

## Utilizarea funcției Efect sonor

⚙️ (Setări) ⇨ Sunet ⇨ Setări mod sunet

Utilizatorul poate selecta diferite efecte sonore.

- **Virtual Surround** : Bucurați-vă de o combinație de sunete captivante cu efectul de sunet surround virtual pentru mai multe canale.
- **Egalizator** : Puteți seta sunetul dorit prin reglarea directă a egalizatorului.
- **Resetare** : Puteți reseta setările pentru efectul sonor.
- Este disponibil doar dacă **Mod sunet** este setat la **Standard**.

## Pentru a sincroniza audio și video

⚙️ (Setări) ⇨ Sunet ⇨ Reglare AV Sync

[În funcție de model]

Sincronizează video și audio în mod direct atunci când acestea nu se potrivesc. Dacă setați **Reglare AV Sync** la **Pornit**, puteți regla ieșirea sunetului (difuzoare TV sau difuzor extern) la imaginea de pe ecran.

- Dacă selectați **Bypass**, semnalele de transmisie sau sunetul de la dispozitive digitale vor fi emise fără nicio întârziere audio. Este posibil ca sunetul să fie emis înaintea imaginii, din cauza timpului necesar televizorului pentru a procesa intrarea video.

## Pentru a utiliza SIMPLINK

[În funcție de model]

SIMPLINK este o caracteristică care vă permite să controlați și să gestionați diverse dispozitive multimedia simplu, utilizând numai telecomanda TV, cu ajutorul meniului SIMPLINK.

1 Conectați terminalul **HDMI IN** al TV-ului și terminalul de ieșire HDMI al dispozitivului SIMPLINK utilizând un cablu HDMI.

- [În funcție de model]  
Pentru unitățile home theatre cu funcția SIMPLINK, conectați terminalele HDMI conform descrierii de mai sus și utilizați un cablu optic pentru a conecta ieșirea audio digitală optică de la TV la intrarea audio digitală optică a dispozitivului SIMPLINK.

2 Selectați ⚙️ (Setări) ⇨ General ⇨ SIMPLINK.

Apare fereastra meniu SIMPLINK.

3 În fereastra de setări SIMPLINK, setați funcția SIMPLINK la **Pornit**.

4 Configurați setările **Sincronizare energie automată** la **Pornit** sau **Oprit**.

- De asemenea, puteți configura SIMPLINK în 🏠 (ACASĂ) ⇨ **Intrări** ⇨ SIMPLINK. În fereastra meniu SIMPLINK selectați dispozitivul pe care doriți să-l controlați.
- Această funcție este compatibilă cu dispozitivele cu logo-ul SIMPLINK.
- Pentru a utiliza funcția SIMPLINK, aveți nevoie de un cablu HDMI® de mare viteză (cu caracteristica CEC (Consumer Electronics Control) adăugată). Cablurile HDMI® de mare viteză au pinul nr. 13 conectat pentru schimbul de informații dintre dispozitive.
- În cazul în care comutați la altă intrare, dispozitivul SIMPLINK se va opri.
- Dacă este, de asemenea, utilizat un dispozitiv terț cu funcția CEC - HDMI, este posibil ca dispozitivul SIMPLINK să nu funcționeze normal.
- [În funcție de model]

Dacă selectați sau redați media de la un dispozitiv cu funcția home theatre difuzor **Difuzor Ht(Difuzor)** este conectat automat. Asigurați-vă că folosiți o conectare cu cablu optic (vândut separat) pentru a utiliza funcția **Difuzor Ht(Difuzor)**.

## Descriere funcție SIMPLINK

- **Redare directă** : Redă instant dispozitivul multimedia pe TV.
- **Controlul dispozitivelor cu telecomanda televizorului** : Gestionează dispozitivul multimedia cu ajutorul telecomenzii TV.
- **Oprirea alimentării** : Dacă setați **Sincronizare energie automată** pe **Pornit** în setările SIMPLINK și opriți televizorul, dispozitivele conectate la televizor prin SIMPLINK se vor opri și ele.
- **Pornirea alimentării** : Dacă **Sincronizare energie automată** este setată la **Pornit** în setările SIMPLINK, pornirea dispozitivelor conectate SIMPLINK va porni televizorul. (Comportamentul poate varia în funcție de dispozitivul conectat.)
- **Difuzor** : [În funcție de model]  
Selectați difuzorul fie pe unitatea home theatre, fie pe TV.

## Pentru setarea parolei

### ⚙️ (Setări) ⇒ Siguranță ⇒ Setări parola

Setează sau modifică parola televizorului.

- Parola inițială este setată '0000'.
- Atunci când țara selectată este Franța, parola nu este '0000' ci '1234'.
- Atunci când țara selectată este Franța, parola nu poate fi setată '0000'.

## Pentru a reveni la Resetare la setările inițiale

### ⚙️ (Setări) ⇒ General ⇒ Resetare la setările inițiale

Toate informațiile stocate sunt șterse și setările TV sunt resetate.

TV-ul se oprește și pornește singur și toate setările sunt resetate.

- Când **Blocare sistem** este activată, o fereastră pop-up apare și cere parola.
- Nu opriți alimentarea în timpul inițializării.

## Pentru a îndepărta dispozitivul USB

Selecționați USB-ul conectat din  (ACASĂ) ⇒ **Intrări** și selecționați butonul **Deconectare** pentru a deconecta dispozitivul de stocare USB.

Când vedeți mesajul că dispozitivul USB a fost îndepărtat, separați dispozitivul de TV.

- În momentul în care un dispozitiv USB a fost selectat pentru îndepărtare, acesta nu mai poate fi citit. Îndepărtați dispozitivul de memorie USB și apoi reconectați-l.

## Utilizarea unui dispozitiv de memorie

### USB - avertisment

- Este posibil ca dispozitivul de memorie USB să nu funcționeze dacă acesta are un program de auto-recunoaștere încorporat sau utilizează propriul driver.
- Este posibil ca unele dispozitive de memorie USB să nu funcționeze sau să funcționeze incorect.
- Utilizați numai dispozitive USB formate cu sistemul de fișiere FAT32 sau NTFS din Windows.
- Pentru HDD-uri USB externe, se recomandă utilizarea dispozitivelor cu o tensiune nominală mai mică de 5 V și un curent nominal mai mic de 500 mA.
- Se recomandă utilizarea stickurilor de memorie USB de 32 GB sau mai puțin și a HDD-urilor USB de 2 TB sau mai puțin.
- Dacă un HDD USB cu funcție de economisire a energiei nu funcționează corect, opriți și reporniți alimentarea. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al HDD-ului USB.
- Datele de pe dispozitivul de memorie USB pot fi deteriorate, asigurați-vă că faceți copii de rezervă ale fișierelor importante pe alte dispozitive. Întreținerea datelor este responsabilitatea utilizatorului și producătorul nu este responsabil pentru pierderea datelor.

## Fișier acceptat pentru suport propriu

- Viteză maximă de transfer de date : 20 Mbps (megabiți pe secundă)
  - Formate de subtitrări externe acceptate : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\*.\*.ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
  - Formate de subtitrări interne acceptate : \*.dat/\*.\*.mpg/\*.\*.mpeg/\*.\*.vob (Subtitrare DVD), \*.ts/\*.\*.tp/\*.\*.m2ts (Subtitrare DVB), \*.mp4 (Subtitrare DVD, Text simplu UTF-8), \*.mkv (ASS, SSA, Text simplu UTF-8, Format universal subtitrări, VobSub, Subtitrare DVD), \*.divx/\*.\*.avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)
- 1 XSUB : Acceptă subtitrări interne generate de DivX6

## Formate video acceptate

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

## Formate audio acceptate

- Tip fișier : mp3  
[Rată de biți] 32 Kbps - 320 Kbps  
[Frecvență de eșantionare] 16 kHz - 48 kHz  
[Acceptă] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tip fișier : AAC  
[Rată de biți] Format liber  
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Acceptă] ADIF, ADTS
- Tip fișier : M4A  
[Rată de biți] Format liber  
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Acceptă] MPEG-4
- Tip fișier : WMA  
[Rată de biți] 128 kbps ~ 320 kbps  
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Acceptă] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tip fișier : WMA10 Pro  
[Rată de biți] ~ 768 kbps  
[Canal / Frecvență de eșantionare]  
M0 : până la 2 canale la 48 kHz (Cu excepția modului LBR),  
M1 : până la 5.1 canale la 48 kHz,  
M2 : până la 5.1 canale la 96 kHz  
[Acceptă] WMA10 Pro
- Tip fișier : OGG  
[Rată de biți] Format liber  
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Acceptă] OGG Vorbis
- Tip fișier : WAV  
[Rată de biți] 64 kbps ~ 1,5 Mbps  
[Frecvență de eșantionare] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Acceptă] LPCM  
[Bitdepth] 8 biți / 16 biți / 24 biți

## Formate de fotografii acceptate

- Categorie: 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Tipul fișierului disponibil]  
SOF0 : Linie de bază,  
SOF1 : Extindere secvențială,  
SOF2 : Progresiv  
[Dimensiune fotografie]  
Minim : 64 x 64,  
Maxim (Tip normal) : 15360 (l) x 8640 (l),  
Maxim (Tip progresiv) : 1920 (l) x 1440 (l)
- Categorie: BMP  
[Dimensiune fotografie]  
Minim : 64 x 64, Maxim : 9600 x 6400
- Categorie: PNG  
[Tip fișier disponibil] Interlat, Neinterlat  
[Dimensiune fotografie]  
Minim : 64 x 64,  
Maxim (Interlat) : 1200 x 800,  
Maxim (Neinterlat) : 9600 x 6400
- Este posibil ca formatele de fișiere BMP și PNG să se afișeze mai lent decât JPEG.

## Pentru a vedea manualul web

Pentru a obține informații detaliate din Ghidul de utilizare, vizitați [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Setarea dispozitivului extern de comandă

Pentru a obține informații privind instalarea dispozitivului de control extern, vizitați site-ul [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Depanare

Televizorul nu poate fi controlat cu telecomanda.

- Verificați senzorul pentru telecomandă de pe produs și încercați din nou.
- Verificați să nu existe niciun obstacol între produs și telecomandă.
- Verificați dacă bateriile mai funcționează și dacă sunt instalate corect (⊕ la ⊕, ⊖ la ⊖).

Nu se afișează nicio imagine și nu se produce niciun sunet.

- Verificați dacă produsul este pornit.
- Verificați conectarea cablului de alimentare la o priză de perete.
- Verificați dacă există o problemă la priza de perete, conectând alte produse.

Televizorul se oprește dintr-o dată.

- Verificați setările funcției de control alimentare. Este posibil ca alimentarea să fie întreruptă.
- Verificați activarea caracteristicii **Oprire automată** (În funcție de model) / **Temporizator oprire / Oprire temporizator** este activată în setările **Temporizatoare**.
- Dacă nu există semnal când televizorul este pornit, televizorul se va opri automat după 15 minute de inactivitate.

Când vă conectați la PC (HDMI), va fi afișat 'Fără semnal' sau 'Format invalid'.

- Porniți/opriți televizorul utilizând telecomanda.
- Reconectarea cablului HDMI.
- Reporniți PC-ul cu televizorul pornit.

## Specificații

<b>Modul CI (1 x 1 x A)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Condiții de mediu</b>	<b>Temperatură de funcționare</b>	De la 0 °C la 40 °C
	<b>Umiditate de funcționare</b>	Mai puțin de 80 %
	<b>Temperatură de depozitare</b>	De la -20 °C la 60 °C
	<b>Umiditate de depozitare</b>	Mai puțin de 85 %

(în funcție de țară)

	<b>Televiziune digitală</b>			<b>Televiziune analogică</b>
	<b>Satelit</b>	<b>Terestru</b>	<b>Cablu</b>	<b>Terestru / Cablu</b>
<b>Sistem de televiziune</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Acoperire canale (bandă)</b>	950 ~ 2.150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHFV : 606 ~ 862 Mhz  S bandă II : 230 ~ 300 Mhz S bandă III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Număr maxim de programe care pot fi salvate</b>	6.000	2.000		
<b>Impedanță antenă externă</b>	75 Ω			

\* Numai modelele compatibile DVB-T2/C/S2.

<b>Adaptor c.a./c.c.</b>	<b>32LH51**, 32LH52**</b>	<b>43/49LH51**, 43/49LH52**</b>
	Producător : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Producător : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Producător : Lien Chang Model : LCAP40 Producător : APD Model : DA-65F19
	Intrare: 100 - 240 V c.a. ~ 50/60 Hz leșire: 19 V c.c. --- 2,1 A	Intrare: 100 - 240 V c.a. ~ 50/60 Hz leșire: 19 V c.c. --- 3,42 A

ROMÂNĂ

## Mod compatibil HDMI-DTV

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

## Informații privind conectarea portului pentru componente

Pentru componente pe televizor	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
--------------------------------	---	----------------	----------------

Porturi de ieșire video pe playerul DVD	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Semnal	Componente
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Doar 50 Hz / 60 Hz)

## Mod compatibil HDMI-PC

Utilizați HDMI IN 1 pentru modul PC

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

**1** : Cu excepția 32LH51\*\*, 32LH52\*\*

ROMÂNĂ





## РЪКОВОДСТВО НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ

# Безопасност и справки

LED TV\*

\* LG LED телевизорът е с LCD екран и LED подсветка.

Прочетете това ръководство внимателно, преди да използвате вашето устройство, и го запазете за бъдещи справки.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Инструкции за безопасност

Прочетете внимателно тези инструкции за безопасност, преди да използвате продукта.



## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



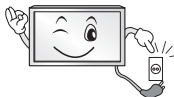
Не поставяйте телевизора и дистанционното управление в следните среди:

- място, изложено на пряка слънчева светлина;
- зона с висока влажност, например баня;
- близо до източник на топлина, като печка и други устройства, генериращи топлина;
- близо до кухненски плотове или овлажнители, където продуктът може лесно да бъде изложен на пара или мазнина;
- зона, изложена на дъжд или вятър;
- близо до съдове с вода, например вази.

В противен случай това може да доведе до пожар, токов удар, неизправност или деформиране на продукта.



Не поставяйте уреда на места, където може да бъде изложен на прах. Това може да предизвика опасност от пожар.



Изключващо устройство е щепселът за електрическата мрежа. Той трябва да може да се използва по всяко време.



Не докосвайте щепсела с мокри ръце. Освен това, ако издадените части на щепсела са влажни или са покрити с прах, изсушете щепсела напълно или го почистете от прах. Може да ви удари ток в следствие на прекалената влага.



Уверете се, че сте свързали захранващия кабел към заземена мрежа. (С изключение на незаземените устройства.) Може да ви удари ток или да се нараните.



Фиксирайте напълно захранващия кабел в контакта. Ако захранващият кабел не е фиксиран напълно, може да възникне пожар.



Уверете се, че захранващият кабел не се допира до горещи предмети, като например печка. Това може да доведе до токов удар или пожар.



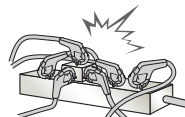
Не поставяйте тежки предмети или самия продукт върху захранващи кабели. В противен случай това може да доведе до опасност от пожар или токов удар.



Огънете кабела на антената между вътрешната и външната част на сградата, за да предотвратите попадането на дъждовни капки в него. Това може да доведе до повреда, причинена от вода, в продукта и да причини токов удар.



При монтаж на телевизора на стена внимавайте да не го монтирате чрез окачване на захранващия кабел и кабелите за сигнал на гърба на телевизора. Това може да доведе до пожар и токов удар.



Не включвайте прекалено много електрически устройства в един електрически контакт с няколко извода. В противен случай това може да доведе до пожар поради прегряване.



Не изпускате продукта и не позволявайте да се преобърне, докато свързвате външни устройства. В противен случай това може да доведе до нараняване или повреда на продукта.



Пазете опаковъчния материал против влага и пластмасовата опаковка далече от достъпа на деца. Веществата против овлажняване са вредни при поглъщане. При поглъщане на такова вещество по погрешка предизвикайте повръщане на пострадалия и го отведете в най-близката болница. Освен това виниловата опаковка може да причини задушаване. Дръжте я далече от достъпа на малки деца.



Не позволявайте на децата си да се качват върху телевизора или да се прилепват към него. В противен случай той може да падне, което да причини сериозно нараняване.



Изхвърляйте използваните батерии внимателно, за да не допуснете дете да ги изяде. Ако това се случи, заведете го незабавно на лекар.



Не поставяйте електрически проводници (като например метален прибор за хранене) в единия край на захранващия кабел, докато другият е свързан с входящия терминал за захранване (стенния контакт). Освен това не докосвайте захранващия кабел веднага след вкарването му в електрическия контакт. Може да ви удари ток. (в зависимост от модела)



Не поставяйте и не съхранявайте запалими вещества в близост до уреда. Има опасност от експлозия или пожар, причинен от невнимателното поставяне на запалими вещества.



Не изпускате метални предмети като например монети, фибри за коса, прибори за хранене или кабели върху уреда, както и запалими предмети като хартия и кибрит. Децата трябва да внимават особено. Може да възникне токов удар, пожар или нараняване. Ако в продукта попадне чужд предмет, изключете захранващия кабел и се свържете със сервизния център.



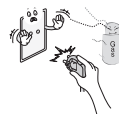
Не разпръсквайте вода върху продукта и не го почиствайте със запалимо вещество (разтворите или бензен). Това може да причини пожар или токов удар.



Не позволявайте удар или падане на предмети върху уреда и не удряйте екрана с предмети. Може да се нараните или продуктът да се повреди.



Никога не докосвайте този уред или антената по време на гръмотевични бури или светкавици. Може да ви удари ток.



Никога не докосвайте стенния контакт, когато има изтичане на газ, отворете прозорците и проветрете. Това може да причини пожар чрез искра или възпламеняване.



Не разглобявайте, поправяйте или променяйте уреда по свое усмотрение. Това може да причини пожар или токов удар. Свържете се със сервизния център за проверка, калибриране или поправка.



Ако възникне някое от следните състояния, изключете продукта незабавно и се свържете с местния сервизен център:

- продуктът е бил подложен на удар;
- продуктът е повреден;
- в продукта са навлезли чужди предмети;
- от продукта излиза дим или странна миризма.

Това може да доведе до опасност от пожар или токов удар.



Ако възнамерявате да не използвате уреда дълго време, извадете щепсела на захранващия кабел от контакта. Запращането може да причини пожар, а влошаване на качеството на изолационните материали може да стане причина за изтичане на ток, токов удар или пожар.

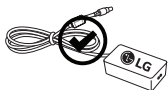


Уредът не трябва да бъде излаган на капане или пръскане и върху него не трябва да бъдат поставяни предмети, пълни с течности, като например вази.

Не поставяйте продукта на стена, ако може да бъде изложен на олио или пръски от олио. Това може да повреди продукта и да доведе до падане поради хлъзгане.



Ако в продукта (например АС адаптер, захранващ кабел, телевизор) навлезе вода или друга субстанция, изключете захранващия кабел и незабавно се свържете със сервизния център. В противен случай това може да доведе до пожар или токов удар.



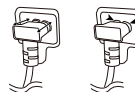
Използвайте само препоръчан АС адаптер и захранващ кабел, одобрени от LG Electronics. В противен случай това може да доведе до пожар, токов удар, неизправност или деформиране на продукта.



Никога не демонтирайте АС адаптера или захранващия кабел. Това може да доведе до пожар или токов удар.



Внимавайте при боравенето с адаптера, за да предотвратите външни удари. Външните удари могат да повредят адаптера.



Уверете се, че захранващият кабел е надеждно свързан към захранващия куплунг на телевизора. (В зависимост от модела)

### ! ВНИМАНИЕ



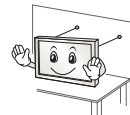
Монтирайте уреда на места без радиочестотна енергия.



Трябва да има достатъчно разстояние между външната антена и захранващите кабели, за да не се допусне тя да се докосва до тях дори ако антената падне. Това може да причини токов удар.



Не поставяйте продукта на места като нестабилни рафтове или наклонени повърхности. Освен това избягвайте места, където има вибрации или продуктът няма пълна опора. В противен случай той може да падне или да се обърне, което да доведе до нараняване или повреда на продукта.



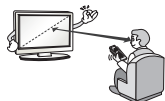
Ако поставите телевизора на стойка, трябва да предприемете действия да предотвратите преобръщането на продукта. В противен случай той може да падне, което да причини нараняване.

Ако планирате да монтирате продукта на стена, прикрепете стандартна конзола за монтаж VESA (допълнителни части) към гърба на продукта. Когато монтирате конзолата за стена (допълнителни части) към уреда, прикрепете я внимателно, за да не падне.

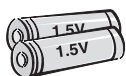
Използвайте само приложенията/ аксесоарите, указани от производителя.



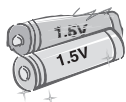
При монтиране на антената се консултирайте с квалифициран техник. Това може да доведе до опасност от пожар или токов удар.



Препоръчваме да поддържате разстояния, поне 2 до 7 пъти по-голямо от диагонала на екрана, когато гледате телевизия. Ако гледате телевизия за по-продължително време, това може да доведе до замъглено зрение.



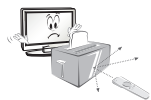
Използвайте само определения тип батерии. Това може да повреди дистанционното управление.



Не смесвайте стари и нови батерии. Това може да причини прегряване и отичане на батериите.

Батериите не трябва да бъдат излагани на прекомерна топлина. Дръжте далеч от пряка слънчева светлина, горящ огън и електрически нагревателни уреди.

НЕ поставяйте акумулаторни батерии в зарядното устройство.



Уверете се, че няма предмети между дистанционното управление и сензора.



Сигналът от дистанционното управление може да бъде смутен от слънчева или друга сила светлина. В такъв случай затъмнете помещението.



При свързване на външни устройства като игрални видеоконзоли се уверете, че свързващите кабели са достатъчно дълги. В противен случай, продуктът може да падне, което да доведе до нараняване или повреда на продукта.



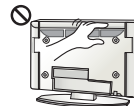
Не изключвайте/включвайте продукта, като изваждате или поставяте захранващия кабел в стенния контакт. (Не използвайте захранващия кабел за ключ.) Това може да причини механична повреда или токов удар.



Спазвайте указанията за монтаж по-долу, за да предотвратите прегряване на продукта.

- Разстоянието между продукта и стената трябва да е поне 10 см.
- Не поставяйте продукта на място без вентилация (напр. етажерка или в шкаф).
- Не поставяйте продукта върху мокет или възглавница.
- Уверете се, че вентилационните отвори не са блокирани от кърпа или завеса.

В противен случай може да възникне пожар.



Внимавайте да не докосвате вентилационните отвори, когато гледате телевизия продължително време, тъй като могат да се нагорещат. Това не се отразява на действието или работните характеристики на продукта.

Периодично преглеждайте кабела на уреда си и ако външният му вид показва повреда или влошено състояние, извадете захранващия кабел от контакта, прекратете употребата на уреда и сменете захранващия кабел със същата резервна част за подмяна при упълномощен сервизен център.



Предотвратете събирането на прах върху щифтовете на щепсела или контакта. Това може да предизвика опасност от пожар.



Предпазвайте захранващия кабел от физически или химически повреди като огъване, прищипване, заципване във врати или настъпване. Обръщайте особено внимание на щепселите, стенните контакти и мястото, където кабелът влиза в уреда.



Не натискайте силно върху панела с тежки или остри предмети, като например гвоздей, химикалка или молив и не драскайте панела.



Избягвайте да докосвате екрана или да задържате пръста(ите) си върху него продължително време. Ако го направите, може да причините временни смущения на екрана.



При почистване на продукта и компонентите му първо изключете захранването и го избършете с мека кърпа. Прилагането на прекомерен натиск може да доведе до драскотини или обезцветяване. Не пръскайте вода и не избърсвайте с влажна кърпа. Никога не използвайте препарат за стъкло, автомобилни или промишлени разреждатели, абразивни материали или вакса, бензен, спирт и т.н., които могат да повредят продукта и панела. В противен случай това може да доведе до пожар, токов удар или повреда на продукта (деформиране, корозия или повреда).

Докато този уред е свързан към стенен контакт с променлив ток, връзката с източника на захранването не се прекъсва, дори когато изключите уреда от КЛЮЧА.



При изключване на кабела хващайте щепсела и ги изваждайте. Ако проводниците в захранващия кабел бъдат прекъснати, това може да причини пожар.



При преместване на продукта не забравяйте първо да изключите захранването. След това изключете захранващите кабели, кабелите на антената и всички свързващи кабели. Телевизорът или захранващият кабел може да бъдат повредени, което да причини опасност от пожар или токов удар.



При преместване или разопаковане на продукта работете по двойки, тъй като той е тежък. В противен случай може да възникне нараняване.



Обслужването трябва да се извършва от квалифицирани техници. Необходим е сервиз, когато уредът е повреден по някакъв начин, като например захранващият кабел или щепсел са повредени, върху уреда е била разлята течност или са паднали предмети, уредът е бил изложен на дъжд, влага, не работи нормално или е бил изпускан.



Ако продуктът е студен при докосване, е възможно при включването му да се появи леко примигване. Това е нормално и не е признак за наличие на проблем с продукта.



Този панел е усъвършенстван продукт, който съдържа милиони пиксели. Може да виждате малки черни точки и/или точки с ярки цветове (червени, сини или зелени) С РАЗМЕР 1 ррт на панела. Това не е неизправност и не оказва влияние върху производителността и надеждността на продукта. Този феномен възниква и при продукти от други производители и не е причина за замяна или възстановяване на платената сума.



Можете да виждате различна яркост или цветове на панела в зависимост от позицията на гледане (ляво/дясно/горе/долу). Този феномен възниква поради характеристиките на панела. Той няма връзка с производителността на продукта и не представлява неизправност.

Задържането на дадено изображение на екрана за продължителен период от време може да доведе до слепване на изображения. Избягвайте на екрана на телевизора ви да стои статично изображение за продължителен период от време.

### Генериран звук

“Пукащ” звук: пукащият звук, който чувате при гледане на телевизия или изключване на телевизора, се създава от синтетичното топлинно притискане, причинено от температурата и влажността. Този шум е обичаен за устройства с необходима топлинна деформация. Шум от електрическата мрежа/бръмчене в панела: ниските нива на шум се генерират от високоскоростно превключващата се верига, която доставя голяма част от енергията за работата на устройството. Степента зависи от конкретното устройство.

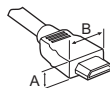
Този шум не се отразява върху експлоатацията и надеждността на продукта.

Не използвайте уреди с високо напрежение в близост до телевизора (напр. електрически комарник). В противен случай устройството може да се повреди.

## Подготовка

### ЗАБЕЛЕЖКА

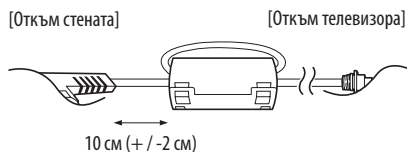
- Възможно е вашият телевизор да изглежда различно от този на показаното изображение.
- OSD (екранното меню) на вашия телевизор може леко да се различава от това, показано в ръководството.
- Наличните менюта и опции може да се различават от входния източник или модела на устройството, което използвате.
- В бъдеще е възможно към този модел телевизори да се добавят нови функции.
- Артикулите, предоставени заедно с продукта ви, може да са различни в зависимост от модела.
- Продуктовите спецификации или съдържанието на това ръководство може да се променят без предизвестие поради актуализиране на функции на продукта.
- За оптимална връзка HDMI кабелите и USB устройствата трябва да разполагат с фасети с плътност под 10 мм и ширина 18 мм. Използвайте удължителен кабел, който поддържа USB 2.0, ако USB кабелът или USB паметта не се побира в USB порта на телевизора ви.



\*A ≤ 10 мм

\*B ≤ 18 мм

- Използвайте сертифициран кабел, с логото на HDMI върху него.
- Ако не използвате сертифициран HDMI кабел, е възможно екранът да не се показва или да възникне грешка при свързване. (Препоръчани типове HDMI кабел)
  - Високоскоростен HDMI™ кабел (3 м или по-малко)
  - Високоскоростен HDMI™ кабел с Ethernet (3 м или по-малко)
- Как да използвате феритната сърцевина (В зависимост от модела)
  - Използвайте феритната сърцевина за намаляване на електромагнитните смущения в захранващия кабел. Омотайте захранващия кабел около феритната сърцевина веднъж.



## ⚠ ВНИМАНИЕ

- За да осигурите безопасността и продължителната експлоатация на продукта, не използвайте никакви неодобриени елементи.
- Всяка повреда или щети, нанесени вследствие използването на неодобриени елементи, не се обхващат от гаранцията.
- Някои модели имат поставено тънко покритие върху екрана, което не трябва да се сваля.
- Когато закрепяте стойката към телевизора, поставете екрана насочен надолу върху маса или хоризонтална повърхност с мека подложка, за да предпазите екрана от надраскване.
- Уверете се, че винтовете са поставени правилно и са затегнати добре. (ако не са достатъчно затегнати, телевизорът може да се наклони напред след монтиране.) Не използвайте прекомерна сила и не затягайте прекалено винтовете; в противен случай винтовете могат да се повредят и да не се затегнат правилно.



- Когато транспортирате телевизора, не го излагайте на раздрусване или прекомерна вибрация.
- Когато транспортирате телевизора, го дръжте в изправено положение, никога не го обръщайте на една страна и не го накланяйте вляво или вдясно.
- Не прилагайте прекомерен натиск, за да не причините огъване/пречупване на конзолата на корпуса, тъй като това може да повреди екрана.
- При пренасяне на телевизора внимавайте да не повредите подаващите се бутони.

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Винаги избягвайте да докосвате екрана, тъй като това може да доведе до повреда на екрана.
- Не премествайте телевизора, като държите скобите за придържане на кабела, тъй като те може да се счупят и това може да доведе до наранявания и щети по телевизора.

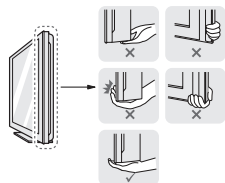
## Повдигане и преместване на телевизора

Когато премествате или повдигате телевизора, прочетете следната информация, за да предотвратите надраскване или повреда и да осигурите безпроблемно транспортиране, независимо от модела и размера на телевизора.

- Препоръчително е да премествате телевизора в кутията или опаковъчния материал, в който първоначално е бил доставен.
- Преди да местите или повдигате телевизора, изключете захранващия и всички останали кабели.
- Когато държите телевизора, екранът трябва да е поставен с лице, не насочено към вас, за да го предпазите от повреда.



- Придържайте добре горната и долната страна на рамката на телевизора. Не докосвайте прозрачната част, високоговорителя или решетъчната зона на високоговорителя.



- Когато транспортирате голям телевизор, са необходими поне 2 души.
- Когато носите телевизора, го дръжте, както е показано на следната фигура.

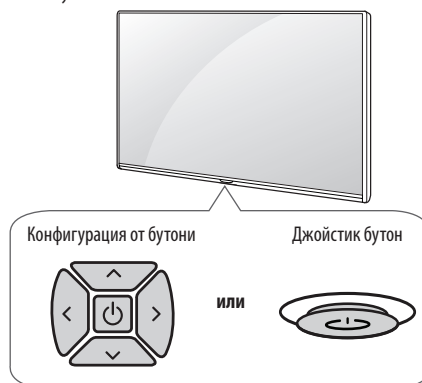
## Използване на бутона

(В зависимост от модела)

Можете да работите лесно с функциите на телевизора чрез натискане или преместване на бутона.

### ! ЗАБЕЛЕЖКА

- Серията LH51, LH52 не разполага с функции за джойстик, а има само бутон за вкл./изкл.










## Основни функции

		Включване (Натискане) Изключване (Натискане и задържане) <sup>1</sup>
		Контрол на силата на звука
		Управление на програми

<sup>1</sup> Ако на екрана е наличен бутонът Меню, натискането и задържането на бутона ще ви позволи да излезете от Меню.

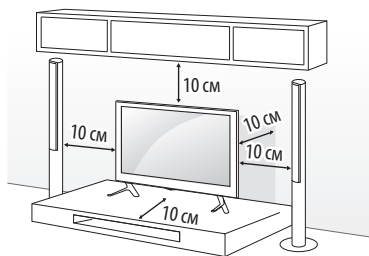
## Регулиране на менюто

Когато телевизорът е включен, натиснете веднъж бутона . Можете да подредите елементите на менюто чрез натискане или преместване на бутоните.

	Изключване на захранването.
	Изтрива всичко на екрана и се връща на телевизионен режим.
	Сменя входния източник.
	Дава достъп до менюто за настройки.

## Монтаж на маса

- 1 Повдигнете и завъртете телевизора в изправена позиция върху маса.
  - Оставете разстояние от 10 см (минимум) от стената, за да осигурите необходимата вентилация.



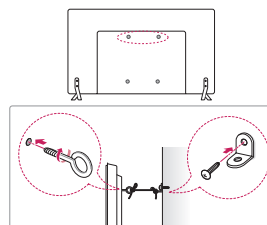
- 2 Включете захранващия кабел в стенен контакт.

### ВНИМАНИЕ

- Не поставяйте телевизора близо до или върху топлинни източници, тъй като това може да причини пожари или други щети.

## Застопоряване на телевизора към стена

(Тази характеристика не се предлага за всички модели.)



- 1 Поставете и затегнете шарнирните болтове или конзолите и болтовете на гърба на телевизора.
  - Ако на нивото на шарнирните болтове има поставени болтове, най-напред извадете болтовете.
- 2 Монтирайте конзолите на стената с помощта на болтовете. Напаснете местоположението на конзолата за стена с шарнирните болтове на гърба на телевизора.
- 3 Свържете добре шарнирните болтове с конзолите за стена чрез здраво въже.
  - Непременно дръжете въжето хоризонтално спрямо повърхността.

### ВНИМАНИЕ

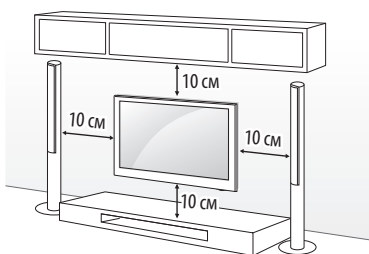
- Не допускате качване или овесване на деца на телевизора.

### ЗАБЕЛЕЖКА

- Използвайте достатъчно устойчива и голяма платформа или шкаф, за да осигурите поддръжка за телевизора.
- Не се предоставят конзоли, болтове и въжета. Можете да получите допълнителни аксесоари от местния дилър.

## Монтаж на стена

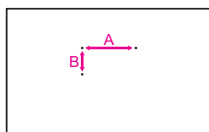
Внимателно монтирайте допълнителна конзола за стена на гърба на телевизора и след това на здрава стена, перпендикулярно спрямо пода. Когато монтирате телевизора на повърхности от други строителни материали, моля, обърнете се към квалифицирани специалисти. LG препоръчва монтажът на стена да се извърши от квалифициран професионалист. Препоръчваме използването на оригинална скоба за стенен монтаж на LG. Стойката за монтиране на стена на LG може лесно да се движи при свързани кабели. В случай, че използвате друга скоба, моля използвайте такава, която осигурява стабилно закрепване за стената, както и достатъчно разстояние за включване на външни устройства. Препоръчително е да свържете всички кабели преди монтаж на фиксирани конзоли за стена.



Непременно използвайте винтове и конзоли за стена, които отговарят на стандартите VESA. В следната таблица са представени стандартните размери на комплектите при монтаж на стена.

### Закупува се отделно (Конзола за монтаж на стена)

<b>Модел</b>	32/43LH51**	49LH51**
	32/43LH52**	49LH52**
	32LH53**	55LH53**
	43LH54**	49LH54**
<b>VESA (A x B) (мм)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Стандартен винт</b>	M6	M6
<b>Брой винтове</b>	4	4
<b>Конзола за монтиране на стена</b>	LSW240B	LSW350B
	MSW240	MSW240
<b>Модел</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (мм)</b>	400 x 400	
<b>Стандартен винт</b>	M6	
<b>Брой винтове</b>	4	
<b>Конзола за монтиране на стена</b>	LSW440B	
	MSW240	

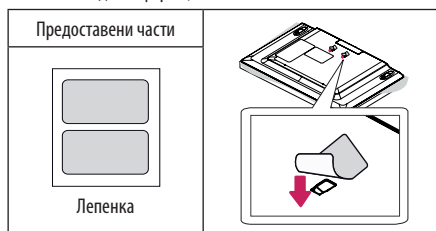


### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Премахнете стойката, преди да монтирате телевизора на конзола за стена, като изпълните закрепянето на стойката в обратен ред.

### ! ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато монтирате конзолата за окачване на стена, използвайте предоставената лепенка. Лепенката ще предпазва отвора от натрупване на прах и мръсотия. (Само когато са предоставени части със следната форма)



- Когато монтирате конзолата за монтаж на стена, е препоръчително да покриете отвора за прикрепване с лепенката, за да предотвратите влизането на прах и насекоми в него. (В зависимост от модела)



## Връзки (известия)

Свържете различни външни устройства с телевизора и превключвателите за входния сигнал, за да изберете съответното външно устройство. За допълнителна информация относно свързването на външни устройства, разгледайте ръководството на съответното устройство.

Наличните външни устройства са: HD приемници, DVD плейъри, VCR, аудиосистеми, USB устройства за съхранение, компютри, устройства за игри и други външни устройства.

## ! ЗАБЕЛЕЖКА

- Съвързането на външното устройство може да е различно в зависимост от модела.
- Съвържете външните устройства с телевизора, независимо от реда на подреждане на телевизионните портове.
- Ако записвате телевизионна програма с DVD рекордер или VCR, непременно включете входния кабел за сигнала от телевизора в самия телевизор чрез DVD рекордер или VCR. За подробности относно записването направете справка в ръководството на потребителя на свързаното устройство.
- За да се запознаете с инструкциите за работа, разгледайте ръководството за използване на външното оборудване.
- Ако включвате устройство за игри в телевизора, използвайте кабела, предоставен с това устройство.
- В режим на работа с компютър е възможно да се появи шум, произтичащ от резолюцията, вертикалния шаблон, контраста или яркостта. Ако доловите шум, променете режима компютър на вариант с друга резолюция, настройте различна норма на опресняване или регулирайте яркостта и контраста от меню КАРТИНА, докато картината се изчисти.
- В режим на компютър някои настройки на разделителната способност може да не работят правилно в зависимост от графичната карта.

## Свързване на антена

Включете телевизора в стенно гнездо за антена чрез радиочестотен кабел (75 Ω).

- Използвайте сплитер на сигнала, който е предназначен за повече от 2 телевизора.
- Ако качеството на изображението е лошо, монтирайте усилвател на сигнала, за да го подобрите.
- Ако качеството на изображението е слабо със свързана антена, опитайте да настроите антената отново в правилната посока.
- Кабелът на антената и преобразувателят не се предоставят в комплекта.
- Поддържан DTV звук: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Свързване на адаптер

(В зависимост от модела)

### ! ВНИМАНИЕ

- Преди да включите щепсела на захранващия кабел на телевизора в електрически контакт на стената, непременно свържете телевизора с DC адаптера.

## Свързване на сателитна чиния

(Само за сателитни модели)

Свържете телевизора със сателитна чиния и включете в сателитно гнездо чрез сателитен радиочестотен кабел (75 Ω).

## Свързване на CI модулът

(В зависимост от модела)

Вижте шифрованите (платените) услуги в цифров телевизионен режим.

- Проверете дали CI модулът е поставен в слота за PCMCIA в правилната посока. Ако модул не е поставен правилно, това може да причини увреждане на телевизора и картата PCMCIA слот.
- Ако телевизорът не показва нито видео, нито аудио при свързване на CI+ CAM, моля, свържете се с оператора на наземни/кабелни/сателитни услуги.

## Свързване чрез Euro Scart

(В зависимост от модела)

Предава видео и аудио сигнали от външно устройство на телевизора. Свържете външното устройство и телевизора с euro scart кабела.

Текущ входящ режим	Тип изход	AV1 (TV изход <sup>1</sup> )
Цифрова телевизия		Цифрова телевизия
Аналогова телевизия, AV		Аналогова телевизия
Компонент		
HDMI		

1 TV изход: отвежда сигнали от аналогова или цифрова телевизия.

- Всички използвани Euro scart кабели трябва да са със защитен сигнал.

## Други връзки

Свържете вашия телевизор към външни устройства. За най-добро качество на изображение и звук свържете външното устройство и телевизора с HDMI кабел. Някои отделни кабели не са предоставени.

### ! ЗАБЕЛЕЖКА

- Поддържан HDMI аудиоформат :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(В зависимост от модела)

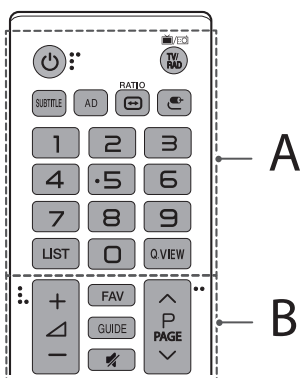
## Дистанционно управление

(В зависимост от модела)

Описанията в това ръководство съответстват на бутоните на дистанционното управление. Моля, прочетете внимателно това ръководство и използвайте правилно телевизора.

За да смените батериите, отворете капака на батериите, сменете батериите (1,5 V AAA), като внимавате краищата ⊕ и ⊖ да съвпадат, и затворете капака. За да извадите батериите, извършете действията за поставяне в обратна посока.

Винаги насочвайте дистанционното управление към сензора за дистанционно управление на телевизора.



### A

**⏻ (ЗАХРАНВАНЕ)** Включва или изключва захранването на телевизора.

**TV/RAD** Избира радио, телевизионна и DTV програма.

**SUBTITLE** Преглеждате информацията на текущо избраната програма и екран.

**AD** Чрез натискането на бутон AD, функцията аудио описания ще се включи.

**RATIO** Преоразмерявате изображението.

**⊕ (Вход)** Сменя входа.

**Числови бутони** Въвежда числа.

**LIST** Влизате в списъка със записани програми.

**Q.VIEW** Връщате се на предишно гледаната програма.

### B

**+/-** Регулира силата на звука.

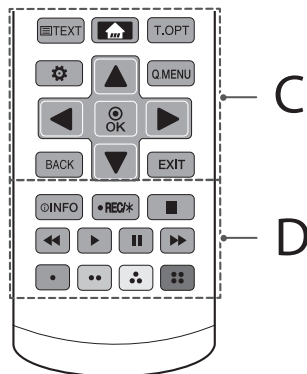
**FAV** Дава достъп до списъка с любимите ви програми.

**GUIDE** Показва справочника за програми.

**⏻ (Изкл. Звук)** Изключват всички звуци.

**^ P** Превърта през записаните програми.

**^ PAGE** Премествате се на предишния или на следващия екран.



### C

**Бутони за телетекст (TEXT, T.OPT)** Тези бутони се използват за телетекст.

**⌂ (Дом)** Предоставя достъп до менюто Дом.

**⚙️ (Настройки)** Дава достъп до менюто за настройки.

**Q.MENU** Влизате в бързите менюта.

**Бутони за навигация (нагоре/надолу/наляво/надясно)**

Превъртат през менюта или опции.

**⊙ OK** Избирате менюта или опции и потвърждавате своя избор.

**BACK** Връщате се на предишното ниво.

**EXIT** Изтрива всичко на екрана и се връща на телевизионен режим.

### D

**ⓘ INFO** Преглеждате информацията на текущо избраната програма и екран.

**● REC\*** Започват да записват и се извежда менюто за запис. (поддържа се само от модела с готовност за Time Machine<sup>Ready</sup>) (в зависимост от модела)

**Бутони за управление (■, ▶, ⏸, ◀, ⏩)** Управлява мултимедийно съдържание.

**Цветни бутон** С тях влизате в специални функции на някои менюта.

(●): червен, (●): зелен, (●): жълт, (●): син)

## Лицензи

Поддържаните лицензи може да са различни в зависимост от модела. За повече информация относно лицензите посетете [www.lg.com](http://www.lg.com).



Произведено по лиценз на Dolby Laboratories.

Dolby и символът двойно "D" са регистрирани търговски марки на Dolby Laboratories.



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Информация за софтуер с отворен код

За да получите изходния код съгласно GPL, LGPL, MPL и други лицензи с отворен код, съдържащи се в този продукт, посетете уеб сайта <http://opensource.lge.com>.

В допълнение към изходния код можете да изтеглите и всички споменати лицензионни условия, откази от гаранции и известия във връзка с авторски права.

LG Electronics ще ви предостави отворения изходен код на компактдиск срещу заплащане на разходите по осъществяване на дистрибуция, като например разходите за носители, доставка и обработка, след като изпратите имейл до [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Това предложение важи за период от три (3) години от датата на закупуване на продукта.

## Настройки

### Автоматично настройване на програми

⚙️ (Настройки) ⇨ Канали ⇨ Авт. Настройка

Автоматично настройва програмите.

- Ако входният източник не е правилно свързан, възможно е регистрацията на програмата да не стане успешно.
- **Авт. Настройка** намира само текущо излъчваните програми.
- Ако **Система заключване** бъде активирана, ще се появи изскачащ прозорец, в който ще бъдете подканени да въведете парола.

### За да изберете режим на картината

⚙️ (Настройки) ⇨ Картина ⇨ Настройки на режима на картината ⇨ Режим на картина

Избира режима на картината, оптимизиран за условията на гледане или конкретната програма.

- **Ярк**: Усилва контраста, яркостта и остротата с цел показване на по-ярки изображения.
- **Стандартна**: Показва изображенията при стандартни нива на контраст, яркост и острота.
- **Есо / APS**: [В зависимост от модела] Функцията Energy Saver (Пестене на енергия) променя настройките на телевизора, за да намали консумацията на енергия.
- **Кино / Игра**: Показва оптималната картина за филми, игри и снимки (неподвижно изображение).
- **Спорт**: [В зависимост от модела] Оптимизира видео изображението за интензивни и динамични действия, акцентирайки върху основните цветове като бяло, тревисто или небесно синьо.
- **ISF Експерт 1, 2**: Меню за настройка качеството на картината, което позволява на експерти и любители да се наслаждават на възможно най-качествено гледане на телевизия. Това е меню за регулиране, което е предоставено за професионалисти, занимаващи се с настройка на картината и притежаващи ISF сертификат. (Логото на ISF може да се използва само на телевизори, сертифицирани по ISF.) ISFccc: контрол на калибрирането, сертифициран от Фондацията за изследване на създаването на изображения
- В зависимост от входния сигнал, предлаганите режими за картината може да са различни.
- Режимът **ISF Експерт** е предназначен за професионална настройка на картината с цел управление и фино калибриране на определено изображение. За стандартна употреба, ефектите от тези настройки може да не са съществени.
- Функцията ISF е налична само при някои модели.



## За фина настройка на режима на картината

### ⚙️ (Настройки) ⇌ Картина ⇌ Настройки на режима на картината

Тази функция ви позволява да правите детайлни настройки на избрания режим на картина.

- **Задно осветление** : Контролира нивото на яркостта на екрана чрез регулиране на задното осветление. Колкото по-близо е до 100, толкова по-ярък е екранът.
- **Контраст** : Регулира контраста на светлите и тъмните зони на картината. Колкото по-близо е до 100, толкова по-висок е контрастът.
- **Яркост** : Настройва цялостната яркост на екрана. Колкото по-близо е до 100, толкова по-ярък е екранът.
- **Острота** : Настройвате остротата на изображението. Колкото по-близо е до 50, толкова по-остро и ясно е изображението.
- **Цвят** : Придвижване на тоновете на цветовете на екрана нагоре или надолу. Колкото по-близо е до 100, толкова по-дълбок е цветът.
- **Нюанс** : Регулира баланса на цветовете между червеното и зеленото, показани на екрана. Колкото по-близо е до червено 50, толкова по-червен ще бъде цветът. Колкото по-близо е до зелено 50, толкова по-зелен ще бъде цветът.
- **Цв. топл.** : Регулира цветната топлина от студено към топло.
- В зависимост от входния сигнал или други настройки на картината, обхватът на подробно представените опции за настройка може да е различен.

## За да зададете допълнително управление

### ⚙️ (Настройки) ⇌ Картина ⇌ Настройки на режима на картината ⇌ Допълнително управление / Експертно управление

Калибрира екрана за всеки режим на картината или регулира настройките на картината за специален екран.

- **Динамичен контраст** : Регулира контраста до оптимално ниво, в зависимост от яркостта на изображението.
- **Динамичен цвят** : Регулира цветовете, за да може изображението да бъде възпроизведено в по-естествени цветове.
- **Предпочитан цвят** : Регулира цвета на кожата, тревата и небето според вашите лични предпочитания.
- **Гама** : Задава кривата на градацията в съответствие с изходния сигнал на картината спрямо входния сигнал.
- **Цветови диапазон** : Избира диапазона от цветовете, който може да се показва.
- **Подобряване на ръбовете** : Показва по-ясно и отчетливо краищата на видеото, така че да изглеждат естествено.
- **Цветен филтър** : Филтрира специфичен цветови спектър в RGB цветовете за фина настройка на точното предаване на наситеността и нюансите на цветовете.
- **Баланс бяло** : Настройва цялостния тон на цветовете на екрана съобразно желанието ви.
- **Система за управление на цветовете** : Това е система, която се използва от експертите за регулиране на цветовете чрез тестови шаблон. Те могат да изберат от шест цветови зони (червено / зелено / синьо / циан / магента / жълто) без да влияят върху другите цветове. За нормални изображения, настройките може да не доведат до забележими промени в цвета.
- В зависимост от входния сигнал или други настройки на картината, обхватът на подробно представените опции за настройка може да е различен.

## За да зададете допълнителни опции за картината

### ⚙️ (Настройки) ⇌ Картина ⇌ Настройки на режима на картината ⇌ Опции за картина

Регулира детайлни настройки за изображения.

- **Намаляване шум** : Елиминира шума в картината.
- **Намаляване на шумовете на MPEG** : Елиминира шума, генериран по време на създаването на сигнали за цифрова картина.
- **Ниво на черното** : Регулира яркостта и контраста на екрана, така че да съответства на нивото на черното във входната картина, като използват чернотата (ниво на черното) на екрана.
- **Реално кино** : Оптимизира екрана за гледане на филми.
- **Динамично регулиране на образа** : Автоматично коригира яркостта и намалява размазването на изображението на базата на данните на изображението, за да се намали напрежението в очите.
- В зависимост от входния сигнал или други настройки на картината, обхватът на подробно представените опции за настройка може да е различен.

## За нулиране на настройките на картината

### ⚙️ (Настройки) ⇌ Картина ⇌ Настройки на режима на картината ⇌ Възстанови картина

Нулира настройките на картината, които са направени от потребителя. Всеки режим на картината се нулира. Изберете режима на картината, който искате да възстановите.

## Използване на Икономия на енергия

### ⚙️ (Настройки) ⇌ Картина ⇌ Икономия на енергия

Консумацията на енергия се намалява чрез регулиране на пиковата яркост на екрана.

- **Автоматично** : [В зависимост от модела]  
Сензорът на телевизора отчита околното осветление и автоматично регулира яркостта на екрана.
- **Изкл.** : Изключва режима за пестене на енергия.
- **Минимална / Средна / Максимална** : Прилага предварително зададен режим за пестене на енергия.
- **Изкл. видео** : Екранът се изключва и се възпроизвежда само звук. Натиснете който и да е бутон на дистанционното управление, освен бутона за захранване, за да върнете екрана отново.

## За използване на функцията Режим Eye Comfort

### ⚙️ (Настройки) ⇌ Картина ⇌ Режим Eye Comfort

Ако включите тази функция, цветовата температура ще бъде настроена автоматично така, че да се намали умората за очите.

- **Вкл.** : Автоматично настройване на цветовата температура на екрана.
- **Изкл.** : Изключва Режим Eye Comfort.



## Избор на режим на звука

⚙️ (Настройки) ⇨ Звук ⇨ Настройки на режим за звук ⇨ Режим на звука

Регулира звука на телевизора в съответствие с избрания звуков режим.

- **Стандартна** : Оптимизира звука за всички видове съдържание.
- **Clear Voice** : Усилва яснотата на гласа на телевизора.
- **Музика** : [В зависимост от модела] Оптимизира звука за музика.
- **Кино** : Оптимизира звука за филми.
- **Спорт** : [В зависимост от модела] Оптимизира звука за спорт.
- **Игра** : Оптимизира звука за игри.

## Настройване баланса на аудио

⚙️ (Настройки) ⇨ Звук ⇨ Настройки на режим за звук ⇨ Balance

Можете да регулирате силата на звука на левия и десния високоговорител.

## Използване на функцията Звуков ефект

⚙️ (Настройки) ⇨ Звук ⇨ Настройки на режим за звук

Потребителят може да избира различни звукови ефекти.

- **Виртуален обем** : Насладете се на обмен звуков пейзаж с виртуалния многоканален съраунд звуков ефект.
- **Еквалайзер** : Можете да настроите желаните звукови ефекти, като регулирате еквалайзера директно.
- **Нулиране** : Можете да нулирате настройките на звуковите ефекти.
- Тази функция е достъпна само ако **Режим на звука** е зададено на **Стандартна**.

## Синхронизиране на аудио с видео

⚙️ (Настройки) ⇨ Звук ⇨ Настройка на AV синхронизация

[В зависимост от модела]

Веднага синхронизира аудио и видео, ако не съответстват помежду си. Ако настроите **Настройка на AV синхронизация** да е **Вкл.**, можете да коригирате извеждания сигнал (високоговорителите на телевизора или Външен високоговорител) съобразно образа на екрана.

- Ако изберете **Външен**, излъчваните сигнали или звукът на външните устройства се извеждат без аудиозабавяне. Звукът може да се извежда преди видеото поради времето, необходимо на телевизора за обработка на видеовхода.

## Използване на SIMPLINK

[В зависимост от модела]

SIMPLINK е функция, която ви позволява удобно да контролирате и управлявате различни мултимедийни устройства, като използвате само дистанционното управление на телевизора чрез менюто SIMPLINK.

- 1 Свържете **HDMI IN** входа на телевизора с HDMI изхода на SIMPLINK устройството чрез HDMI кабел.
  - [В зависимост от модела]  
За устройства за домашно кино с функция SIMPLINK, свържете HDMI терминалите по описания по-горе начин и използвайте оптичен кабел, за да свържете оптичния цифров аудио изход на телевизора с оптичния цифров аудио вход на SIMPLINK устройството.
- 2 Изберете ⚙️ (Настройки) ⇨ Общи ⇨ SIMPLINK.  
Появява се прозорец с менюто на SIMPLINK.
- 3 В прозореца за настройка на SIMPLINK, задайте функцията SIMPLINK на **Вкл.**
- 4 Конфигурирайте настройките на **Автоматично синхронизирано включване на Вкл.** или **Изкл.**
  - Можете също да зададете SIMPLINK в 🏠 (Дом) ⇨ Входи ⇨ SIMPLINK. В прозореца със SIMPLINK менюто изберете устройството, което желаете да управлявате.
  - Тази функция е съвместима само с устройства с логото SIMPLINK. Проверете дали външното устройство има SIMPLINK лого.
  - За да използвате функцията SIMPLINK трябва да използвате високоскоростен HDMI® кабел (с добавена функция CEC (управление на потребителска електроника)). Високоскоростните HDMI® кабели имат свързани 13 щифта за обмяна на информация между устройства.
  - Ако превключите на друг вход, SIMPLINK устройството ще спре.
  - Ако се използват и устройство на трета страна с HDMI-CEC функция, SIMPLINK устройството може да не работи нормално.
  - [В зависимост от модела]  
Ако изберете или възпроизведете мултимедия от устройство с функция за домашно кино **HT високоговорител (Високоговорител)** се свързва автоматично. Свържете оптичен кабел (продава се отделно), за да използвате функцията **HT високоговорител (Високоговорител)**.

## Функционално описание на SIMPLINK

- **Директно възпроизвеждане** : Незабавно възпроизвежда съдържанието на мултимедийното устройство на телевизора.
- **Управление на устройства с дистанционното управление на телевизора** : Управява мултимедийното устройство с дистанционното управление на телевизора.
- **Централно изключване** : Ако зададете **Автоматично синхронизирано включване** на **Вкл.** в настройките на SIMPLINK и изключите телевизора, свързаните към вашия телевизор устройства чрез SIMPLINK също ще бъдат изключени.
- **Централно включване** : Ако **Автоматично синхронизирано включване** е зададено на **Вкл.** в настройките на SIMPLINK, включването на свързано към SIMPLINK устройство ще включи телевизора. (Поведението може да се различава в зависимост от свързаното устройство.)
- **Високоговорител** : [В зависимост от модела]  
Избира високоговорителите или на системата за домашно кино, или на телевизора.

## За задаване на парола

### ⚙️ (Настройки) ⇨ Безопасност ⇨ Настройка парола

Задава или променя паролата на телевизора.

- Първоначалната парола е зададена на '0000'.
- Когато Франция е избрана за страна, паролата не е '0000', а '1234'.
- Когато Франция е избрана за страна, паролата не може да се зададе на '0000'.

## За Връщане на първоначалните настройки


### ⚙️ (Настройки) ⇨ Общи ⇨ Връщане на първоначалните настройки

Цялата съхранена информация и настройките на телевизора се нулират.

Телевизорът се изключва и включва сам и се възстановяват всички фабрично зададени стойности.

- Когато има **Система заключване** се извежда прозорец, който изисква парола.
- Не изключвайте захранването по време на инициализация.

## За да отстраните USB устройство

Изберете свързаното USB устройство от  (Дом) ⇨ **Входове** и изберете бутона **Изваждане**, за да прекъснете връзката със USB устройството за съхранение.

Когато видите съобщение, че USB устройството е отстранено, отделете го от телевизора.

- След като USB устройството бъде избрано за отстраняване, данните от него не могат да бъдат четени. Отстранете USB устройството за съхранение и го поставете отново.

## Използване на USB устройство за съхранение – предупреждение

- Ако USB устройството за съхранение има вградена програма за автоматично разпознаване или използва свой собствен драйвер, то може да не сработи.
- Някои USB устройства за съхранение може да не работят или може да не работят правилно.
- Използвайте само USB устройства за съхранение, които са форматираны с файлова система Windows FAT32 или NTFS.
- Препоръчително е за външните USB твърди дискове да използвате устройства с номинално напрежение по-малко от 5 V и номинален ток по-малко от 500 mA.
- Препоръчително е да използвате USB памети с обем от 32 GB или по-малко и USB твърди дискове с обем от 2 TB или по-малко.
- Ако USB твърд диск с функция за пестене на енергия не функционира правилно, изключете и включете отново неговото захранване. За допълнителна информация вижте ръководството на потребителя на USB твърдия диск.
- Данните в USB устройството за съхранение могат да бъдат повредени, така че направете копие на важните файлове на друго устройство. Поддръжката на данните е отговорност на потребителя и производителя не носи отговорност за загуба на данни.

## Поддържащ файл за Моя медия

- Максимална скорост за пренос на файлове: 20 Mbps (мегабита в секунда)
  - Поддържани формати на външен файл със субтитри:  
\*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\* .ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)
  - Поддържани формати на вътрешен файл със субтитри:  
\*.dat/\* .mpg/\* .mpeg/\* .vob (DVD субтитри), \*.ts/\* .tp/\* .m2ts (DVB субтитри), \*.mp4 (DVD субтитри, UTF-8 обикновен текст), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 обикновен текст, универсален формат за субтитри, VobSub, DVD субтитри), \*.divx/\* .avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)
- 1 XSUB : Поддържа вътрешен файл със субтитри, създаден от DivX6



## Поддържани видео формати

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

## Поддържани аудио формати

- Тип на файла : mp3  
[Побитова скорост] 32 Kbps - 320 Kbps  
[Пр. честота] 16 kHz ~ 48 kHz  
[Поддържа] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Тип на файла : AAC  
[Побитова скорост] Свободен формат  
[Пр. честота] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддържа] ADIF, ADTS
- Тип на файла : M4A  
[Побитова скорост] Свободен формат  
[Пр. честота] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддържа] MPEG-4
- Тип на файла : WMA  
[Побитова скорост] 128 Kbps ~ 320 Kbps  
[Пр. честота] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддържа] WMA7, WMA8, WMA9 стандарт
- Тип на файла : WMA10 Pro  
[Побитова скорост] ~ 768 Kbps  
[Честота на канала / пробата]  
M0 : до 2 канала при 48 kHz (Без LBR режим),  
M1 : до 5.1 канала при 48 kHz,  
M2 : до 5.1 канала при 96 kHz  
[Поддържа] WMA10 Pro
- Тип на файла : OGG  
[Побитова скорост] Свободен формат  
[Пр. честота] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддържа] OGG Vorbis
- Тип на файла : WAV  
[Побитова скорост] 64 kbps ~ 1.5 Mbps  
[Пр. честота] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддържа] LPCM  
[Дълбочина звука в битове] 8 бита / 16 бита / 24 бита

## Поддържани фото формати

- Категория : 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Наличен тип файл]  
SOF0 : Baseline,  
SOF1 : Последователно разширение  
SOF2 : Прогресивно  
[Размер на снимка]  
Минимален : 64 x 64,  
Максимален (Нормален тип) : 15360 (Ш) X 8640 (В),  
Максимален (Прогресивен тип) : 1920 (Ш) X 1440 (В)
- Категория : BMP  
[Размер на снимка] Минимален : 64 x 64, Максимален : 9600 x 6400
- Категория : PNG  
[Предлаган тип файл] Презредова развивка, Без презредова развивка  
[Размер на снимка]  
Минимален : 64 x 64,  
Максимален (Презредова развивка) : 1200 x 800,  
Максимален (Без презредова развивка) : 9600 x 6400
- Възможно е файловете формати BMP и PNG да се изобразяват по-бавно, отколкото JPEG.

## За да видите уеб ръководство

За да получите подробна информация към Ръководството за потребителя, моля, посетете [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Настройка на устройство за външно управление

За да получите повече информация за настройката на устройството за външно управление, посетете [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Отстраняване на неизправности

Не мога да управлявам телевизора от дистанционното управление.

- Проверете сензора на дистанционното управление и опитайте отново.
- Проверете дали няма препятствие между телевизора и проектора и дистанционното управление.
- Проверете дали батериите работят, както и дали са поставени правилно (⊕ с ⊕, ⊖ с ⊖).

Не се показва изображение и не се чува никакъв звук.

- Проверете дали телевизорът е включен.
- Проверете дали захранващият кабел е включен в контакта на стената.
- Проверете дали няма проблем с контакта на стената, като включите в него други уреди.

Телевизорът се изключва внезапно.

- Проверете настройките на захранването. Възможно е да има смущения в захранването.
- Проверете дали функцията **Автоматично изключване** (в зависимост от модела) / **Таймер за сън** / **Таймер за изключване** е активирана в настройките за **Таймери**.
- Ако докато телевизорът е включен не се произведе никакъв сигнал, телевизорът ще се изключи автоматично след 15 минути на неактивност.

Когато свързвате с компютър (HDMI), ще се появи съобщението "Няма сигнал" или "Невалиден формат".

- Изключете/включете телевизора с помощта на дистанционното управление.
- Включете отново HDMI кабела.
- Рестартирайте компютъра, докато телевизорът е включен.

## Спецификации

<b>CI модул (Ш x В x Д)</b>		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
<b>Условия на околната среда</b>	<b>Работна температура</b>	от 0 °C до 40 °C
	<b>Работна влажност</b>	По-малко от 80 %
	<b>Температура на съхранение</b>	от -20 °C до 60 °C
	<b>Влажност при съхранение</b>	По-малко от 85 %

(в зависимост от държавата)

	Цифрова телевизия			Аналогова телевизия
	Сателитна	Наземна	Кабелна	Наземна / Кабелна
<b>Телевизионна система</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Покритие на канал (диапазон)</b>	950 ~ 2 150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S диапазон II : 230 ~ 300 Mhz S диапазон III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Максимален брой програми, които могат да се съхранят</b>	6 000	2 000		
<b>Импеданс на външна антена</b>	75 Ω			

\* Само при модели, които поддържат DVB-T2/C/S2.

<b>AC/DC адаптер</b>	<b>32LH51** , 32LH52**</b>	<b>43/49LH51** , 43/49LH52**</b>
		Производител : Lien Chang Модел : LCAP16B-E, LCAP25B Производител : Honor Модел : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G
	Вход : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Изход : DC 19 V --- 2,1 A	Вход : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Изход : DC 19 V --- 3,42 A

## Режим с поддръжка на HDMI-DTV

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

## Информация за свързване на компонентен порт

Компонентни портове на телевизора	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
Изходни видеопортове на DVD плейър	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Сигнал	Компонент
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Само 50 Hz / 60 Hz)

## Режим с поддръжка на HDMI-PC

Използвайте HDMI IN 1 за режим PC

Резолюция	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (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
<b>1</b> 1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

**1** : С изключение на 32LH51\*\*, 32LH52\*\*



KASUTUSJUHEND

## Ohutus ja viited

LED TV\*

\* LG LED TV kasutab LED-taustvalgusega LCD-ekraani.

Enne seadme kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ning hoidke see hilisemaks kasutamiseks alles.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Ohutusjuhised



Palun lugege enne toote kasutamist järgmised ettevaatusabinõud hoolikalt läbi.

## ! HOIATUS



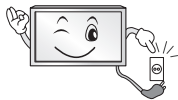
Ärge asetage telerit ja kaugjuhtimispulti järgmistesse keskkondadesse.

- Otsese päikesevalguse kätte
- Suure niiskusega ruumi, nagu vannituba
- Küttekehade lähedale, nagu ahjud ja muud soojust kiirgavad seadmed
- Köögilauale või õhuniisuti lähedusse, kus teler võib jääda auru kätte või sellele võib tilkuda õli
- Vihma või tuule kätte
- Veeanumate lähedusse, nagu lillevaasid

Vastasel juhul võite põhjustada tulekahju, saada elektrilöögi või toodet kahjustada.



Ärge asetage toodet sinna, kus see võib tolmutada. See võib põhjustada tulekahju!



Voolukaabel on lahutusseade. Kaabel peab jääma vabalt kasutatavaks.



Ärge puudutage toitekaablit märgade kätega. Lisaks, kui kaabli kontakt on märg või tolmutuga kattunud, kuivatage toitekaabel või eemaldage tolmu. Võite liigse niiskuse tõttu saada surmava elektrilöögi.



Veenduge, et ühendate toitekaabli maandatud vooluvõrku. (V.a seadmed, mis pole maandatud.) Võite saada elektrilöögi või viga.



Kinnitage toitekaabel täielikult. Kui toitekaabel pole täielikult kinnitatud, võib tekkida tulekahju.



Veenduge, et toitekaabel ei puutu kokku kuumade esemetega nagu nt küttekehad. See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi!



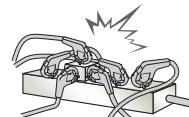
Ärge asetage toitekaablile raskeid esemeid, samuti ärge jätke seda toote alla. Vastasel juhul võib see põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



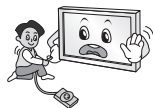
Paigaldage antennikaabel hoone sise- ja väliskülje vahele, et vältida vihmavee sissevoolamist. Vastasel juhul võib see põhjustada tootes veekahjusid ning anda elektrilöögi.



Teleri seinale paigaldamisel ärge riputage seda seinale toite- ja signaalikaablate abil. Vastasel juhul võib see põhjustada tulekahju ja elektrilöögi.



Ärge ühendage ühte pikenduspesa liiga palju elektriseadmeid. Vastasel juhul võib pikenduspesa üle kuumeneda ja tulekahju põhjustada.



Välisseadmete ühendamisel ärge laske tootel ümber kukkuda. Vastasel juhul võite toodet kahjustada või end vigastada.



Hoidke pakendis olev niiskusvastane materjal ja vinüülpakend lastele kättesaamatus kohas. Niiskusvastased materjalid on allaneelamisel tervisele ohtlikud. Allaneelamise korral tuleb kutsuda esile oksendamine ja pöörduda haiglasse. Lisaks võib vinüülpakend põhjustada lämbumist. Vältige selle sattumist laste kätte.



Ärge lubage lastel teleri otsa ronida. Vastasel juhul võib teler pikali kukkuda ja vigastusi põhjustada.



Käidelge kasutatud patareid vastavalt nõuetele ja ärge lubage lastel neid alla neelata. Kui laps patarei alla neelab, pöörduge viivitamatult arsti poole.



Ärge sisestage toitekaablist elektrit juhtivaid esemeid (näiteks metallist söögipulkasid), kui kaabli teine ots on ühendatud pistikupeassa. Samuti ärge katsuge toitekaablit vahetult pärast selle ühendamist pistikupeassa. Võite saada surmava elektrilöögi. (Sõltub mudelist)



Ärge asetage tuleohtlikke aineid toote lähedal ega hoidke neid sellel. Tuleohtlike ainete hoolimatul käsitsemisel on oht plahvatuse või tulekahju tekkeks.



Ärge laske tootesse kukkuda metallist esemeid nagu nt münte, juuksenõelu, söögipulkasid või traate, või kergsüttivaid esemeid nagu nt paber ja tikud. Erilisel tuleb silmas pidada lapsi. Võib tekkida elektrilöök, tulekahju või vigastused. Kui seadmesse on kukkunud vöörieha, tõmmake toitekaabel välja ja võtke ühendust teeninduskeskusega.



Ärge pihustage tootele vett ega hõõruge seda kergesti süttiva ainega (värvivedeldi või benseeni). Võib tekkida tulekahju või elektrilöök.



Ärge lööge toodet millegi vastu ning ärge laske ühelgi esemel tootesse ega ekraani vastu kukkuda. Võite saada vigastada või kahjustada toodet.



Ärge kunagi puutuge seda toodet ega antenni äikesetormi ajal. Võite saada surmava elektrilöögi.



Ärge kunagi puutuge seinakontakti gaasilekke esinemise ajal. Avage aknad ning tuulutage ruumi. Säde võib põhjustada tulekahju või põletusi.



Ärge võtke seadet lahti, parandage ega muutke seda ise. Võib tekkida tulekahju või elektrilöök. Kontrollimiseks, kalibreerimiseks või parandamiseks pöörduge teeninduskeskusesse.



Järgmistel juhtudel eraldage toode viivitamatult elektrivõrgust ja võtke ühendust kohaliku teeninduskeskusega.

- Toode on saanud löögi
- Toode on kahjustatud
- Võõrkehad on kukkunud tootesse
- Toode suitseb või eritab kummalist lõhna

See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



Kui te toodet pikema aja vältel ei kasuta, eraldage see vooluvõrgust. Tolmuga kattumine võib põhjustada tulekahju ning isolatsiooni kahjustamine võib põhjustada elektrilekke, elektrilöögi või tulekahju.

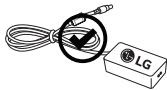


Vältige seadme kokkupuutumist veetilgade või -pritsmetega ning ärge asetage seadme peale vedelikuga täidetud esemeid, näiteks vaase.

Ärge paigaldage toodet seinalle, kui toode võib õli või õliuduga kokku puutuda. See võib toodet kahjustada ning põhjustada toote mahakukkumist.



Kui toode (näiteks vahelduvvoolu adapter, toitejuhe, teler) puutub kokku vee või muude ainetega, ühendage toitejuhe lahti ja võtke kohe ühendust hoolduskeskusega. Vastasel juhul võib see põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



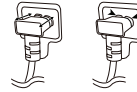
Kasutage ainult ettevõtte LG Electronics poolt heakskiidetud vahelduvvoolu adapterit ja toitejuhet. Vastasel juhul võite põhjustada tulekahju, saada elektrilöögi või toodet kahjustada.



Ärge võtke vahelduvvoolu adapterit ega toitejuhet osadeks lahti. See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



Kasutage adapterit ettevaatlikult, et adapter ei saaks pöörutada. Pöörutus võib adapterit kahjustada.



Veenduge, et toitejuhe on korralikult teleri toitepistikuga ühendatud. (Sõltub mudelist)

### ⚠ ETTEVAATUST



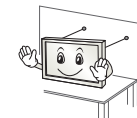
Paigaldage toode paika, kus ei esine raadiolaineid.



Välisantenni ja elektriliinide vahele peab jääma piisavalt ruumi, et vältida nende kokkupuutumist, kui antenn peaks kukkuma. See võib põhjustada elektrilöögi!



Ärge asetage toodet ebastabiilsetele või kaldus pindadele. Vältige ka vibreerivaid pindasid ning pindasid, mis ei kannata toote raskust. Vastasel juhul võib toode ümber kukkuda ja vigastusi või kahjustusi põhjustada.



Kui paigaldate teleri alusele, võtke kasutusel meetmed toote ümberkukkumise vältimiseks. Vastasel juhul võib toode pikali kukkuda ja vigastusi põhjustada.

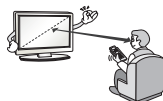
Kui kavatsete paigaldada seadme seinalle, ühendage VESA standard-paigaldusliides (lisatarvikud) toote tagumisele küljele. Kui paigaldate seadet seinakinnitusliidesega (lisaseadmed), kinnitage see mahakukkumise vältimiseks hoolikalt.



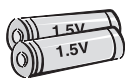
Kasutage ainult tootja soovitatud lisaseadmeid/-tarvikuid.



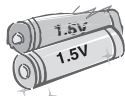
Antenni ühendamisel konsulteerige kvalifitseeritud tehnikuga. Vastasel juhul võite põhjustada tulekahju või elektrilöögi!



Soovitame vaadata telerit vähemalt kauguselt, mis võrdub teleri diagonaali 2 kuni 7 kordse pikkusega. Teleri pikemaajalise vaatamine võib põhjustada ähmast nägemist.



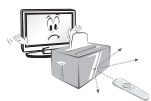
Kasutage ainult määratud tüüpi patareid. Valede patareide kasutamine võib kaugjuhtimispulti kahjustada.



Ärge kasutage korraka uusi ja vanu patareid. Nii võivad patareid üle kuumeneda ja lekkida.

Patareid tuleb hoida eemale liigsest kuumusest, st otsesest päikesevalgusest, avatud leegiga kaminast ja elektrisoojendist.

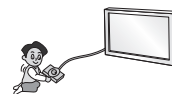
ÄRGE asetage mittetaaslaetavaid patareid laadimisseadmesse.



Veenduge, et kaugjuhtimispuldi ning selle anduri vahele ei jää esemeid.



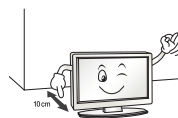
Päikesevalgus või muu tugev valgus võib kaugjuhtimispuldi signaali häirida. Sellisel juhul pimendage tuba.



Välisseadmete, nagu mängukonsoolide ühendamisel veenduge, et ühenduskaablid on piisavalt pikad. Vastasel juhul võib toode ümber kukkuda ja vigastusi või kahjustusi põhjustada.



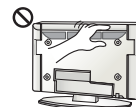
Ärge lülitage toodet sisse/ välja, ühendades pistiku seinapistikupesast või tõmmates selle seinapistikupesast välja. (Ärge kasutage pistikut lülitina.) Vastasel juhul võite põhjustada mehaanilise tõrke või saada elektrilöögi.



Toote ülekuumenemise vältimiseks järgige allpool toodud paigaldusjuhiseid.

- Sein ja toote vaheline kaugus peab olema suurem kui 10 cm.
- Ärge paigaldage toodet ventilatsioonita kohta (nt raamatuhiilisse või seinakappi).
- Ärge asetage toodet vaibale või padjale.
- Veenduge, et laudlina või kardin ei blokeeri õhutusava.

Vastasel juhul võite tulekahju põhjustada.



Ärge puudutage pikaajalisema telerivaatamise ajal ventilatsioonivavasid, sest need võivad kuumeneda. See ei mõjuta toote talitlust.

Kontrollige oma seadme kaablit regulaarselt ning kui selle välimus viitab kahjustusele või kulumisele, ühendage see vooluvõrgust lahti, lõpetage seadme kasutamine ning vahetage kaabel välja volitatud teeninduse pakutava samasuguse asenduskaabliga.



Ärge laske toitekaabli kontaktidel või pistikupesal tolmuda. See võib põhjustada tulekahju!



Kaitske toitekaablit füüsilise või mehaanilise kuritarvituse eest, nagu väänamine, sõlme ajamine, näpistamine, ukse vahele jätmine või peale astumine. Pöörake erilist tähelepanu kaablitele, seinapistikupesadele ning kohtadele, kus kaabel väljub seadmest.



Ärge vajutage ekraani vastu tugevalt käega, ärge puudutage seda teravate esemetega (nt naelad või pliitsid) ega kriimustage seda.



Vältige ekraani puudutamist või sõrme(de) hoidmist ekraani peal pikemat aega. See võib põhjustada ajutisi moonutusi ekraanil.



Toote ja selle komponentide puhastamiseks ühendage esmalt toitekaabel pistikupesast lahti ja pühkige ekraan pehme lapiga puhtaks. Liigse jõu rakendamisel võite ekraani kriimustada või selle värvi kahjustada. Ärge pihustage vett ega pühkige märja lapiga. Ärge kunagi kasutage klaasipuhastusvahendeid, auto või muid poleerimisaineid, abrasiivseid puhastusvahendeid ega vaha, benseeni, alkoholi jne, mis võivad toodet ja selle ekraani kahjustada. Vastasel juhul võite põhjustada tulekahju, saada elektrilöögi või toodet kahjustada (deformatsioonid, korrosioon, purunemine).

Kuni seade on ühendatud vahelduvvooluga seinakontakti, ei ole see vahelduvvooluallikast lahti ühendatud isegi siis, kui selle lülitist välja lülitate.



Kaabli eraldamisel haarake pistikust ja tõmmake see pesast välja. Kui juhtmed toitekaablis on lahtised, võib see põhjustada tulekahju.



Enne toote liigutamist lülitage toide välja. Seejärel eraldage toite-, antenni- ja kõik muud ühenduskaablid. Vastasel juhul võite telerit või toitekaablit kahjustada ja põhjustada tulekahju või saada elektrilöögi.



Toodet liigutades või lahti pakkides küsige abi; toode on raske. Vastasel juhul võite end vigastada.



Laske hooldustööd sooritada kvalifitseeritud hoolduspersonalil. Teenindus on vajalik, kui seade on mistahes viisil kahjustunud, näiteks kahjustunud toitekaabli või pistiku puhul, vedeliku või esemete seadmesse sattumisel, seadme kokkupuutumisel vihma või niiskusega, häirete korral seadme töös või seadme mahakukkumisel.



Kui teler tundub puudutamisel külm, siis võib sisselülitamisel tegemist olla mõningase "võrelusega". See on tavaline, seadmega on kõik korras.



See paneel on täiustatud toode, milles on miljonid pikseleid. Võite näha ekraanil tillukesi musti ja/või heledavärvilisi punkte (punased, sinised või rohelised) suurusega 1 ppm. See ei märgi tõrget ega mõjuta toote talitlust ja usaldusväärsust. Nähtus leiab aset ka kolmandate osapoolte toodetes ning pole põhjus toote väljavahetamiseks ega hüvitamiseks.



Sõltuvalt vaatenurgast (vasak/parem/üleval/all) võite näha ekraanil erinevaid heledusi ja värve.

See nähtus tekib ekraani omaduste tõttu. See ei ole seotud toote omadustega ning see ei ole rike.

Liikumatu kujutise pikaajaline kuvamine võib põhjustada püsikujutise tekkimist. Vältige fikseeritud kujutise pikaajalist kuvamist teleri ekraanil.

### Loodud heli

Pragisev heli: pragisevat heli loob teleri vaatamisel või selle väljalülitamisel plastiku temperatuurist ja niiskusest tulenev termiline kokkutõmbumine. See on tavaline toodetes, mis soojuste tõttu kuju muudavad. Elektrihenduse ümin/ekraani sumin: toodet elektrivooluga varustav kiiretoimeline lülitusskeem tekitab vaikset müra. See erineb sõltuvalt tootest.

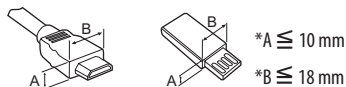
See müra ei mõjuta toote talitlust ega usaldusväärsust.

Ärge kasutage teleri läheduses kõrgepinge elektriseadmeid (nt elektriline kärbspüünis). See võib põhjustada tõrkeid toote toimimisel.

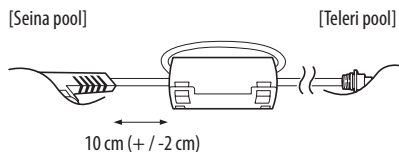
## Ettevalmistamine

### ! MÄRKUS

- Teie teler võib erineda pildil olevast.
- Teie teleri OSD (On Screen Display – ekraanikuva) võib juhendis näidatust veidi erineda.
- Kasutatavad menüüd ja valikud võivad sõltuvalt sisendallikast ja tootemudelist erineda.
- Tulevikus võime sellesse telerisse täiendavaid funktsioone lisada.
- Toote komplekti kuuluvad tarvikud sõltuvad mudelist.
- Toote tehnilisi andmeid või selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote funktsioonide uuendamise tõttu muuta sellest eelnevalt teavitamata.
- Optimaalse ühenduse tagamiseks peaksid HDMI- ja USB-seadmete kaablite sooned olema vähem kui 10 mm paksused ja 18 mm laiused. Kui USB-kaabel või -mälu pulk ei sobi teleri USB-pessa, kasutage USB 2.0 toega pikenduskaablit.

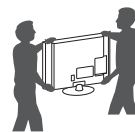


- Kasutage sertifitseeritud kaablit, millele on kinnitatud HDMI logo.
- Kui te ei kasuta sertifitseeritud HDMI-kaablit, ei pruugita ekraanil pilti kuvada või võib esineda viga ühenduse loomisel. (Soovituslikud HDMI-kaabli tüübid)
  - High-Speed HDMI®/TM-kaabel (3 m või lühem)
  - High-Speed HDMI®/TM-kaabel Ethernetiga (3 m või lühem)
- Ferriitsüdamiku kasutamine (Sõltub mudelist)
  - Elektromagnetiliste häirete vähendamiseks toitejuhtmes kasutage ferriitsüdamikku. Kerige toitejuhe üks kord ümber ferriitsüdamiku.



## ⚠ ETTEVAATUST

- Ohutuse ja toote pika kasutusea tagamiseks ärge kasutage heakskiitmata tarvikuid.
- Garantii ei hüvita heakskiitmata tarvikute kasutamist põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Mõnede mudelite ekraanil on õhuke kile ja seda ei tohi eemaldada.
- Ekraani kriimustuste eest kaitsmiseks asetage ekraan statiivi teleri külge monteerimisel pehmendatud lauale või tasasele pinnale.
- Veenduge, et kruvid on sisestatud õigesti ja korralikult kinni keeratud. (Kui need ei ole piisavalt kõvasti kinnitatud, võib teler pärast paigaldamist ettepoole kalduda.) Ärge rakendage kruvide keeramisel liigset jõudu ega keerake kruvisid üle; vastasel korral võivad kruvid kahjustada saada ja neid ei saa korralikult kinni keerata.



- Telerit transportides ärge raputage seda ega laske sel liigselt vibreerida.
- Telerit transportides hoidke seda püsti, ärge keerake telerit külli ega kallutage seda vasakule või paremale.
- Ekraani kahjustamise vältimiseks ärge kasutage raami korpuse painutamiseks liigset jõudu.
- Olge teleri käsitsemisel ettevaatlik, et väljaulatavaid nuppe mitte kahjustada.

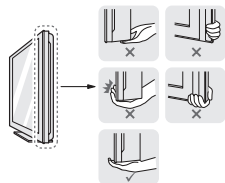
## Teleri tõstmine ja transportimine

Enne teleri transportimist või tõstmist tutvuge järgmiste juhistega, et vältida teleri kriimustamist või kahjustamist ja teleri tüübist ja suurusel hoolimata tagada selle ohutu transport.

- Soovitame telerit transportida müügikomplekti kuulunud karbis või pakendis.
- Enne teleri transportimist või tõstmist eraldage toitejuhe ja kõik kaablid.
- Telerit hoides peab ekraan olema kahjustamise vältimiseks teist eemale suunatud olema.



- Hoidke tugevalt kinni teleri raami üla- ja alaosast. Ärge hoidke kinni ekraanist, kõlaritest ega kõlarite iluvöörealast.



- Suurt telerit peavad transportima vähemalt kaks inimest.
- Telerit transportides hoidke sellest nagu joonisel näidatud.

## ⚠ ETTEVAATUST

- Vältige alati ekraani puudutamist, kuna see võib ekraani kahjustada.
- Ärge teistsaldage telerit juhtmeheidikust kinni hoides, vastasel juhul võib see puruneda ning võite end vigastada ja telerit kahjustada.

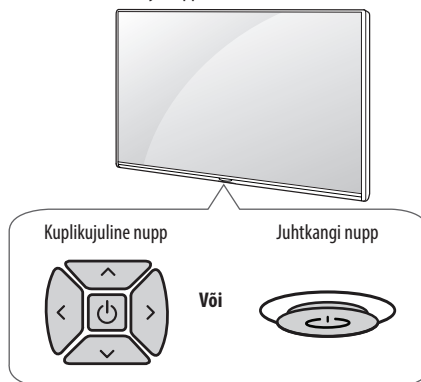
## Nuppu kasutamine

(Sõltub mudelist)







Nuppu vajutades või liigutades saate teleri funktsioone hõlpsasti kasutada.

### ! MÄRKUS

- Seeriates LH51, LH52 puhul ei saa kasutada juhtkangi funktsioone, kuid neil on sisse/välja nupp.



## Põhifunktsioonid





		Toide Sisse (Vajutage)
		Toide Välja (Vajutage ja hoidke all) <sup>1</sup>
		Helitugevuse juhtimine
		Programmide juhtnupp

1 Kui ekraanil kuvatakse nuppu Menüü, saate seda nuppu vajutades ja all hoides menüüst väljuda.

## Menüü kohandamine

Kui teler on sisse lülitatud, vajutage üks kord  nuppu.

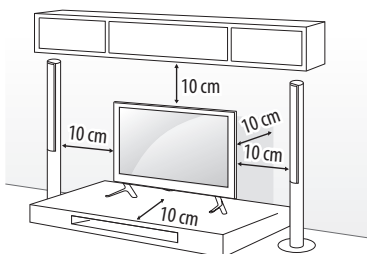
Menüüelementide reguleerimiseks vajutage või liigutage nuppe.

	Lülitab teleri välja.
	Ekraani tühjendamine ja TV-režiimile naasmine.
	Vahetab sisendallikat.
	Avab seadete menüü.

## Lauale paigaldamine

1 Tõstke ja kallutage teler lauale püstiasendisse.

- Õige ventileerimise tagamiseks jätke sein ja seadme vahele 10 cm (minimaalselt) suurune vahe.



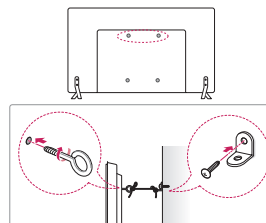
2 Ühendage toitekaabel sein pistikupesasse.

### ETTEVAATUST

- Ärge paigaldage telerit kütteseadmete lähedusse, kuna see võib põhjustada tulekahju või muid kahjustusi.

## Teleri seinale kinnitamine

(See funktsioon ei ole kõigi mudelitega kasutatav.)



1 Sisestage ja pingutage teleri tagaküljele aaskruvid või teleri kronstein ja poldid.

- Kui aaskruvide asukohta on paigaldatud poldid, eemaldage need.

2 Kinnitage seinakinnitustoend poltidega sein külge.

- Sobitage seinakinnitustoend teleri tagaküljel olevate aaskruvidega.

3 Ühendage aaskruvid ja seinakinnitustoend tugeva nõoriga.

- Hoidke nõör tasase pinnaga horisontaalselt.

### ETTEVAATUST

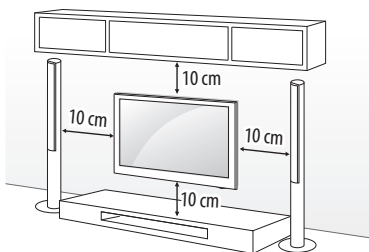
- Veenduge, et lapsed ei roni telerile ega saa selle küljes rippuda.

### MÄRKUS

- Kasutage alust või platvormi, mis on teleri kandmiseks piisavalt tugev ja suur.
- Kinnitid, poldid ja trossid ei kuulu komplekti. Täiendavaid tarvikuid saate kohalikult edasimüüjalt.

## Seinale paigaldamine

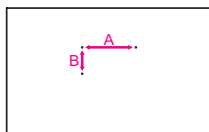
Ühendage valikulist seinakinnitust teleri tagaküljele ja tahke seinale pörandaga risti. Kui ühendate telerit muu ehitusmaterjali külge, võtke ühendust kvalifitseeritud personaliga. LG soovib lasta seinakinnitustoendi seinale paigaldada kvalifitseeritud spetsialistile. Soovitame kasutada LG seinakinnituskronsteini. LG seinakinnitusklambrit ühendatud kaablitega on lihtne nihutada. Kui te ei kasuta LG seinakinnituskronsteini, kasutage palun seinakinnituskronsteini, millega on seade korralikult seinale kinnitatud selliselt, et välisseadmete ühendamiseks on piisavalt ruumi. Enne seinakinnitusklambrite paigaldamist soovime kõik kaableid ühendada.



Kasutage kruvisid ja seinakinnitusi, mis vastavad VESA standardile. Seinakinnituskomplekti standardmõõdud on toodud järgnevas tabelis.

### Müüakse eraldi (Seinakinnitustoend)

<b>Mudel</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Standardkruvi</b>	M6	M6
<b>Kruvide arv</b>	4	4
<b>Seinakinnitustoend</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Mudel</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Standardkruvi</b>	M6	
<b>Kruvide arv</b>	4	
<b>Seinakinnitustoend</b>	LSW440B MSW240	

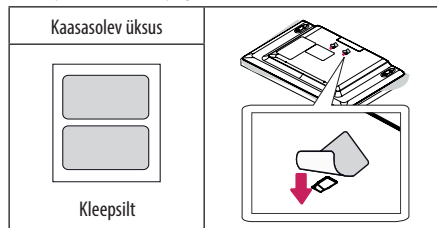


### ⚠ ETTEVAATUST

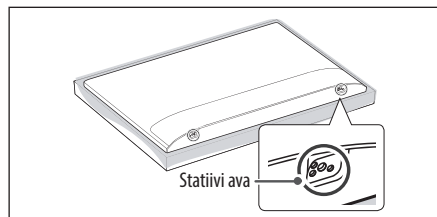
- Enne teleri seinale paigaldamist eemaldage alus statiivi kinnitamise toimingus vastupidises järjekorras.

### ! MÄRKUS

- Seinakinnituse paigaldamiseks kasutage kleepsilti, mis on tootega kaasas. Kleepsilt aitab vältida tolmu ja mustuse avasse sattumist. (Ainult juhul, kui kaasas järgmises vormis üksus)



- Seinapaigalduskronsteini paigaldamisel soovitame katta ava kleepribaga, et statiivi avasse ei satuks tolmu ega putukaid. (Sõltub mudelist)



## Ühendused (teated)

Ühendage teleriga erinevad välisseadmed ning lülitage sisendrežiimid valima välisseadmeid. Lisateavet välisseadmete ühendamise kohta leiate vastava seadme kasutusjuhendist.

Kasutatavad välisseadmed on järgmised: HD vastuvõtjad, DVD-mängijad, videokassetmakid, audiosüsteemid, USB-mäluseadmed, arvuti, mänguseadmed ja muud välisseadmed.

## ! MÄRKUS

- Välisseadmete ühendamine võib sõltuvalt mudelist erineda.
- Ühendage välisseadmed teleriga TV-portide järjekorras sõltumatult.
- Kui salvestate telesaate DVD-le või videokassetile, veenduge, et ühendate telesignaali sisendkaabli teleriga DVD-salvesti või videokassetimaki kaudu. Lisateavet salvestamise kohta leiate ühendatud seadme kasutusjuhendist.
- Juhiseid vt välisseadme kasutusjuhendist.
- Mänguseadme ühendamisel teleriga kasutage mänguseadme ühenduskaablit.
- Arvutirežiimis võib esineda eraldusvõime, vertikaalmustri, kontrasti või heledusega seotud müra. Müra olemasolul muutke arvutiväljundi eraldusvõimet, värskendussagedust või reguleerige heledust ja kontrasti menüüs PILT, kuni jääte kvaliteediga rahule.
- Kõik eraldusvõime sätteid ei pruugi arvutirežiimis sõltuvalt graafikakaardist korralikult töötada.

## Antenni ühendamine

Ühendage teler antenni seinapistikusse RF-kaabliga (75 Ω).

- Rohkem kui kahe teleri kasutamiseks kasutage signaalijaoturit.
- Kui kujutise kvaliteet on kehv, paigaldage kujutise kvaliteedi parendamiseks signaaliveõimendi.
- Kui kujutise kvaliteet on kehv ja antenn on ühendatud, suunake antenn õigesse suunda.
- Antennikaablit ega muundurit tarnekomplektis ei ole.
- Toetatud DTV audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Adapter ühendamine

(Sõltub mudelist)

### ! ETTEVAATUST

- Veenduge, et te ühendate teleri alalisvooluadapteriga enne, kui ühendate teleri pistiku seinapistikupessa.

## Satelliittaldriku ühendamine

(Ainult satelliitmudelid)

Ühendage teler satelliitantenniga satelliidi pistikusse RF-kaabli abil (75 Ω).

## Ühise liidese (CI) mooduli ühendamine

(Sõltub mudelist)

Vaadake krüpteeritud (tasulisi) teenuseid digitaalses TV-režiimis.

- Kontrollige, kas CI-moodul on PCMCIA kaardipesasse sisestatud õiges suunas. Kui moodul ei ole õigesti sisestatud, võib see telerit ja PCMCIA-kaardipesa kahjustada.
- Kui teler ei esita videot ega audiot ajal, mil CI+ CAM on ühendatud, võtke ühendust maapealse televisiooni/kaabeltelevisiooni/satelliittelevisiooni teenusepakkujaga.

## Euro Scart-kaabli ühendamine

(Sõltub mudelist)

Edastab välisseadme video- ja helisignaali telerisse. Väliste seadme ja teleri ühendamine euro scart kaabliga.

Valitud sisendtüüp \ Väljundi tüüp	AV1 (TV-väljund <sup>1</sup> )
Digitaalteler	Digitaalteler
Analoogteler, AV	Analoogteler
Komponent	
HDMI	

1 TV-väljund: analoog- või digitaaltelevisiooni signaalide väljundid.

- Kui soovite kasutada Euro Scart kaablit, peab see olema varjestatud.

## Muud ühendused

Ühendage teler välisseadmetega. Parima pildi- ja helikvaliteedi tagamiseks ühendage väline seade ja teler HDMI-kaabliga. Eraldi kaabel ei ole kaasas.

### ! MÄRKUS

- Toetatud HDMI audiovorming :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Sõltub mudelist)

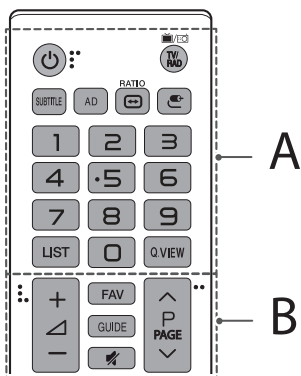
# Kaugjuhtimispult

(Sõltub mudelist)

Juhendis toodud kirjeldused põhinevad kaugjuhtimispuldi nappudel. Palun tutvuge juhendiga hoolikalt ja kasutage telerit vastavalt juhistele.

Patareide vahetamiseks avage patareide kate, vahetage patareid (1,5 V AAA), sobitades ⊕ ja ⊖ otsad vastavalt patareiruumis toodud sildile ning sulgege patarei kate. Patareide eemaldamiseks sooritage paigaldustoiming vastupidises järjekorras.

Suunake kaugjuhtimispult teleri kaugjuhtimispuldi andurile.

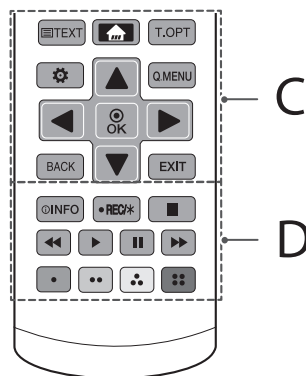


## A

- ⏻ (TOIDE)** Lülitab telerit sisse või välja.
- TV/RAD** Valib raadio, televisiooni ja digiteleviiooni programme.
- SUBTITLE** Taastab digitaalrežiimis teie eelistatud subtiitrid.
- AD** Vajutades AD-nuppu lülitatakse audio kirjelduse funktsioon sisse.
- RATIO** Kujutise suuruse muutmise.
- ⏮ (SISEND)** Vahetab sisendallikat.
- Numbrinupud** Kasutage numbrite sisestamiseks.
- LIST** Salvestatud programmide loendi kuvamine.
- Q.VIEW** Naaseb viimati vaadatud programmile.

## B

- + / -** Reguleerib helitugevust.
- FAV** Lemmikprogrammide loendi avamine.
- GUIDE** Kuvab telekava.
- 🔇 (VAIGISTA)** Vaigistab heli.
- ⏮ / ⏭** Sirvib salvestatud programme.
- ⏮ / ⏭** Liigub eelmisele või järgmisele kuvale.



## C

- Teleteksti klahvid (TEXT, T.OPT)** Neid nuppe kasutatakse teleteksti jaoks.
- 🏠 (KODU)** Pääseb juurde menüüle Kodu.
- ⚙️ (Seadistused)** Avab seadete menüü.
- Q.MENU** Avab kiirmenüü.
- Noolenupud (üles/allas/vasakule/paremale)** Menüüdes või valikutes sirvimiseks.
- ⊙ OK** Menüüde ja suvandite valimiseks ning sisestuse kinnitamiseks.
- BACK** Eelmisele tasemele naasmine.
- EXIT** Tühjendab ekraanikuvat ja naaseb telerivaatamisele.

## D

- ⓘ INFO** Kuvab valitud programmi teabe.
- REC/\*** Alustab salvestamist ja salvestusmenüü kuvamist. (ainult Time Machine<sup>Ready</sup> valmidusega mudelil) (Sõltub mudelist)
- Juhtnupud (⏮, ⏭, ⏸, ⏪, ⏩)** Kontrollib meediumi sisu.
- Värvilised nupud** Nende abil saab kasutada mõne menüü erifunktsioone.
- (●): Punane, (●●): Roheline, (●●●): Kollane, (●●●●): Sinine



## Litsentsid

Toetatavad litsentsid sõltuvad mudelist. Lisateavet litsentside kohta leiate aadressilt [www.lg.com](http://www.lg.com).



Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel.  
Dolby ja topelt-D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Teave avatud lähtekoodiga tarkvara märkuse kohta

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude vabatarkvaralitsentside saamiseks külastage veebsaiti <http://opensource.lge.com>.

Lisaks lähtekoodile on allalaadimiseks saadaval ka kõik viidatud litsentsitingimused, garantiid lahtiütlused ja autoriõigused.

Kui saadate e-kirja aadressil [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) ja esita päringu, annab LG Electronics avatud lähtekoodi CD-plaadil tasu eest, mis katab sellise levitusmeetodi kulud (kandja-, tarne- ja käsitsemiskulud). Pakkumine kehtib kolm (3) aastat, alates toote ostukuupäevast.

## Seadistused

### Kanali automaatne seadistamine

⚙️ (Seadistused) ⇒ Kanalid ⇒ Automaatne häälestus

Häälestab kanalid automaatselt.

- Kui sisend ei ole õigesti ühendatud, ei pruugi kanalite registreerimine õnnestuda.
- **Automaatne häälestus** leiab ainult hetkel edastatavaid kanaleid.
- Kui **Süsteemilukk** on sisse lülitatud, siis kuvatakse parooli nõudev hüpikaken.

### Pildirežiimi valimine

⚙️ (Seadistused) ⇒ Pilt ⇒ Pildirežiimi seaded ⇒ Pildirežiim

Valib programmi vaatamiskeskkonnale optimeeritud pildirežiimi.

- **Elav** : Suurendab kontrasti, heledust ja teravust, et kuvada elavamaid kujutisi.
- **Standardne** : Kuvab kujutised kontrasti, heleduse ja teravuse standardtasemel.
- **Eco / APS** : [Sõltub mudelist]  
Energiasäästu funktsioon muudab energia tarbimise vähendamiseks teleri seadeid.
- **Film/Mäng** : Kuvab optimaalse pildi filmi, mängu ja foto (liikumatu pilt) jaoks.
- **Sport** : [Sõltub mudelist]  
Optimeerib videokujutist kiire ja dünaamilise tegevuse esitamiseks, tõstes selleks esile põhivärve, nagu näiteks valge, rohroheline või taevasinine.
- **ISF Ekspert 1, 2** : Menüü pildikvaliteedi reguleerimiseks, mis võimaldab ekspertidel ja asjaarmastajatel telerit parima kvaliteediga vaadata. Tegemist on reguleerimismenüüga, mis on mõeldud ISF-sertifitseeritud pildi häälestuseksperitidele. (ISF logo võib kasutada vaid ISF-sertifikaadiga teleritel.)  
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Sõltuvalt sisendsignaalist võib saadaolevate pildirežiimide vahemik erineda.
- **ISF Ekspert** režiim on pildi häälestajatele spetsiaalne kujutise abil pildi juhtimiseks ja peenhäälestamiseks. Tavaliste kujutiste korral ei ole efektid väga dramaatilised.
- ISF-funktsiooni saab kasutada ainult mõne mudeli puhul.

## Pildirežiimi peenhäälestus

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Pilt ⇒ Pildirežiimi seaded

See funktsioon võimaldab teil valitud pildirežiimis üksikasjalikke muudatusi teha.

- **Taustavalgustus** : Juhib ekraani heledust taustavalgustuse reguleerimise läbi. Mida lähemal väärtus 100-le on, seda heledam ekraan on.
- **Kontrastsus** : Reguleerib pildi heledate ja tumedate alade kontrasti. Mida lähemal väärtus 100-le on, seda suurem on kontrast.
- **Heledus** : Reguleerib ekraani üldist heledust. Mida lähemal väärtus 100-le on, seda heledam ekraan on.
- **Teravus** : Reguleerib kujutise teravust. Mida lähemal väärtus 50-le on, seda teravam ja selgem kujutis on.
- **Värv** : Võtab ekraanil kuvataval värvidel toone maha või lisab neile toone juurde. Mida lähemal on väärtus 100-le, seda sügavam on värv.
- **Varjund** : Reguleerib värvitasakaalu ekraanil kuvatava punase ja rohelse värvi vahel. Mida lähemal on väärtus valikule Punane 50, seda rohkem punast värvi kasutatakse. Mida lähemal on väärtus valikule Roheline 50, seda rohkem rohelist värvi kasutatakse.
- **Värvi temp.** : Reguleerib värvitemperatuuri väärtuse vahemikus külm kuni soe.
- Sisendsignaalist või muudest pildiseadetest sõltuvalt võib üksikasjalike elementide reguleerimisvahemik erineda.

## Erijuhtnupu seadistamine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Pilt ⇒ Pildirežiimi seaded ⇒ Erijuhtnupp / Ekspertjuhtnupp

Kalibreerib ekraani iga pildirežiimi tarvis; või reguleerib pildi seaded konkreetse ekraani tarvis.

- **Dünaamiline kontrastsus** : Reguleerib kontrastsuse optimaalsele tasemele vastavalt kujutise heledusele.
- **Dünaamiline värv** : Reguleerib värve, et pilt ekraanil loomulikes värvides kuvada.
- **Eelistatud värv** : Reguleerib naha, rohu ja taeva värvi vastavalt isiklikele eelistustele.
- **Gamma** : Seadistab gradatsioonikõvera vastavalt pildi väljundsignaali sisendsignaali suhtes.
- **Värvigamma** : Valib väljendatava värvivahemiku.
- **Serva täiustaja** : Näitab video selgemaid ja iseloomulikemaid ning naturaalsemaid servasid.
- **Värvifilter** : Filtreerib RGB-värvide konkreetset värvispektrit, et küllastust ja värvitooni õigesti peenhäälestada.
- **Valge tasakaal** : Reguleerib ekraani üldist tooni.
- **Värvi haldamise süsteem** : Süsteem, mida eksperdid kasutavad värvi testmallile kohandamiseks. Nad saavad valida kuue värvipiirkonna vahel (punane / roheline / sinine / tsüaansinine / magenta / kollane) ilma, et see teisi värve mõjutaks. Tavakujutiste puhul ei pruugi reguleerimisel olla märgatavaid värvimuutusi.
- Sisendsignaalist või muudest pildiseadetest sõltuvalt võib üksikasjalike elementide reguleerimisvahemik erineda.

## Täiendavate pildisuvandite määramine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Pilt ⇒ Pildirežiimi seaded ⇒ Pildisuvand

[Sõltub mudelist]

Reguleerib pildi üksikasjalikke seadeid.

- **Müravaigistus** : Vähendab pildi müra.
- **MPEG müravähendus** : Vähendab digitaalpildisignaali loomisel genereeritud müra.
- **Must tase** : Reguleerib ekraani heledust ja kontrastsust, et sobida sisendpildi musta tasemega, kasutades ekraani musta taset.
- **Töeline kino** : Optimeerib ekraani filmide vaatamiseks.
- **Ekraaniheledus Vastavalt Pildiliikumisele** : Reguleerib automaatselt heledust ja vähendab silmade väsimise vähendamiseks kujutiste hägusust.
- Sisendsignaalist või muudest pildiseadetest sõltuvalt võib üksikasjalike elementide reguleerimisvahemik erineda.

## Pildi seadete lähtestamine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Pilt ⇒ Pildirežiimi seaded ⇒ Pildi lähtestamine

Lähtestab kasutaja poolt kohandatava pildi seadistuse. Kõik pildirežiimid lähtestatakse. Valige pildirežiim, mille soovite lähtestada.

## Energiasäästu funktsiooni kasutamine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Pilt ⇒ Energiasääst

Reguleerib elektrenergia säästmiseks ekraani heledust.

- **Automaatne** : [Sõltub mudelist]  
Teleri küljes olev andur tuvastab ruumi valgustatust ja reguleerib ekraani heledust automaatselt.
- **Väljas** : Lülitab energiasäästu välja.
- **Minimaalne / Keskmise / Maksimaalne** : Rakendab energiasäästurežiimi eelseadistusi.
- **Ekraan väljas** : Ekraan lülitub välja ja esitatakse ainult heli. Ekraani uuesti sisse lülitamiseks vajutage suvalist nuppu kaugjuhtimispuldil (v.a toitenupp).

## Funktsiooni Silmadele mugav režiim kasutamine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Pilt ⇒ Silmadele mugav režiim

Kui seadistate selle valiku sisselülitatud olekusse, reguleeritakse silmade kurnamise vältimiseks värvi temperatuuri automaatselt.

- **Sees** : Reguleerib kuva värvi temperatuuri automaatselt.
- **Väljas** : Lülitab funktsiooni **Silmadele mugav režiim** välja.

## Helirežiimi valimine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Heli ⇒ Helirežiimi seaded ⇒ Helirežiim

Reguleerib teleri heli optimaalsele tasemele vastavalt valitud helirežiimile ja vaadatavale meediale.

- **Standardne** : Optimeerib heli kõikide sisu tüüpide jaoks.
- **Selge hääl** : Võimendab telerist väljastatava hääle selgust.
- **Muusika** : [Sõltub mudelist] Optimeerib heli muusika jaoks.
- **Film** : Optimeerib heli filmide jaoks.
- **Sport** : [Sõltub mudelist] Optimeerib heli spordi puhul.
- **Mäng** : Optimeerib heli mängu mängimiseks.

## Audio tasakaalu kohandamine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Heli ⇒ Helirežiimi seaded ⇒ Tasakaal

Saate reguleerida vasaku ja parema kõlari heli.

## Funktsiooni Heliefekt kasutamine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Heli ⇒ Helirežiimi seaded

Kasutajad saavad valida erinevaid heliefekte.

- **Virtual Surround** : Nautige virtuaalse mitmekanalilise stereoheli efektiga sügavate helide kombinatsiooni.
- **Ekvalaiser** : Soovitud heli seadistamiseks saate reguleerida ekvalaiserit.
- **Lähtesta** : Saate heliefekti seaded lähtestada.
- Seda saab kasutada ainult juhul, kui valikuks **Helirežiim** on seadistatud **Standardne**.

## Audio ja video sünkroonimine

### ⚙️ (Seadistused) ⇒ Heli ⇒ AV sünkroonimise reguleerimine

[Sõltub mudelist]

Sünkroonib video ja audio otse, kui need ei kattu. Kui määrate suvandi **AV sünkroonimise reguleerimine** olekuks **Sees**, saate ekraanipildi jaoks kohandada heliväljundit (TV-kõlarid või Väline kõlar).

- Valides **Bypass**, edastatakse välistest seadmetest helisignaali ilma heli viivitusega. Heli võidakse esitada enne videot, kuna teleril kulub videosisendi töötlemiseks aega.

## SIMPLINKi kasutamine

[Sõltub mudelist]

Funktsioon SIMPLINK võimaldab mugavalt juhtida ja hallata erinevaid multimeediaseadmeid oma teleri kaugjuhtimispuldiga menüü SIMPLINK kaudu.

1 Ühendage HDMI-kaabli abil teleri **HDMI IN**-terminal ja SIMPLINKiga juhitava seadme HDMI-väljundport.

- [Sõltub mudelist]

SIMPLINK-funktsiooniga kodukinode puhul tuleb HDMI-terminalid ühendada ülalkirjeldatud viisil. Lisaks tuleb teleri optiline digitaalne audioväljund optilise kaabli abil ühendada SIMPLINK-seadme optilise digitaalse audiosisendiga.

2 Valige ⚙️ (Seadistused) ⇒ Üldine ⇒ SIMPLINK.

Ilmub menüüaken SIMPLINK.

3 Seadistage aknas SIMPLINK Setting funktsioon SIMPLINK > Sees.

4 Konfigureerige suvandi **Automaatne toite sünkroonimine** seadete olekuks kas **Sees** või **Väljas**.

- Samuti saate seadistada valiku SIMPLINK osas 🏠 (KODU) ⇒ **Sisendid** ⇒ SIMPLINK. Valige menüüaknas SIMPLINK seade, mida soovite juhtida.
- See funktsioon töötab ainult SIMPLINKi logoga seadmete puhul. Veenduge, et välisel seadmel on SIMPLINKi logo.
- Funktsiooni SIMPLINK kasutamiseks on vaja kiiret HDMI® kaablit (kaabli peab olema funktsiooni CEC (Consumer Electronics Control, olmeelektronika juhtimine) kasutamise võimalus). Kiiretel HDMI® kaablitel on seadmetevaheliseks andmevahetuseks 13. viik.
- Kui valite teise sisendi, siis SIMPLINK-seade peatub.
- Kui kasutate samal ajal mõne teise tootja HDMI-CEC-funktsiooniga seadet, ei pruugi SIMPLINK-seade õigesti töötada.
- [Sõltub mudelist]

Kui valite või esitate kodukino funktsiooniga seadme meediat, siis ühendatakse automaatselt **HT-kõlar(Kõlar)**. **HT-kõlar(Kõlar)** funktsiooni kasutamiseks tuleb seadmed kindlasti ühendada optilise kaabliga (müüakse eraldi).

## SIMPLINK-funktsiooni kirjeldus

- **Otse-esitamine** : Esitab multimeedia seadet kohe teleris.
- **Seadmete juhtimine teleri kaugjuhtimispuldiga** : Juhib multimeedia seadet teleri kaugjuhtimispuldiga.
- **Toide väljas** : Kui seadistate valiku **Automaatne toite sünkroonimine** olekuks **Sees** SIMPLINKi seadete alt ja lülitate teleri välja, lülitatakse välja ka teleriga SIMPLINKi vahendused ühendatud seadmed.
- **Toide sees** : Kui valiku **Automaatne toite sünkroonimine** olekuks on seadistatud **Sees** SIMPLINKi seadete alt, lülitatakse SIMPLINKiga ühendatud seadme sisselülitamisel ka teler sisse. (Käitumine võib olenevalt ühendatud seadmest erineda.)
- **Kõlar** : [Sõltub mudelist]  
Saate valida, kas kasutatakse kodukino või teleri kõlareid.

## Parooli määramine

### ⚙️ (Seadistused) ⇔ Turvalisus ⇔ Parooli seadistamine

Saate määrata või muuta teleri parooli.

- Algne parool on '0000'.
- Kui riigiks on valitud Prantsusmaa, ei ole parool '0000', vaid '1234'.
- Kui riigiks on valitud Prantsusmaa, ei saa parooliks määrata '0000'.

## Tagasi valikusse Taasta algseaded

### ⚙️ (Seadistused) ⇔ Üldine ⇔ Taasta algseaded

Kogu salvestatud info kustutatakse ja teleri seadistus lähtestatakse.

Teler lülitub välja ja uuesti sisse, misjärel on kõik seaded lähtestatud.

- Kui valitud on **Süsteemilukk**, siis kuvatakse hüppikaken, milles palutakse sisestada parool.
- Lähtestamise ajal ei tohi toidet välja lülitada.

## USB-seadme eemaldamine

Valige ühendatud USB valikus  (**KODU**) ⇔ **Sisendid** ja vajutage nuppu **Eemalda**, et USB-mäluseade lahti ühendada.

Kui kuvatakse teade, et USB-seade on eemaldatud, võite seadme teleri küljest lahti ühendada.

- Kui USB-seadme eemaldamine on valitud, ei saa USB-seadmelt enam andmeid lugeda. Eemaldage USB-mäluseade ja ühendage uuesti.

## USB-mäluseadme kasutamine – hoiatus

- Kui USB-mäluseadmel on sisseehitatud tuvastusprogramm või eraldi draiver, siis ei pruugi seade töötada.
- Mõned USB-mäluseadmed võivad mitte töötada või töötada valesti.
- Kasutage ainult Windows FAT32- või NTFS-failisüsteemiga vormindatud USB-mäluseadmeid.
- USB-välis-HDD-de puhul on soovitatav kasutada ainult selliseid, mille nimipinge on vähem kui 5 V ja nimivool vähem kui 500 mA.
- Soovitatav on kasutada maksimaalselt 32 GB mahuga USB-mälupulki ja maksimaalselt 2 TB mahuga USB-HDD-sid.
- Kui USB-HDD-l on vooluäästmisfunktsioon ja selline seade ei tööta korralikult, siis lülitage toide välja ja uuesti sisse. Lisateavet leiate USB-HDD kasutusjuhendist.
- Võimalik on USB-mäluseadmele salvestatud andmete kahjustumine, seetõttu tuleks olulistest failidest kindlasti varukoopiaid teha. Andmete säilitamise eest vastutab kasutaja ja tootja ei ole vastutav andmete kaotsimise eest.

## Minu meediat toetav fail

- Maksimaalne andmeülekande kiirus: 20 Mbps (megabitti sekundis)
- Toetatud väliste subtiitrite vormingud: \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\*.ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)
- Toetatud sisemiste subtiitrite vormingud: \*.dat/\*.mpg/\*.mpeg/\*.vob (DVD subtiitrid), \*.ts/\*.tp/\*.m2ts (DVB subtiitrid), \*.mp4 (DVD subtiitrid, UTF-8 tavaline tekst), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 tavaline tekst, universaalne subtiitriformaad, VobSub, DVD subtiitrid), \*.divx/\*.avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)

1 XSUB : Toetab DivX6 failides genereeritud sisemisi subtiitreid

## Toetatud videovormingud

- Maksimum : 1920 x 1080 @ 30p (ainult Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv  
[Video] MPEG-4 osa2, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43  
[Audio] WMA Standardne, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 osa2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC  
[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 kiht I, MPEG-1 kiht II, Dolby Digital, MPEG-1 kiht III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts  
[Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC  
[Audio] MPEG-1 kiht I, MPEG-1 kiht II, MPEG-1 kiht III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] Dolby Digital, MPEG-1 kiht I, MPEG-1 kiht II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 osa2, DivX3.11, DivX4, DivX5, XViD, H.264/AVC  
[Audio] AAC, MPEG-1 kiht III (MP3)
- .mkv  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 osa2, XViD, H.264/AVC  
[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 kiht III (MP3), LPCM
- motion JPEG  
[Video] MJPEG  
[Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] MPEG-1 kiht I, MPEG-1 kiht II, Dolby Digital, LPCM
- .dat  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] MP2
- .flv  
[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC  
[Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2  
[Video] H.264/AVC, MPEG-4 osa 2  
[Audio] AAC, AMR(NB/WB)

## Toetatud audiovormingud

- Faili tüüp : mp3  
[Bitikiirus] 32 kbps ~ 320 kbps  
[Näidissagedus] 16 kHz - 48 kHz  
[Tugi] MPEG1, MPEG2, kiht 2, kiht 3
- Faili tüüp : AAC  
[Bitikiirus] Vaba vorming  
[Näidissagedus] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Tugi] ADIF, ADTS
- Faili tüüp : M4A  
[Bitikiirus] Vaba vorming  
[Näidissagedus] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Tugi] MPEG-4
- Faili tüüp : WMA  
[Bitikiirus] 128 kbps ~ 320 kbps  
[Näidissagedus] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Tugi] WMA7, WMA8, WMA9 Standardne
- Faili tüüp : WMA10 Pro  
[Bitikiirus] ~ 768 Kbps  
[Kanal/Näidissagedus]  
M0 : kuni 2 @ 48 kHz (V.a LBR-režiim),  
M1 : kuni 5.1 @ 48 kHz  
M2 : kuni 5.1 @ 96 kHz  
[Tugi] WMA10 Pro
- Faili tüüp : OGG  
[Bitikiirus] Vaba vorming  
[Näidissagedus] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Tugi] OGG Vorbis
- Faili tüüp : WAV  
[Bitikiirus] 64 kbps ~ 1,5 Mbps  
[Näidissagedus] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Tugi] LPCM  
[Bitsisügavus] 8 bitti / 16 bitti / 24 bitti

## Toetatud fotovormingud

- Kategooria : 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Kasutatav faili tüüp]  
SOF0 : äärejoon,  
SOF1 : laiendusjärjestus,  
SOF2 : progressiivne  
[Foto suurus]  
Minimaalne: 64 x 64,  
Maksimaalne (tavaline) : 15360 (L) X 8640 (K),  
Maksimaalne (progressiivne) : 1920 (L) X 1440 (K)
- Kategooria : BMP  
[Foto suurus] Minimaalne: 64 x 64, Maksimaalne : 9600 x 6400
- Kategooria : PNG  
[Olemasolev faili tüüp] Ülerealootusega, Täiskaadriga  
[Foto suurus]  
Minimaalne: 64 x 64,  
Maksimaalne (Ülerealootusega) : 1200 x 800,  
Maksimaalne (Täiskaadriga) : 9600 x 6400
- BMP- ja PNG-formaadis failide esitamine võib JPEG-formaadis failide esitamisest aeglasem olla.

# Internetipõhise kasutusjuhendi vaatamine

Üksikasjaliku kasutajjuhendi hankimiseks külastage veebilehte [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Välisjuhtseadme häälestamine

Välisjuhtseadme häälestamise kohta lisateabe saamiseks külastage veebilehte [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Törkeotsing

Telerit ei saa kaugjuhtimispuuldiga kasutada.

- Kontrollige kaugjuhtimispuuldi andurit ja proovige uuesti.
- Veenduge, et seadme ja kaugjuhtimispuuldi vahel ei ole mõnda takistust.
- Veenduge, et patareid on täis ja õigesti paigaldatud (⊕) ja (⊖), ⊖ ja ⊕).

Puudub pilt ja heli.

- Kontrollige, kas toode on sisse lülitatud.
- Veenduge, et toitejuhe on korralikult toitepesasse ühendatud.
- Kontrollige toitepesa korrasolekut, ühendades sinna teisi seadmeid.

Teler lülitub ootamatult välja.

- Kontrollige toitesätteid. Võimalik, et toimus toitekatkestus.
- Kontrollige, kas **Automaatne väljalülitamine** (Sõltub mudelist) / **Unetaimer** / **Väljalülitustaimer** funktsioon on aktiveeritud seadetes **Taimerid**.
- Kui teleri töötamisel puudub signaal, siis lülitatakse toide tegevusetuse korral 15 minuti pärast välja.

Arvutiga (HDMI) ühendamisel kuvatakse teade "Signaali pole või "Vale vorming".

- Kasutage teleri välja-/sisselülitamiseks kaugjuhtimispuulti.
- Ühendage HDMI-kaabel uuesti.
- Taaskäivitage arvuti ajal, mil teler on sisselülitatud.

## Tehnilised andmed

<b>Standardse liidese moodul (L x K x S)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Keskonnatingimused</b>	<b>Töötemperatuur</b>	0 °C kuni 40 °C
	<b>Tööniiskus</b>	Alla 80%
	<b>Hoiundamistemperatuur</b>	-20 °C kuni 60 °C
	<b>Niiskus hoiundamisel</b>	Alla 85%

(olenevalt riigist)

	<b>Digiteleviisioon</b>			<b>Analoogtelevisioon</b>
	<b>Satelliit</b>	<b>Maapealne</b>	<b>Kaabel</b>	<b>Maapealne / Kaabel</b>
<b>Televisioonisüsteem</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Kanali katvus (riba)</b>	950 ~ 2150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S-riba II : 230 ~ 300 Mhz S-riba III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Salvestatavate programmide maksimumarv</b>	6000	2000		
<b>Välisantenni näivtakistus</b>	75 Ω			

\* Ainult DVB-T2/C/S2 toega mudelid.

<b>Vahelduv- ja alalisvoolu adapter</b>	<b>32LH51**, 32LH52**</b>	<b>43/49LH51**, 43/49LH52**</b>
	Tootja : Lien Chang Mudel : LCAP16B-E, LCAP25B Tootja : Honor Mudel : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Tootja : Lien Chang Mudel : LCAP40 Tootja : APD Mudel : DA-65F19
	Sisend : vahelduvvool (AC) 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Väljund : alalisvool (DC) 19 V --- 2,1 A	Sisend : vahelduvvool (AC) 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Väljund : alalisvool (DC) 19 V --- 3,42 A

EESTI

## HDMI-DTV toega režiim

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

## Komponentpordi ühendusteave

Teleri komponentpordid	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
DVD-mängija videoväljundpordid	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signaal	Komponent
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (50 Hz / 60 Hz ainult)

## HDMI-PC toega režiim

Kasutage arvutirežiimi puhul porti HDMI IN 1

Eraldusvõime	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (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
<b>1</b> 1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

**1** : Välja arvatud 32LH51\*\*, 32LH52\*\*

EESTI





NAUDOTOJO VADOVAS

## Saugumas ir nuorodos

LED TV\*

\* LG LED TV sudaro skystųjų kristalų ekranas su foniniu šviesos diodų apšvietimu.

Prieš naudodami televizorių atidžiai perskaitykite šį vadovą ir pasilikite jį ateičiai.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Saugos Instrukcijos



Perskaitykite šias saugos instrukcijas prieš naudodami gaminį.

## ⚠️ ĮSPĖJIMAS



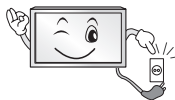
Nelaikykite televizoriaus ir nuotolinio valdymo pulto tokioje aplinkoje:

- tiesioginiuose saulės spinduliuose;
- drėgnose vietose, pavyzdžiui, vonios kambaryje;
- šalia bet kokių karščio šaltinių, tokių kaip viryklė, ir kitų karštų skleidžiančių įrenginių;
- šalia virtuvės įrangos arba drėkintuvų, kur lengvai gali patekti garai arba alyva;
- nuo lietaus ir vėjo neapsaugotose vietose;
- šalia indų su vandeniu, pavyzdžiui, vazų.

To nesilaikant gali kilti gaisras, galima patirti elektros smūgi, gali sugesti arba deformuotis gaminys.



Nestatykite gaminio ten, kur ant jo gali patekti dulkių. Taip gali kilti gaisro pavojus.



Maitinimo kištukas yra atjungimo įtaisas. Kištuką turi būti galima lengvai ištraukti.



Nelieskite maitinimo kištuko šlapiomis rankomis. Be to, jei kabelio kaištis šlapias arba padengtas dulkėmis, visiškai nsausinkite maitinimo kištuką arba nuvalykite dulkes. Dėl per didelės drėgmės galite patirti elektros smūgi.



Būtinai prijunkite maitinimo kabelį prie žemintos srovės (išskyrus įrenginius, kurie nėra žeminti). Galite patirti elektros smūgi arba susižeisti.



Gerai pritvirtinkite maitinimo kabelį. Jei maitinimo kabelis nevisiškai pritvirtintas, gali kilti gaisras.



Užtikrinkite, kad maitinimo kabelis nesiliestų su karštais daiktais, pvz., šildytuvu. Dėl to gali kilti gaisras arba elektros smūgio pavojus.



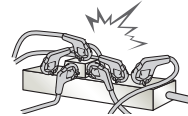
Nestatykite sunkių daiktų ar paties gaminio ant maitinimo kabelių. Kitaip gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgi.



Sulenkite antenos kabelį tarp pastato vidinės ir išorinės dalies, kad lyjant vanduo nepatektų į vidų. Į gaminį patekęs vanduo gali jį sugadinti ir galite patirti elektros smūgi.



Kai televizorių tvirtinate ant sienos, jo jokiū būdu nemontuokite pakabindami maitinimo ir signalo kabelius ant televizoriaus galinės pusės. Dėl to gali kilti gaisras, elektros smūgis.



Neprijunkite per daug elektros įrenginių prie vieno elektros tinklo šakotuvo. Taip dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



Nenumeskite gaminio ir saugokite, kad jis neapvirstų jungiant išorinius įrenginius. Taip galite susižeisti arba sugadinti gaminį.



Laikykite nuo drėgmės saugančią arba vinilo pakavimo medžiagą vaikams neprieinamoje vietoje. Praryti nuo drėgmės saugančią medžiagą kenksminga. Netyčia ją prarijus, sukeltite pacientiui vėmimą ir apsilankykite artimiausioje ligoninėje. Be to, dėl vinilo pakuočių galima uždusti. Laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje.



Neleiskite vaikams lipti ant televizorius arba už jo laikytis. Dėl to televizorius gali apvirsti ir sunkiai sužeisti.



Tinkamai pašalinkite išseiktas baterijas saugodami, kad vaikai jų neprarytų. Jeigu vaikas jas prarytų, kreipkitės į gydytoją.



Nekiškite konduktoriaus (pvz., metalinės lazdelės) į vieną maitinimo lizdo galą, kol kitas galas yra prijungtas prie sieninio įvesties terminalo. Be to, nelieskite maitinimo kabelio iš karto jį išjungę iš sieninio įvesties terminalo. Galite patirti elektros smūgį (priklauso nuo modelio).



Nelaikykite šalia gaminio degių medžiagų. Dėl neatsargaus degių medžiagų naudojimo gali kilti sprogdimas arba gaisras.



Nemeskite į gaminį metalinių daiktų, pvz., monetų, plaukų segtukų, valgymo lazdelių ar vielos, ir degių daiktų, pvz., popieriaus ar degtukų. Ypač atsargūs turi būti vaikai. Gali iškilti elektros smūgio, gaisro ar sužeidimo pavojus. Jeigu į gaminį įkrito pašalinis objektas, atjunkite maitinimo kabelį ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.



Nepurškite vandens ant gaminio ir nevalykite degiomis medžiagomis (skiedikliu arba benzinu). Gali kilti gaisras arba elektros smūgis.



Venkite smūgių ir saugokitės, kad į gaminį neįkristų daiktų, taip pat nuo krįtančių daiktų saugokite ekraną. Galite susižeisti arba sugadinti gaminį.



Niekada nelieskite šio gaminio ir antenos perkūnijos arba žaibavimo metu. Galite patirti elektros smūgį.



Esant dujų nuotėkiui niekada nelieskite kištukinio lizdo – išvėdinkite atidarę langus. Kibirkštys gali sukelti gaisrą arba nudeginti.



Savavališkai neišrinkite, netaisykite ir neperdarykite gaminio. Gali kilti gaisras arba elektros smūgis. Dėl tikrinimo, kalibravimo ar taisymo kreipkitės į techninės priežiūros centrą.



Jeigu įvyko kuris nors toliau nurodytų veiksmų, iškart atjunkite gaminį nuo elektros tinklo ir kreipkitės į vietinį techninės priežiūros centrą.

- Gaminys buvo sutrenktas
- Gaminys buvo pažeistas
- Į gaminį pateko pašalinių objektų
- Gaminys skleidžia dūmus arba neįprastą kvapą

Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.



Jei ilgą laiką nesiruošiate naudoti gaminio, ištraukite iš jo maitinimo kabelį. Susikaupusios dulės gali sukelti gaisrą arba dėl pablogėjusios izoliacijos gali atsirasti elektros nuotėkės, iškilti elektros smūgio arba gaisro pavojus.

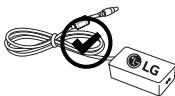


Prietaisą reikia saugoti, kad neužlašėtų arba neužtikštų skysčio, ant jo negalima dėti indų su skysčiais, pvz., vazų.

Neinstaliuokite šio gaminio ant sienos, jei jis gali turėti sąlytį su tepalu ar riebalų garais. Tai gali pažeisti gaminį ir jis gali nukristi.



Jei vanduo arba kitos medžiagos pateks į produktą (AC adapterį, maitinimo laidą, TV), atjunkite maitinimo laidą ir nedelsiant kreipkitės į techninės priežiūros centrą. Kitaip gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.



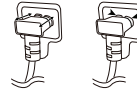
Naudokite tik „LG Electronics“ patvirtintus originalius AC adapterius ir maitinimo laidas. Priešingu atveju gali kilti gaisras, galima patirti elektros smūgį, gali sugesti arba deformuotis gaminys.



Niekada neįmontuokite AC adapterio arba maitinimo laido. Dėl to gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.



Naudodami adapterį būkite atsargūs ir apsaugokite nuo išorinių smūgių. Dėl išorinių smūgių adapteris gali būti sugadintas.

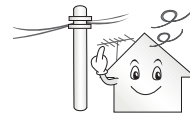


Įsitinkinkite, kad maitinimo laidas yra saugiai pritvirtintas prie televizoriaus maitinimo kištuko. (Priklauso nuo modelio)

### ⚠ DĖMESIO



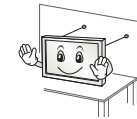
Montuokite gaminį ten, kur nėra radijo bangų.



Turi būti pakankamas atstumas nuo lauko antenos iki elektros kabelių, kad antena prie jų neprisiliestų, net jei nuvirstų. Tai gali sukelti elektros smūgį.



Nestatykite gaminio ant nestabilių lentynų arba nuožulnių paviršių. Be to, venkite vietų, kur yra didelė vibracija arba kur gaminys negali gerai laikytis. To nesilaikant gaminys gali nukristi arba apvirtti, dėl to gali būti sužeisti žmonės arba sugadintas gaminys.



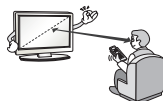
Jeigu įrengsite televizorių ant stovo, turite imtis veiksmų, kad apsaugotumėte gaminį ir jis nenuvirstų. To nepadarius, gaminys virsdamas gali sužeisti.

Jei ketinate montuoti televizorių ant sienos, prie gaminio galinės sienelės pritvirtinkite standartinę VESA montavimo sąsają (papildomas dalis). Kai tvirtinate televizorių naudodami tvirtinimo prie sienos laikiklį (atskirai įsigijama dalis), gerai jį pritvirtinkite, kad nenukristų.

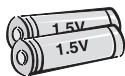
Naudokite tik gamintojo nurodytus papildomus prietaisus / priedus.



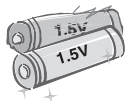
Įrengdami anteną pasikonsultuokite su kvalifikuotu specialistu. Gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.



Rekomenduojame žiūrint televizorių išlaikyti mažiausia 2–7 kartus didesnį atstumą nei ekrano įstrižainė. Jeigu ilgai žiūrite televizorių, gali pradėti lieti vaizdas.



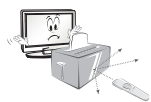
Naudokite tik nurodyto tipo baterijas. Kitokios gali pakenkti nuotolinio valdymo pultui.



Senų ir naujų baterijų nedėkite kartu. Baterijos gali perkaisti ir ištekėti.

Elementai turi būti apsaugoti nuo per didelio karščio – saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, atviros ugnies ir elektrinių šildytuvų.

**NEDĖKITE** pakartotinai neįkraunamų elementų į įkrovimo įrenginį.



Įsitinkinkite, kad tarp nuotolinio valdymo pulto ir jo jutiklio nėra daiktų.



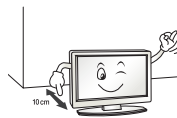
Nuotolinio valdymo pulto signalą gali trikdyti saulės šviesa arba kitas stiprus šviesos šaltinis. Tokiu atveju pritemdyskite kambarį.



Kai prijungiate išorinius įrenginius, pvz., vaizdo žaidimų pultą, įsitinkinkite, kad jungiamieji kabeliai yra pakankamai ilgi. To nesilaikant gaminys gali apvirtsi, dėl to gali būti sužeisti žmonės arba sugadintas gaminys.



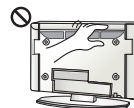
Gaminio neįjunkite į sieninį lizdą įkišdami ir neišjunkite iš jo ištraukdami maitinimo kištuką (nenaudokite maitinimo kištuko kaip jungiklio). Tai gali sukelti mechaninį gedimą arba galite patirti elektros smūgį.



Laikykitės toliau pateiktų įrengimo nurodymų, kad apsaugotumėte gaminį nuo perkaitimo.

- Atstumas tarp gaminio ir sienos turi būti daugiau nei 10 cm.
- Nestatykite gaminio vietose, kur nėra ventilacijos (pvz., ant lentynos ar spintoje).
- Nestatykite gaminio ant kilimo ar pagalvės.
- Įsitinkinkite, kad vėdinimo angos neuždengtos staltiese ar užuolaida.

To nesilaikant gali kilti gaisras.



Būkite atsargūs ir ilgą laiką žiūrėdami televizorių nelieskite vėdinimo angų, nes jos gali įkaisti. Tai neturi įtakos gaminio naudojimui ar veikimui.

Nuolat apžiūrėkite prietaiso kabelį ir, jei jis atrodo sugedęs arba susidėvėjęs, ištraukite jį, nebenaudokite prietaiso ir kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros paslaugų teikėją, kad jis pakeistų kabelį tokiu pat.



Nelieskite ant maitinimo jungties kaiščių ar lizdo kauptis dulksėms. Taip gali kilti gaisro pavojus.



Saugokite maitinimo kabelį nuo neigiamo fizinio ar mechaninio poveikio, pavyzdžiui, persukimo, sunarpliojimo, suspaudimo, privėrimo durimis ar mindymo. Ypač atkreipkite dėmesį į kištukus, sieninius lizdus ir vietas, kur kabelis išeina iš prietaiso.



Stipriai nespauskite pulto ranka ar aštriu daiktu, pvz., vinimi, pieštuku ar rašikliu, taip pat būkite atsargūs, kad jo neįbrėžtumėte.



Venkite ilgesnį laiką liesti LCD ekraną, nelaikykite jį įremtų pirštų. Tai darant ekrane atsiranda laikinų vaizdo iškraipymų.



Valydami gaminį ir jo komponentus, pirmiausia atjunkite jį nuo maitinimo tinklo, valykite švelnia medžiagos skiaute. Per daug spausdami galite subraižyti arba išblukinti. Nepurškite vandeniu ir nevalykite drėgna šluoste. Niekada nenaudokite stiklo valiklio, automobilių ar pramoninių poliruoklių, abrazyvų ar vaško, benzino, spirito ir t. t., kurie gali sugadinti gaminį ir jo ekraną. To nesilaikant gali kilti gaisras, galite patirti elektros smūgį arba gali sugesti gaminys (deformacija, korozija ar lūžiai).

Kol įrenginys prijungtas prie AC kištukinio lizdo, jis neatjungiamas nuo AC maitinimo šaltinio, net jei išjungiamas JUNGKLIU.



Atjungdami kabelį nuo maitinimo tinklo suimkite už kištuko ir ištraukite jį. Jeigu maitinimo kabelio vidinės gyslos atsijungtų, gali kilti gaisras.



Perkeldami gaminį būtinai pirmiausia išjunkite maitinimą. Tada atjunkite maitinimo kabelį, antenos kabelį ir visus jungiamuosius kabelius. Galite pažeisti televizorių arba maitinimo kabelį, dėl to gali kilti gaisro ar elektros smūgio pavojus.



Perkeldami arba išpakuodami gaminį dirbkite dviese, nes gaminys sunkus. To nesilaikydami galite susižeisti.



Patikėkite visus techninės priežiūros darbus kvalifikuotam specialistui. Priežiūra būtina, kai prietaisas kokuju nors būdu sugadinamas, pvz., kai pažeidžiamas maitinimo kabelis ar kištukas, kai į prietaisą patenka skysčių ar daiktų, kai prietaisas patenka po lietuami ar sudrėksta, kai prietaisas tinkamai neveikia arba numetamas.



Jeigu televizorius šaltas, įjungiant jis gali šiek tiek sublyksėti. Tai yra normalu ir nėra gaminio gedimas.



Šis skydelis yra pažangus produktas, kuriame yra milijonai pikselių. Ekrane galite matyti mažičius juodus ir (arba) ryškių spalvų taškelius (raudonus, mėlynus ar žalius), kurių dydis 1 ppm. Tai nėra gedimas ir neturi įtakos gaminio charakteristikoms ir patikimumui. Šis reiškinys pastebimas ir trečiųjų šalių gaminiuose ir tai nėra priežastis, dėl kurios gaminys turėtų būti pakeistas ar grąžintas.



Galite pastebėti skirtingą ekrano šviesumą ir spalvą, atsižvelgiant į jūsų žiūrėjimo padėtį (iš kairės / dešinės / viršaus / apačios).

Šis reiškinys atsiranda dėl ekrano charakteristikų. Tai nėra susiję su gaminio charakteristikomis ir nėra gedimas.

Jei ilgą laiką bus rodomas nejudantis vaizdas, galimas vaizdo išdegimas. Venkite ilgą laiką televizoriaus ekrane rodyti nejudantį vaizdą.

### Skleidžiamas garsas

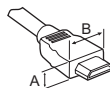
Traškėjimas: traškantis garsas žiūrint arba išjungiant televizorių kyla termiškai susitraukiant plastikui dėl temperatūros ir drėgmės. Šis triukšmas yra būdingas gaminiams, kuriuose reikalinga terminė deformacija. Elektros grandinės gaudesys / ekrano dūzgimas: žemo lygio triukšmą sukuria aukštų dažnių grandinė, kuri tiekia srovę gaminio elektroniniams komponentams. Kiekviename gaminyje tai gali skirtis. Šis skleidžiamas garsas neturi įtakos gaminio charakteristikoms ir patikimumui.

Nenaudokite aukštos įtampos elektros įrenginių šalia televizoriaus (pvz., elektrinio moskitų / uodų muštuko). Dėl to gali sutrikti gaminio veikimas.

## Paruošimas

### ! PASTABA

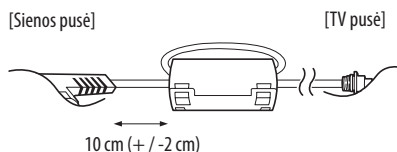
- Pateiktas vaizdas gali skirtis nuo jūsų televizoriaus.
- Jūsų televizoriaus ekrane rodomas meniu (OSD meniu) gali šiek tiek skirtis nuo šiame vadove pateiktų paveikslėlių.
- Pasiiekiami meniu ir parinktyms gali skirtis pagal naudojamą įvesties šaltinį ar gaminio modelį.
- Į šį televizorių ateityje gali būti įdiegtos naujos funkcijos.
- Su jūsų gaminiu pateikiami elementai priklauso nuo gaminio modelio.
- Atnaujinus šio gaminio funkcijas, gaminio specifikacijos ir šio vadovo turinys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.
- Optimaliai jungčiai užtikrinti HDMI kabeliai ir USB įrenginiai turi turėti mažesnius nei 10 mm storio ir 18 mm pločio apvadus. Naudokite ilginamąjį kabelį, palaikantį USB 2.0, jei USB kabelis ar USB atminties kortelė netinka jūsų televizoriaus USB prievadui.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Naudokite sertifikuotą kabelį, ant kurio būtų HDMI logotipas.
- Jei nenaudosite sertifikuoto HDMI kabelio, ekranas gali nieko nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida (rekomenduojami HDMI kabelių tipai):
  - Didelės spartos HDMI®/TM kabelis (3 m arba mažesnis)
  - Didelės spartos HDMI®/TM kabelis su eternetu (3 m arba mažesnis)
- Kaip naudoti ferito šerdį (Priklauso nuo modelio)
  - Norėdami sumažinti elektromagnetinius trukdžius maitinimo kabelyje, naudokite ferito branduolį. Maitinimo kabeliu vieną kartą apvyniokite ferito šerdį.



## ⚠ DĖMESIO

- Norėdami užtikrinti saugumą ir numatytą gaminio eksploataavimo trukmę, nenaudokite nepatvirtintų priedų.
- Bet kokiai žalai ar sužalojimams, atsiradusiems dėl nepatvirtintų priedų naudojimo, garantija netaikoma.
- Kai kurie modeliai turi ant ekrano užklijuotą ploną plėvelę, kurios nuimti negalima.
- Tvirtindami stovą prie televizoriaus, padėkite televizorių ekranu žemyn ant užkloto stalo arba ant lygaus paviršiaus tam, kad ekranas būtų apsaugotas nuo įbrėžimų.
- Gerai užsukite varžtus (jei jie yra prisukti nepakankamai saugiai, televizorius gali pakrypti į priekį). Nenaudokite per daug jėgos, nes gali būti sugadinti varžtai arba televizoriaus stovas.

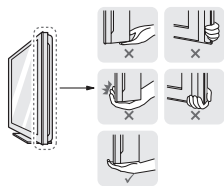
## Televizoriaus kėlimas ir judinimas

Prieš judindami arba keldami televizorių, perskaitykite šią informaciją, kad nesubraižytumėte ir nepažeistumėte televizoriaus ir galėtumėte jį saugiai pervežti neatsižvelgiant į jo tipą ir dydį.

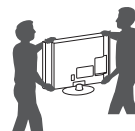
- Televizorių rekomenduojama pervežti naudojant originalią televizoriaus pakuotę arba dėžę.
- Prieš judindami arba keldami televizorių, atjunkite jo maitinimo kabelį ir visus kitus kabelius.
- Kai laikote televizorių, ekranas turi būti nusuktas nuo jūsų, kad nesugadintumėte.



- Tvirtai laikykite televizorių už jo viršaus ir apačios. Jokiu būdu nelaikykite už skaidrios dalies, garsiakalbio ar garsiakalbio grotelių.



- Didelį televizorių gali pernešti mažiausia 2 žmonės.
- Pernešdami televizorių rankomis laikykite jį taip, kaip parodyta šiame paveikslėlyje.



- Pernešdami televizorių stenkitės jo nekratyti ir per daug nepurtyti.
- Pernešdami televizorių laikykite jį vertikaliai, niekada neverskite ant šono ir nekreipkite į kairę ar dešinę.
- Nespauskite rėmo bloko per daug, nes jis gali susilankstyti / sulinkti ir sugadinti ekraną.
- Valdydami televizorių būkite atsargūs, kad nesugadintumėte išsikišusių mygtukų.

## ⚠ DĖMESIO

- Visada stenkitės neliesti ekrano, kad jo nepažeistumėte.
- Neneškite TV laikydami už kabelių laikiklių, nes jie gali sulūžti ir galite susižaloti arba sugadinti TV.

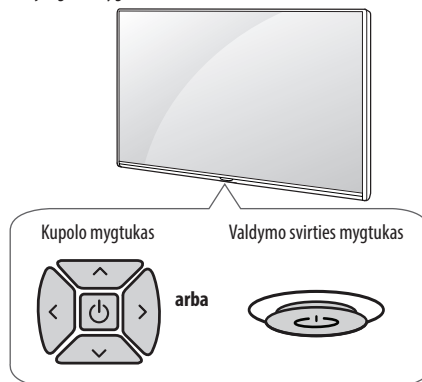
## Mygtuko naudojimas

(priklauso nuo modelio)

Paspausdami arba slinkdami mygtuką galite paprastai naudoti televizoriaus funkcijas.







### ! PASTABA

- LH51, LH52 serijoje nėra valdymo svirties funkcijų. Yra tik įjungimo / išjungimo mygtukas.









## Pagrindinės funkcijos

		Maitinimo įjungimas (paspauskite)
		Maitinimo išjungimas (paspauskite ir palaikykite) <sup>1</sup>
		Garso reguliavimas
		Programų valdymas

1 Jei ekrane matomas meniu mygtukas, paspauskite ir laikykite mygtuką, kad išeitumėte iš meniu.

## Meniu reguliavimas

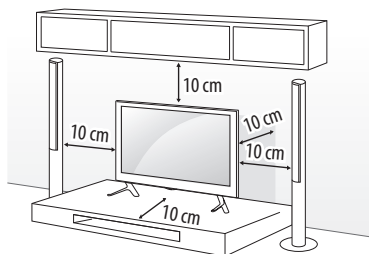
Kai televizorius yra įjungtas, paspauskite  mygtuką vieną kartą. Galite koreguoti meniu elementus paspausdami arba perkeldami mygtukus.

	Išjungiamas maitinimas.
	Išvalo visus ekrano rodmenis ir vėl grįžta į TV žiūrėjimo režimą.
	Pakeičia įvesties šaltinį.
	Įjungiamas nustatymų meniu.

## Montavimas ant stalo

1 Pakelkite ir pakreipkite televizorių į vertikalią padėtį.

- Palikite (mažiausia) 10 cm tarpą nuo sienos, kad užtikrintumėte tinkamą vėdinimą.



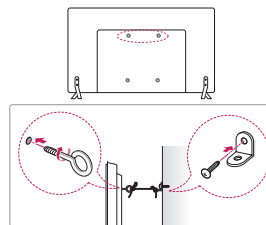
2 Prijunkite maitinimo kabelį prie elektros lizdo sienoje.

### DĖMESIO

- Nestatykite televizoriaus šalia šilumos šaltinių, nes gali kilti gaisras ar būti padaryta kitokios žalos.

## Televizoriaus tvirtinimas prie sienos

(šios funkcijos nėra visuose modeliuose).



1 Galinėje televizoriaus pusėje įkiškite ir priveržkite varžtus su ąselėmis arba televizoriaus laikiklius ir varžtus.

- Jei vietoj varžtų su ąselėmis įsukti varžtai, pirmiausia išsukite šiuos varžtus.

2 Pritvirtinkite sienos laikiklius varžtais prie sienos.

- Sutapatinkite sienos laikiklį ir televizoriaus gale esančius varžtus su ąsomis.

3 Tvirtai sujunkite varžtus su ąsomis ir sienos laikiklius tvirta virvute. Įsitinkinkite, kad virvutė yra horizontali su plokščiu paviršiumi.

### DĖMESIO

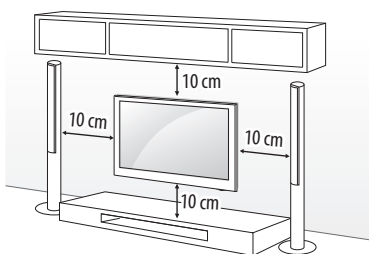
- Pasirūpinkite, kad vaikai neliptų arba nesikabintų ant televizoriaus.

### PASTABA

- Naudokite paaukštinimą ar spintelę, kurie būtų pakankamai stiprūs ir dideli, kad saugiai išlaikytų televizorių.
- Laikikliai, varžtai ir virvutės nepateikiami. Papildomų priedų galite įsigyti iš vietos pardavėjo.

## Montavimas ant sienos

Pritvirtinkite atskirai įsigyjamą tvirtinimo prie sienos laikiklį ant televizoriaus galinės pusės ir pritvirtinkite jį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Jei norite televizorių kabinti ant kitų statybinių medžiagų, kreipkitės į kvalifikuotus meistrus. LG rekomenduoja, kad montavimą atliktų kvalifikuotas profesionalus montuotojas. Mes rekomenduojame naudoti LG prie sienos montuojamus laikiklius. LG prie sienos montuojamą laikiklį paprasta pakreipti, kai laidai jau prijungti. Kai nesinaudojate LG prie sienos montuojamais laikikliais, prie sienos montuojamus laikiklius naudokite ten, kur įrenginys yra atitinkamai pritvirtintas prie sienos ir palikta pakankamai vietos išorinių įrenginių prijungimui. Rekomenduojama prijungti visus laidus prieš montuojant fiksuojamą prie sienos montuojamą laikiklį.

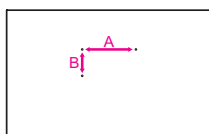


Įsitinkinkite, kad naudojate VESA standartą atitinkančius sraigtus ir prie sienos tvirtinamus laikiklius. Standartiniai prie sienos tvirtinamų laikiklių rinkinių matmenys pateikiami šioje lentelėje.

### Įsigyjamas atskirai (Prie sienos tvirtinamas laikiklis)

<b>Modelis</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Standartinis sraigtas</b>	M6	M6
<b>Sraigtų skaičius</b>	4	4
<b>Prie sienos tvirtinamas laikiklis</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Modelis</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Standartinis sraigtas</b>	M6	
<b>Sraigtų skaičius</b>	4	
<b>Prie sienos tvirtinamas laikiklis</b>	LSW440B MSW240	

LIETUVIŲ K.

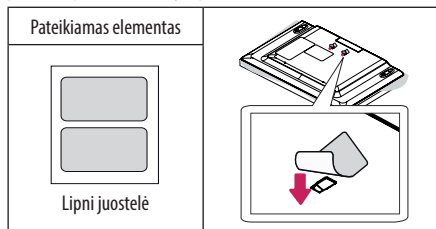


### ⚠ DĖMESIO

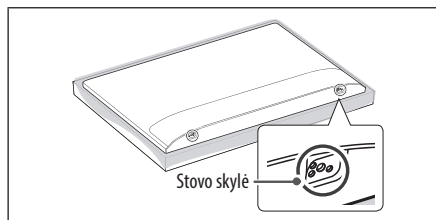
- Nuimkite stovą prieš montuodami TV ant sieninio laikiklio, atvirkščia tvarka atlikę stovo surinkimo veiksmus.

### ! PASTABA

- Montuodami prie sienos tvirtinamą laikiklį naudokite lipnią juostelę. Tvirtinama lipni juostelė apsaugos angą nuo dulkių ir purvo kaupimosi. (Tik kai yra pateikiamas šios formos elementas)



- Montuojant sieninį laikiklį rekomenduojama uždengti stovo skylę juosta, kad joje nesikauptų dulksės ir vabzdžiai (priklauso nuo modelio).



## Jungtys (pranešimai)

Prijunkite įvairius išorinius įrenginius prie televizoriaus ir perjunkite įvesties režimus, kad pasirinktumėte išorinį įrenginį. Daugiau informacijos apie išorinių įrenginių prijungimą rasite su kiekvienu įrenginiu pateiktame vadove.

Gali būti naudojami išoriniai įrenginiai: HD imtuvai, DVD leistuvai, vaizdo leistuvai, garso sistemos, USB atmintinės, kompiuteriai, žaidimų įranga ir kiti išoriniai įrenginiai.

## ! PASTABA

- Išorinio įrenginio prijungimas gali skirtis, tai priklauso nuo modelio.
- Prijunkite išorinius įrenginius prie televizoriaus nepaisydami televizoriaus jungties tvarkos.
- Jei DVD arba vaizdo įrašymo įrenginiu įrašote televizijos programą, įsitikinkite, kad prijungėte televizoriaus signalo įvesties kabelį prie televizoriaus per DVD arba vaizdo įrašymo įrenginį. Daugiau informacijos rasite su prijungtu įrenginiu pateiktame vadove.
- Išorinio įrenginio naudojimo instrukcijas rasite vadove.
- Jei prie televizoriaus jungiate žaidimų įrangą, naudokite su ja pateiktą kabelį.
- Kompiuterio režimu gali atsirasti skiriamosios gebos, vertikalus vaizdo, kontrasto ar šviesumo trikdžių. Jei yra trikdžių, nustatykite kompiuterio išvestį į kitą skiriamąją gebą, pakeiskite atnaujinimo dažnį arba VAIZDO meniu reguliuokite šviesumą ir kontrastą, kol vaizdas taps ryškus.
- Kompiuterio režimu kai kurie raiškos nustatymai gali tinkamai neveikti atsižvelgiant į vaizdo plokštę.

## Antenos jungtis

Prijunkite televizorių prie sieninio antenos lizdo RF kabeliu (75 Ω).

- Naudokite signalo skirstytuvą, jei norite naudoti daugiau nei 2 televizorius.
- Jei vaizdo kokybė prasta, jai pagerinti tinkamai sumontuokite signalo stiprintuvą.
- Jeigu prijungus anteną vaizdo kokybė prasta, bandykite reguliuodami rasti tinkamą antenos kryptį.
- Antenos kabelis ir konverteris nepridedami.
- Palaikomas DTV garsas: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Jungtis per adapterį

(priklauso nuo modelio)

### ! DĖMESIO

- Prieš įjungdami televizoriaus maitinimo kištuką į sieninį elektros lizdą, nepamirškite DC maitinimo adapterį prijungti prie televizoriaus.

## Palydovo jungtis

(tik palydoviniams modeliams)

Prijunkite televizoriaus palydovinę anteną prie palydovinio lizdo palydovinės antenos RF kabeliu (75 Ω).

## CI modulis jungtis

(priklauso nuo modelio)

Žiūrėkite koduotas (mokamas) paslaugas skaitmeninės televizijos režimu.

- Patikrinkite, ar CI modulis teisinga kryptimi įdėtas į PCMCIA kortelės lizdą. Jei modulis nėra įdėtas tinkamai, tai gali padaryti žalos televizoriui ir PCMCIA kortelės lizdui.
- Jei televizoriuje nerodomas joks vaizdas ir garsas, kai yra prijungta CI+ kamera, kreipkitės į antžeminės / kabelinės / palydovinės televizijos paslaugų operatorių.

## „Euro Scart“ jungtis

(priklauso nuo modelio)

Perduoda vaizdo ir garso signalus iš išorinio įrenginio į televizorių. Sujunkite išorinį įrenginį ir televizorių „euro scart“ kabeliu.

Išvesties tipas	AV1 (TV išvestis <sup>1</sup> )
Dabartinis įvesties režimas	
Skaitmeninė televizija	Skaitmeninė televizija
Analoginė televizija, AV	Analoginė televizija
Komponentas	
HDMI	

1 TV išvestis: siunčia analoginės arba skaitmeninės televizijos signalus.

- Bet kuris „Euro Scart“ kabelis turi būti ekranuotas signalų kabelis.

## Kitos jungtys

Prijunkite televizorių prie išorinių įrenginių. Jei norite geriausios vaizdo ir garso kokybės, išorinį įrenginį ir televizorių sujunkite HDMI kabeliu. Atskiras kabelis nepridedamas.

### ! PASTABA

- Palaikomas HDMI garso formatas :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(priklauso nuo modelio)

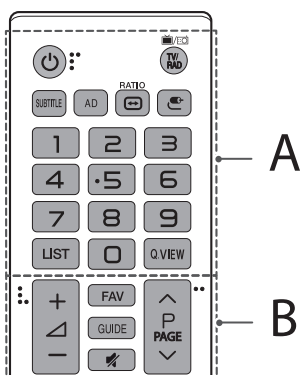
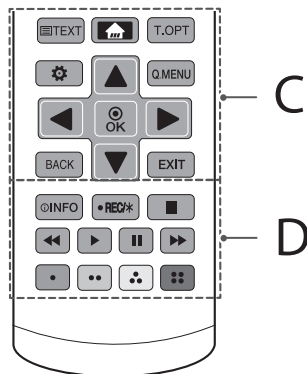
# Nuotolinio valdymo pultas

(priklauso nuo modelio)

Šiame vadove aprašymai pateikiami pagal nuotolinio valdymo pulto mygtukus. Atidžiai perskaitykite šį vadovą ir tinkamai naudokite televizorių.

Norėdami pakeisti baterijas, atidarykite baterijų dangtelį, pakeiskite baterijas (1,5 V AAA), kad jų  $\oplus$  ir  $\ominus$  galai atitiktų ženklinių skyrelių viduje, ir uždarykite baterijų dangtelį. Norėdami išimti baterijas atlikite įdėjimo veiksmus atvirkščia tvarka.

Nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į televizoriaus nuotolinio valdymo jutiklį.



## A

**⏻ (Maitinimas)** Įjungia arba išjungia televizorių.

**TV/RAD** Pasirenkama radijo, televizijos ir skaitmeninės televizijos programa.

**SUBTITLE** Atkuria subtitrus, kuriems teikiate pirmenybę, jei įjungtas skaitmeninis režimas.

**AD** Paspaudę AD mygtuką įjungsite garso aprašymo funkciją.

**RATIO** Pakeičia vaizdo dydį.

**📺 (VESTIS)** Pakeičia įvesties šaltinį.

**Skaičių mygtukai** Įvedami skaičiai.

**LIST** Atveria įrašytą programų sąrašą.

**Q.VIEW** Grįžta į prieš tai žiūrėtą programą.

## B

**+ / -** Pritaiko garsumo lygį.

**FAV** Atveria mėgstamiausių programų sąrašą.

**GUIDE** Rodo programų vadovą.

**🔇 (NUTILDYMAS)** Nutildo visus garsus.

**⏪ / ⏩** Slenkama per įrašytas programas.

**⏪ / PAGE / ⏩** Pereinama prie ankstesnio arba kito ekrano.

## C

**Teleteksto mygtukai** (, **TEXT**, **T.OPT**) Šie mygtukai naudojami teletekstui įvesti.

**🏠 (PAGRINDINIS)** Įjungiamas pagrindinis meniu.

**⚙️ (Nuostatos)** Įjungiamas nustatymų meniu.

**Q.MENU** Grįžta į prieš tai žiūrėtą programą.

**Navigacijos mygtukai** (**aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn**)

Slenkama per meniu langus ir parinktis.

**Ⓞ OK** Pasirenkami meniu ir parinktis ir patvirtinama jūsų įvestis.

**BACK** Grįžtama į ankstesnį lygmenį.

**EXIT** Išvalo ekrano rodmenis ir grįžta į TV žiūrėjimo režimą.

## D

**ⓘ INFO** Rodo informaciją apie dabartinę programą ir ekraną.

**● REC/\*** Įrašymo paleidimo ir įrašo rodymo meniu.

(Tik Time Machine<sup>Ready</sup> modeliai) (Priklauso nuo modelio)

**Valdymo mygtukai** (**■**, **▶**, **⏸**, **◀**, **⏹**) Valdomas medijos turinys.

**Spalvoti mygtukai** Jais pasiekiamos specialios tam tikrų meniu langų funkcijos.

**● (raudonas)**: Raudonas, **● (žalias)**: Žalias, **● (geltonas)**: Geltonas, **● (mėlynas)**: Mėlynas

## Licencijos

Pa laikomos licencijos priklauso nuo modelio. Daugiau informacijos apie licencijas rasite apsilankę svetainėje [www.lg.com](http://www.lg.com).



Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją. „Dolby“ ir dvigubos D simbolis yra „Dolby Laboratories“ registruotieji prekės ženklai.



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Informacija apie atvirojo kodo programinės įrangos naudojimą

Norėdami gauti šiam gaminyje esantį atvirąjį kodą pagal GPL, LGPL, MPL ir kitas atvirojo kodo licencijas, apsilankykite <http://opensource.lge.com>.

Atsisiųsti galima ne tik atvirąjį kodą, bet ir visas nurodytų licencijų sąlygas, garantijų atsisakymus ir autorių teisių pastabas.

„LG Electronics“ siūlo tiesti atvirosios programinės įrangos kodą kompaktinėje plokštelėje už mokestį, padengiantį platinimo išlaidas (tokias kaip laikmenos kaina, gabenimas ir aptarnavimas) pagal el. paštu „LG Electronics“ pateiktą paraišką adresu [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Šis pasiūlymas galioja trejus (3) metus nuo gaminio įsigijimo datos.

## Nuostatos

### Automatinis programos nustatymas

⚙️ (Nuostatos) ⇒ Kanalai ⇒ Automat. nustatymas

Automatiškai suderina programas.

- Jei įvesties šaltinis nėra tinkamai prijungtas, programos registracija gali neveikti.
- **Automat. nustatymas** randa tik tuo metu transliuojamas programas.
- Jei nustatymas **Užrakinti sistemą** yra įjungtas, iššokančiame lange bus reikalaujama slaptažodžio.

### Vaizdo režimo pasirinkimas

⚙️ (Nuostatos) ⇒ Vaizdas ⇒ Vaizdo režimo nustatymai ⇒

#### Vaizdo režimas

Parenkamas vaizdo režimas, kuris yra optimizuojamas pagal žiūrėjimo aplinką arba programą.

- **Ryškus** : Padidina kontrastą, ryškumą ir aiškumą, kad būtų rodomas vaizdintas vaizdas.
- **Standartinis** : Rodomas įprasto lygio kontrasto, ryškumo ir aiškumo vaizdas.
- **Eco / APS** : [priklauso nuo modelio] Energijos taupymo funkcija pakeičia TV nustatymus taip, kad būtų sumažintos energijos sąnaudos.
- **Kinas / Žaidimai** : Rodo optimalų vaizdą filmui, žaidimui ir nuotraukai (nejudantis vaizdas).
- **Sportas** : [priklauso nuo modelio] Pritaiko vaizdą intensyviems ir dinamiškiems veiksmams, sustiprinant pagrindines spalvas, pvz., baltą, žolės spalvą ar dangaus mėlį.
-  **Ekspertas 1, 2** : Vaizdo kokybės reguliavimo meniu, kuris leidžia ekspertams ir entuziastams žiūrėti televizorių mėgautis puikiais vaizdais. Tai reguliavimo meniu, skirtas vaizdo reguliavimo specialistams, turintiems ISF sertifikatą. (ISF logotipą galima naudoti tik ant televizorių su ISF sertifikatu.) ISFccc: Vaizdavimo mokslo fondo sertifikuotas kalibravimo valdymas.
- Priklausomai nuo įvesties signalo galimų vaizdo režimų skaičius gali skirtis.
-  **Ekspertas režimas** yra skirtas vaizdo reguliavimo profesionalams, kurie moka specialiai keisti ir reguliuoti vaizdą. Įprastai matomas vaizdas gali pakisti nežymiai.
- ISF funkcija galima tik kai kuriuose modeliuose.



## Vaizdo režimo reguliavimas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇒ Vaizdas ⇒ Vaizdo režimo nustatymai

Ši funkcija leidžia atlikti pasirinkto vaizdo režimo išsamius pakeitimus.

- **Foninis apšvietimas** : Valdomas ekrano šviesumas reguliuojant foninį apšvietimą. Kuo vertė arčiau 100, tuo ekranas šviesesnis.
- **Kontrastas** : Reguliuoja šviesių ir tamsių vaizdo sričių kontrastą. Kuo vertė arčiau 100, tuo didesnis kontrastas.
- **Šviesumas** : Nustatomas bendras ekrano šviesumas. Kuo vertė arčiau 100, tuo ekranas šviesesnis.
- **Aštrumas** : Reguliuoja vaizdo aštrumą. Kuo vertė arčiau 50, tuo aštresnis ir aiškesnis vaizdas.
- **Spalva** : Padidina arba sumažina ekrane rodomų spalvų toną. Kuo vertė arčiau 100, tuo gilesnė spalva.
- **Atspalvis** : Reguliuoja ekrane rodomų raudonos ir žalios spalvų balansą. Kuo vertė arčiau „Raudona 50“, tuo bus raudonesnė spalva. Kuo vertė arčiau „Zalia 50“, tuo bus žalesnė spalva.
- **Spalvų t.** : Reguliuoja spalvų temperatūrą iš šaltos į šiltą.
- Priklausomai nuo įvesties signalo arba kitų vaizdo nustatymų, detalių elementų reguliavimo diapazonas gali skirtis.

## Išplėstinio valdymo nustatymas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇒ Vaizdas ⇒ Vaizdo režimo nustatymai ⇒ Išplėstinis valdymas / Ekspertinis valdymas

Kalibruojamas kiekvieno vaizdo režimo ekranas arba reguliuojami vaizdo nustatymai konkrečiam ekranui.

- **Dinamiškas kontrastas** : Pagal vaizdo ryškumą sureguliuoja kontrastą iki optimalaus lygio.
- **Dinamiškos spalvos** : Reguliuoja spalvas, kad vaizdas būtų kuo natūralesnis.
- **Pageidautina spalva** : Reguliuoja odos, žolės ir dangaus spalvas pagal jūsų asmeninius pageidavimus.
- **Gama** : Pagal vaizdo signalo išvesties ir įvesties santykį nustatoma gradacijos kreivė.
- **Spalvų diapazonas** : Parenkamas išreiškiamų spalvų diapazonas.
- **Kraštų išplėtimas** : Rodomi aiškesni ir išsiskiriantys, bet nedirbtiniai vaizdo kraštai.
- **Spalvų filtras** : Filtruojamas tam tikras RGB spalvų spektras, kad būtų tiksliai sureguliuotas spalvų sodrumas ir atspalvis.
- **Baltos spalvos balansas** : Bendrasis ekrano tonas reguliuojamas savo nuožiūra.
- **Spalvų valdymo sistema** : Tai sistema, kurią naudoja specialistai reguliuodami spalvas pagal bandymo šabloną. Galima pasirinkti iš šešių spalvų sričių (raudonos / žalios / mėlynos / žydros / rusvai raudonos / geltonos) kitų spalvų neliečiant. Įprastai matomų vaizdų spalvos gali pakisti nežymiai.
- Priklausomai nuo įvesties signalo arba kitų vaizdo nustatymų, detalių elementų reguliavimo diapazonas gali skirtis.

## Papildomų vaizdo parinkčių nustatymas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇒ Vaizdas ⇒ Vaizdo režimo nustatymai ⇒ Paveiklo parinktys

Reguliuojami detalūs vaizdo nustatymai.

- **Triukšmo mažinimas** : Panaikina vaizdo triukšmą.
- **MPEG triukšmo mažinimas** : Panaikina triukšmą, atsiradusį dėl skaitmeninio vaizdo signalų.
- **Tamsumo lygis** : Reguliuojamas ekrano ryškumas ir kontrastas, kad įvesties vaizdo juodos spalvos lygis atitiktų ekrano juodumą (tamsumo lygį).
- **Tikras kinas** : Ekrano vaizdas optimizuojamas filmams.
- **Ryškumo reguliavimas pagal judėjimą** : Automatiškai reguliuojamas šviesumas ir pagal vaizdo duomenis sumažinamas vaizdo suliejimas, kad būtų sumažintas akių varginimas.
- Priklausomai nuo įvesties signalo arba kitų vaizdo nustatymų, detalių elementų reguliavimo diapazonas gali skirtis.

## Vaizdo parametrų nustatymas iš naujo

### ⚙️ (Nuostatos) ⇒ Vaizdas ⇒ Vaizdo režimo nustatymai ⇒ Vaizdo atstatymas

Atstato vartotojo pasirinktus vaizdo parametrus. Atstatomi visi vaizdo režimai. Pasirinkite vaizdo režimą, kurį norite atstatyti.

## Energijos taupymas naudojimas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇒ Vaizdas ⇒ Energijos taupymas

Sureguliuvis didžiausią ekrano šviesumą sumažinamos energijos sąnaudos.

- **Automatinis** : [Priklauso nuo modelio]  
TV jutiklis atpažįsta aplinkos apšvietimą ir automatiškai reguliuoja ekrano šviesumą.
- **Išjungti** : Išjungia energijos taupymą.
- **Minimalus / Vidutinis / Maksimalus** : Pritaiko iš anksto nustatytą energijos taupymą.
- **Ekrano išjungimas** : Ekranas išjungiamas ir leidžiamas tik garsas. Norėdami vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį nuotolinio valdymo pulto mygtuką (tik ne maitinimo mygtuką).

## Komfortiško vaizdo akims režimas funkcijos naudojimas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇒ Vaizdas ⇒ Komfortiško vaizdo akims režimas

Jei įjungsite šią funkciją, automatiškai bus koreguojama spalvų temperatūra, kad būtų sumažintas akių ištempimas.

- **Išjungti** : Ekrano spalvų temperatūra reguliuojama automatiškai.
- **Išjungti** : Išjungiami **Komfortiško vaizdo akims režimas** funkcija.



## Garso režimo pasirinkimas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇨ Garsas ⇨ Garso režimo nustatymai ⇨ Garso režimas

Nustato optimalų TV garso lygį pagal pasirinktą garso režimą.

- **Standartinis** : Optimizuoja garšą visų tipų turiniui.
- **Aiškus balsas** : Padidinamas balso, sklindančio iš televizoriaus, aiškumas.
- **Muzika** : [Priklauso nuo modelio] Optimizuoja garšą muzikai.
- **Kinas** : Optimizuoja garšą filmams.
- **Sportas** : [Priklauso nuo modelio] Optimizuoja garšą sportui.
- **Žaidimai** : Optimizuoja garšą žaidimams.

## Garso balanso reguliavimas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇨ Garsas ⇨ Garso režimo nustatymai ⇨ Balansas

Galite reguliuoti kairiojo ir dešiniojo garsiakalbio garšą.

## Garso efektų funkcijos naudojimas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇨ Garsas ⇨ Garso režimo nustatymai

Vartotojas gali pasirinkti įvairius garso efektus.

- **Virtualus erdvinis garšas** : Mėgaukitės įtraukiančiu garšu su virtualaus kelių kanalų erdvinio garso efektu.
- **Glodintuvas** : Galite nustatyti norimą garšą tiesiogiai reguliuodami glodintuvą.
- **Atstatymas** : Galite atstatyti garso efektų nustatymus.
- Galima tik tuo atveju, jei **Garso režimas** nustatyta kaip **Standartinis**.

## Garso ir vaizdo sinchronizavimas

### ⚙️ (Nuostatos) ⇨ Garsas ⇨ AV sinchr. reguliavimas

[Priklauso nuo modelio]

Sinchronizuojamas vaizdas ir garšas, kai tik jie nesutampa. Jei nustatysite parinktį **AV sinchr. reguliavimas** kaip **Įjungti**, galėsite nustatyti garso išvestį (TV garsiakalbius arba Išorinis garsiakalbis) pagal ekrano vaizdą.

- Jei pasirinksite **Apėjimas**, bus atkuriami transliuojami signalai arba garšas iš išorinių įrenginių be garso vėlavimo. Garšas gali būti atkuriamas anksčiau nei vaizdas, nes TV vaizdo įvestis apdorojama ilgiau.

## SIMPLINK naudojimas

[Priklauso nuo modelio]

SIMPLINK – tai funkcija, suteikianti galimybę patogiai valdyti ir tvarkyti įvairius multimedijos įrenginius per SIMPLINK meniu, naudojant tik televizoriaus nuotolinio valdymo pultą.

1 Sujunkite televizoriaus **HDMI IN** terminalą ir SIMPLINK įrenginio HDMI išvesties terminalą HDMI laidu.

- [Priklauso nuo modelio]

Jei naudojate namų kino sistemą su SIMPLINK funkcija, sujunkite HDMI terminalus kaip minėta anksčiau ir optiniu laidu sujunkite televizoriaus optinę skaitmeninio garso išvestį su SIMPLINK įrenginio optine skaitmenine garso įvestimi.

2 Pasirinkite **⚙️ (Nuostatos) ⇨ Bendera ⇨ SIMPLINK**.

Rodomas SIMPLINK meniu langas.

3 SIMPLINK nustatymų lange pasirinkite SIMPLINK funkcijos nustatymą **Įjungti**.

4 Sukonfigūruokite **Automatinis galios sinchronizavimas** nustatymus į padėtį **Įjungti** arba **Išjungti**.

- Taip pat galite nustatyti SIMPLINK pasirinkę **🏠 (PAGRINDINIS) ⇨ Įvestys ⇨ SIMPLINK**. SIMPLINK meniu lange pasirinkite įrenginį, kurį pageidaujate valdyti.
- Ši funkcija suderinama tik su įrenginiais, pažymėtais SIMPLINK logotipu. Patikrinkite, ar išorinis įrenginys pažymėtas SIMPLINK logotipu.
- Norint naudoti SIMPLINK funkciją, reikalingas didelio greičio HDMI® laidas (su pridėta CEC (vartotojo elektroninės įrangos valdymo) funkcija). Didelio greičio HDMI® laiduose prijungtas kaištis Nr. 13, skirtas informacijai iš vieno įrenginio į kitą perduoti.
- Perjungus kitą įvestį SIMPLINK įrenginys sustabdomas.
- Jei kartu naudojamas trečiosios šalies įrenginys su HDMI-CEC funkcija, SIMPLINK įrenginys gali veikti netinkamai.
- [Priklauso nuo modelio]

Jei pasirenkate ar leidžiate laikmenas įrenginiu su namų kino funkcija, automatiškai prijungiamos **HT kolonėlės(Garsiakalbis)**. Norėdami naudoti **HT kolonėlės(Garsiakalbis)** funkciją, turite naudoti optinį laidą (parduodamas atskirai).

## SIMPLINK funkcijų apibūdinimas

- **Tiesioginis paleidimas** : iškart paleidžia multimedijos įrenginio turinį per televizorių.
- **Įrenginių valdymas su televizoriaus nuotolinio valdymo pultu** : Valdo multimedijos įrenginį televizoriaus nuotolinio valdymo pultu.
- **Pagrindinis maitinimas išjungtas** : Jei **Automatinis galios sinchronizavimas** nustatote į **Įjungti** pasirinkę SIMPLINK nustatymus ir išjungiame televizorių, prie televizoriaus per SIMPLINK prijungti įrenginiai taip pat išjungiami.
- **Pagrindinis maitinimas įjungtas** : Jei **Automatinis galios sinchronizavimas** nustatoma į **Įjungti** pasirinkus SIMPLINK nustatymus, įjungiami ir kiti su SIMPLINK susieti įrenginiai. (Elgsena gali skirtis priklausomai nuo prijungto įrenginio.)
- **Garsiakalbis** : [priklauso nuo modelio]  
Ši funkcija galima tik kai kuriuose modeliuose. pasirinkite namų kino sistemos arba televizoriaus garsiakalbį.

## Norint nustatyti slaptažodį

### ⚙️ (Nuostatos) ⇒ Sauga ⇒ Nustatyti slaptažodį

Nustatomas ar keičiamas televizoriaus slaptažodis.

- Pradinis slaptažodis nustatytas kaip '0000'.
- Jei pasirinkta šalis yra Prancūzija, slaptažodis yra ne '0000', bet '1234'.
- Kai pasirinkta šalis Prancūzija, negalima nustatyti slaptažodžio '0000'.

## Gamyklinių parametrų atstatymas


### ⚙️ (Nuostatos) ⇒ Bendra ⇒ Pradinių nustatymų nustatymas iš naujo

Ištrinama visa saugoma informacija ir atstatomi TV nustatymai.

Televizorius išsijungia ir vėl įsijungia, visi nustatymai atstatomi.

- Kai naudojamas nustatymas **Užrakinti sistemą**, rodomas išskylantysis langas, kuriame prašoma slaptažodžio.
- Neišjunkite maitinimo paleidžiant.

## USB įrenginio atjungimas

Pasirinkite prijungtą USB iš  (**PAGRINDINIS**) ⇒ Įvestys ir pasirinkite mygtuką **Atjungti**, kad atjungtumėte USB talpyklos įrenginį.

Pasirodžius pranešimui, kad USB įrenginys atjungtas, ištraukite įrenginį iš televizoriaus.

- Pasirinkus atjungti USB įrenginį, jo nuskaityti nebegalima. Ištraukite USB atmintinę ir vėl ją prijunkite.

## USB atmintinės naudojimas – įspėjimas

- Jei USB talpyklos įrenginyje įtaisyta automatinio atpažinimo programa arba naudojama sava tvarkyklė, jis gali neveikti.
- Kai kurie USB talpyklos įrenginiai gali neveikti ar veikti netinkamai.
- Naudokite tik USB talpyklos įrenginius, suformatuotus naudojant „Windows“ failų sistemą FAT32 ar NTFS.
- Naudojant išorinius USB HDD įrenginius, rekomenduojama rinktis įrenginius su mažesne nei 5 V nominalia įtampa ir mažesne nei 500 mA nominalia srove.
- Rekomenduojama naudoti 32 GB ar mažesnės talpos USB atmintines ir 2 TB ar mažesnės talpos USB HDD įrenginius.
- Jei USB HDD įrenginys su energijos taupymo funkcija veikia netinkamai, išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą. Daugiau informacijos rasite USB HDD įrenginio vartotojo vadove.
- USB talpyklos įrenginyje esantys duomenys gali būti pažeisti, tad nepamirškite kituose įrenginiuose sukurti atsarginių svarbių failų kopijų. Duomenų priežiūra – vartotojo atsakomybė, gamintojas už duomenų praradimus neatsako.

## Mano medijos palaikomi failai

- Maksimalus duomenų perdavimo greitis : 20 Mbps (megabitų per sekundę)
  - Palaikomi išorinių subtitrų formatai : \*.srt („SubRip“), \*.smi (SAMI), \*.sub („SubViewer“, „MicroDVD“, „DVDsubtitleSystem“, „SubIdx (Vobsub)“), \*.ass / \*.ssa („SubStation Alpha“), \*.txt („TMPlayer“), \*.psb („PowerDivX“)
  - Palaikomi vidinių subtitrų formatai : \*.dat/\*.\*.mpg/\*.\*.mpeg/\*.\*.vob (DVD subtitrai), \*.ts/\*.\*.tp/\*.\*.m2ts (DVB subtitrai), \*.mp4 (DVD subtitrai, UTF-8 paprastas tekstas), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 paprastas tekstas, universalus subtitrų formatas, „VobSub“, DVD subtitrai), \*.divx/\*.\*.avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)
- 1 XSUB : Palaiko vidinius subtitrus, generuotus iš „DivX6“



## Palaikomi vaizdo formatai

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

## Palaikomi garso formatai

- Failo tipas : mp3  
[Sparta bitais] 32–320 Kbps  
[Pavyzdžio dažnis] 16–48 kHz  
[Palaiko] MPEG1, MPEG2, 2 sluoksnis, 3 sluoksnis
- Failo tipas : AAC  
[Sparta bitais] laisvas formatas  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] ADIF, ADTS
- Failo tipas : M4A  
[Sparta bitais] laisvas formatas  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] MPEG-4
- Failo tipas : WMA  
[Sparta bitais] 128–320 Kbps  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] WMA7, WMA8, WMA9 standartą
- Failo tipas : WMA10 „Pro“  
[Sparta bitais] ~768 Kbps  
[Kanalų / pavyzdžio dažnis]  
M0 : iki 2 kanalų, 48 kHz (išskyrus LBR režimą),  
M1 : iki 5.1 kanalų, 48 kHz,  
M2 : iki 5.1 kanalų, 96 kHz  
[Palaiko] WMA10 „Pro“
- Failo tipas : OGG  
[Sparta bitais] laisvas formatas  
[Pavyzdžio dažnis] 8–48 kHz  
[Palaiko] „OGG Vorbis“
- Failo tipas : WAV  
[Sparta bitais] 64 kbps ~ 1,5 Mbps  
[Pavyzdžio dažnis] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Palaiko] LPCM  
[Gylis bitais] 8 bitų / 16 bitų / 24 bitų

## Palaikomi nuotraukų formatai

- Kategorija: 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Galimas failo tipas]  
SOF0 : „Baseline“,  
SOF1 : Išplėstinis nuoseklusis,  
SOF2 : Progresinis  
[Nuotraukos dydis]  
Minimalus : 64 x 64,  
Maksimalus (Įprastas tipas) : 15360 (P) x 8640 (A),  
Maksimalus (Progresinis tipas) : 1920 (P) x 1440 (A)
- Kategorija : BMP  
[Nuotraukos dydis] Minimalus : 64 x 64, Maksimalus : 9600 x 6400
- Kategorija : PNG  
[Galimas failo tipas] Sumaišytas, Nesumaišytas  
[Nuotraukos dydis]  
Minimalus : 64 x 64,  
Maksimalus (Persidengiantis) : 1200 x 800,  
Maksimalus (Nepersidengiantis) : 9600 x 6400
- Parodyti BMP ir PNG formato failus gali užtrukti ilgiau nei JPEG formato failus.

## Peržiūrėti internetinį vadovą

Norėdami peržiūrėti išsamų vartotojo vadovą, apsilankykite [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Išorinio valdymo įtaiso nustatymas

Norėdami gauti informacijos apie išorinio valdymo įtaiso nustatymą, apsilankykite svetainėje [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Gedimų šalinimas

Nepavyksta valdyti televizoriaus nuotolinio valdymo pultu.

- Patikrinkite gaminio nuotolinio valdymo jutiklį ir pabandykite dar kartą.
- Patikrinkite, ar tarp gaminio ir nuotolinio valdymo pulto nėra kliūčių.
- Patikrinkite, ar baterijos dar veikia ir yra tinkamai įdėtos (⊕ prie ⊕, ⊖ prie ⊖).

Nėra nei vaizdo, nei garso.

- Patikrinkite, ar gaminyje yra įjungtas.
- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis įjungtas į sieninį elektros lizdą.
- Patikrinkite, ar nėra problemų dėl sieninio elektros lizdo, prijungdami prie jo kitus gaminius.

Televizorius netikėtai išsijungia.

- Patikrinkite maitinimo valdymo nustatymus. Gali būti pertrauktas elektros tiekimas.
- Patikrinkite, ar funkcija „**Automatinis maitinimo išjungimas**“ (Priklauso nuo modelio) / „**Išsijungimo laikmatis**“ / „**Laikmačio maitinimas išjungtas**“ yra įjungta nustatymuose „**Laikmačiai**“.
- Jei įjungus televizorių jis negaus jokio signalo, po 15 minučių televizorius išsijungs automatiškai.

Kai jungiama prie kompiuterio (HDMI), rodoma „Nėra signalo“ arba „Netinkamas formatas“.

- Išjunkite / įjunkite TV naudodami nuotolinio valdymo pultą.
- Iš naujo prijunkite HDMI kabelį.
- Perkraukite kompiuterį, kai TV yra įjungtas.

## Specifikacijos

<b>CI modulis (A x P x G)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Aplinkos sąlygos</b>	<b>Veikimo temperatūra</b>	Nuo 0 °C iki 40 °C
	<b>Drėgnumas naudojimo vietoje</b>	Mažiau nei 80 %
	<b>Laikymo temperatūra</b>	Nuo -20 °C iki 60 °C
	<b>Drėgnumas laikymo vietoje</b>	Mažiau nei 85 %

(priklauso nuo šalies)

	<b>Skaitmeninė televizija</b>			<b>Analoginė televizija</b>
	<b>Palydovas</b>	<b>Antžeminė</b>	<b>Kabelinė</b>	<b>Antžeminė / Kabelinė</b>
<b>Televizijos sistema</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Kanalo aprėptis (diapazonas)</b>	950 ~ 2150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S diapazonas II : 230 ~ 300 Mhz S diapazonas III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Maksimalus saugomų programų skaičius</b>	6000	2000		
<b>Išorinės antenos impedansas</b>	75 Ω			

\* Tik DVB-T2/C/S2 palaikantys modeliai.

<b>AC / DC adapteris</b>	<b>32LH51** , 32LH52**</b>	<b>43/49LH51** , 43/49LH52**</b>
	Gamintojas : Lien Chang Modelis : LCAP16B-E, LCAP25B Gamintojas : Honor Modelis : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Gamintojas : Lien Chang Modelis : LCAP40 Gamintojas : APD Modelis : DA-65F19
	Įvestis : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Išvestis : DC 19 V --- 2,1 A	Įvestis : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Išvestis : DC 19 V --- 3,42 A

LIETUVIŲ K.

## HDMI-DTV palaikomas režimas

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

## Komponento jungties jungimo informacija

Komponentų prievadai televizoriuje	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
------------------------------------	---	----------------	----------------

Vaizdo išvesties prievadai DVD grotuve	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signalas	Komponentas
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Tik 50 Hz / 60 Hz)

## HDMI-PC palaikomas režimas

Naudokite HDMI IN 1 įvestį kompiuterio režimui

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

**1** : Išskyrus 32LH51\*\*, 32LH52\*\*



LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

## Drošībai un uzziņai

LED televizors\*

\* LG LED televizors lieto LCD ekrānu ar LED  
aizmugurgaismojumu.

Pirms ierīces izmantošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un  
saglabāiet to turpmākai uzziņai.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## Drošības norādījumi

Pirms ierīces lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet turpmākās norādes par piesardzības pasākumiem.



### ! BRĪDINĀJUMS



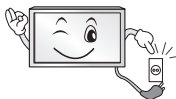
Nenovietojiet televizoru un tālvadības pulti šādās vietās:

- tiešos saules staros;
- telpā ar augstu mitruma līmeni, piemēram, vannas istabā;
- siltuma avotu, piemēram, plīts un citu sildierīču, tuvumā;
- virtuves letes vai mitrinātāju tuvumā, kur ierīce var tikt pakļauta tvaika vai eļļas iedarbībai;
- vietā, kur ierīce ir pakļauta lietus un vēja iedarbībai;
- ūdens trauku, piemēram, vāzu, tuvumā.

Prētējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks, elektriskās strāvas trieciens, nepareiza darbība vai izstrādājuma deformācija.



Nenovietojiet ierīci putekļainās vietās. Tas var radīt ugunsbīstamību.



Atvienojiet ierīci, izmantojot elektrotīkla kontaktdakšu. Kontaktdakšai ir jābūt viegli pieejamai.



Neaiztieciet elektrotīkla kontaktdakšu ar slapjām rokām. Turklāt, ja vada kontakti ir slapji vai putekļaini, nosusiniet kontaktdakšu vai noslaukiet putekļus. Pārlika mitruma dēļ var būt nāvējošu elektrotraumu.



Elektrotīkla kabelis ir jāpievieno atbilstoši maiņstrāvas kontaktligzdai ar zemējuma kontakttapu (izņemot neizemētas ierīces). Prētējā gadījumā var būt nāvējošu elektrotraumu vai traumu.



Strāvas vadam ir jābūt pilnīgā darba kārtībā. Ja strāvas vads nav pilnīgā darba kārtībā, var izcelties ugunsgrēks.



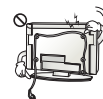
Nodrošiniet, lai strāvas vads nesaskartos ar karstiem priekšmetiem, piemēram, sildītāju. Tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



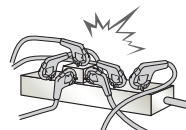
Nenovietojiet smagus priekšmetus vai pašu ierīci uz tās strāvas vadiem. Neievērojot šo nosacījumu, varat izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



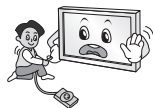
Antenas kabeļa ievadu telpā no āra izlokiet tā, lai nepieļautu lietus ūdens ieplūšanu telpā. Ūdens ieplūšana var radīt ierīces bojājumus un izraisīt elektriskās strāvas triecienu.



Uzstādot televizoru pie sienas, nodrošiniet, lai strāvas un signāla kabeli nekarātos televizora aizmugurē. Tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Vienai sienas kontaktligzdai nepievienojiet pārāk daudz elektroierīču. Pārkaršanas rezultātā var izcelties ugunsgrēks.



Pievienojot ārējas ierīces, uzmaniet, lai ierīce nenokrīt vai neapgāžas. Tas var izraisīt traumas vai radīt ierīces bojājumus.



Iepakojuma pretmitruma materiālu vai vinila iepakojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā. Pretmitruma materiāls ir bīstams, to norijot. Ja nejaušības dēļ tas tiek norīts, izraisiet personai vemšanu un dodieties uz tuvāko slimnīcu. Turklāt vinila iepakojums var izraisīt nosmakšanu. Glabājiet to bērniem nepieejamā vietā.



Nelaujiet bērniem rāpties uz televizora vai karāties tajā. Televizors var nogāzties un radīt nopietnas traumas.



Atbrīvojieties no izlietotajām baterijām pārdomāti, lai nepieļautu, ka bērns tās norij. Ja baterija ir norīta, nekavējoties vērsieties pie ārsta pēc palīdzības.



Neievietojiet metāla priekšmetus/elektrovadītājus (piemēram, metāla irbuli/galda piederumu/skrūvgriezi) starp strāvas kabeļa kontaktspraudni un sienas kontaktligzdu, kamēr tas ir savienots ar sienas kontaktligzdas ieejas spaili. Turklāt neskarīties pie strāvas vada uzreiz pēc tā pievienošanas ieejas spaiļiem sienā. Tādējādi varat gūt nāvējošu elektrotraumu. (Atkarībā no modeļa)



Neizjauciet, neremontējiet un neglabājiet viegli uzliesmojošas vielas ierīces tuvumā. Pastāv sprādziena vai ugunsgrēka bīstamība, ko var izraisīt neuzmanīga apiešanās ar viegli uzliesmojošām vielām.



Nemetiet ierīcē metāla priekšmetus, piemēram, monētas, matu sprādzes, irbuliņus vai vadus, kā arī viegli uzliesmojošas lietas, piemēram, papīru un sērkočipus. Īpaša uzmanība ir jāpievērš bērniem. Iespējams elektriskās strāvas triecienu, aizdegšanās vai traumu risks. Ja ierīcē nokļūst svešķermenis, atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas un sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.



Nesmidziniet uz ierīces ūdeni un neberziet to ar viegli uzliesmojošu vielu (atšķaidītāju vai benzolu). Šāda rīcība var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Nepakļaujiet ierīci triecieniem un nepieļaujiet, ka tajā iekrīt vai uz ekrāna uzkrīt priekšmeti. Tādējādi varat gūt traumas, vai ierīcei var tikt radīti bojājumi.



Nekad neskarīties pie šīs ierīces vai antenas pērķona negaisa vai zibens laikā. Tādējādi varat gūt nāvējošu elektrotraumu.



Neskarīties pie sienas kontaktligzdas, kad radusies gāzes noplūde. Atveriet logus un izvēdiniet telpu. Tas var izraisīt ugunsgrēku vai aizdegšanos no dzirksteles.



Neizjauciet, neremontējiet un nepārveidojiet ierīci paša spēkiem. Šāda rīcība var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu. Lai veiktu pārbaudi, kalibrēšanu vai remontu, sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.



Ja rodas kāda no tālāk minētajām situācijām, nekavējoties atvienojiet ierīci no elektrotīkla kontaktligzdas un sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas centru.

- Ierīce tikusi pakļauta triecienam
- Ierīce ir bojāta
- Ierīcē ir nokļuvuši svešķermeņi
- Ierīce rada dūmus vai neparastu smaku

Tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Ja plānojat ierīci nelielot ilgu laiku, atvienojiet strāvas vadu no ierīces. Uzkrājušies putekļi var izraisīt ugunsgrēku, vai izolācijas pasliktināšanās var izraisīt elektriskās strāvas noplūdi/triecienu vai ugunsgrēku.

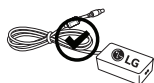


Ierīce nedrīkst atrasties vietās, kur tai var uzpīlēt vai uzšļakstīties šķidrums, un uz ierīces nedrīkst novietot priekšmetus ar šķidrumu, piemēram, vāzes.

Neuzstādiet šo produktu pie sienas, ja tas varētu tikt pakļauts eļļas vai eļļas miglas ietekmei. Tas var sabojāt produktu un izraisīt tā nokrišanu.



Ja ierīcē (piemēram, maiņstrāvas adapterī, barošanas vadā, televizorā) iekļūst ūdens, nekavējoties atvienojiet barošanas vadu un sazinieties ar apkopes centra pārstāvjiem. Pretējā gadījumā, varat izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



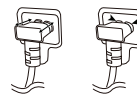
Izmantojiet tikai LG Electronics apstiprinātu maiņstrāvas adapteri un barošanas vadu. Pretējā gadījumā, varat izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu, radīt ierīces bojājumus vai deformāciju.



Nekad neizjauciet maiņstrāvas adapteri vai barošanas vadu. Tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Esiet uzmanīgs, rīkojoties ar adapteri, lai pasargātu to no jebkādiem ārējiem triecieniem. Ārēja trieciena rezultātā adapterim var tikt radīti bojājumi.



Pārlicinieties, ka strāvas vads ir cieši savienots ar televizora spraudni. (Atkarībā no modeļa)

### ! UZMANĪBU!



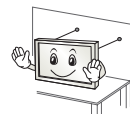
Uzstādiet ierīci vietā, kur nav radioviļņu.



Starp ārējo antenu un elektrotīkla līniju ir jābūt pietiekamam attālumam, lai līnija netiktu skarta, pat ja antena nogāžas. Tas var radīt elektriskās strāvas triecienu.



Neuzstādiet ierīci nedrošās vietās, piemēram, uz nestabiliem plauktiem vai slīpām virsmām. Nenovietojiet to arī vietās, kuras pakļautas vibrācijai vai kur ierīci nevar pilnīgi atbalstīt. Pretējā gadījumā ierīce var nokrist vai apgāzties, tādējādi radot traumu vai ierīces bojājumus.



Ja uzstādāt televizoru uz statņa, ir jānodrošina papildu līdzekļi, lai nepieļautu ierīces apgāšanos. Pretējā gadījumā ierīce var nogāzties, tādējādi radot traumas.

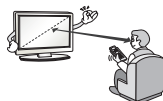
Ja plānojat ierīci stiprināt pie sienas, tās aizmugurē pievienojiet VESA standartam atbilstošu stiprinājuma mehānismu (papildu detaļas). Ja ierīci pievienojat sienas stiprinājuma kronšteina komplektu (papildu detaļas), piestipriniet to rūpīgi, lai ierīce nenokristu.



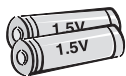
Izmantojiet tikai ražotāja norādīto papildaprīkojumu/piederumus.



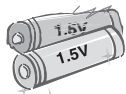
Uzstādot antenu, konsultējieties ar kvalificētu tehniķi. Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsbīstamību vai elektriskās strāvas trieciena risku.



Skatoties televizoru, ieteicams atrasties attālumā, kas ir 2–7 reizes lielāks par ekrāna diagonāles garumu. Ilgstoša televizora skatīšanas var veicināt redzes miglošanos.



Lietojiet tikai norādītā veida baterijas. Pretējā gadījumā varat radīt tālvadības pults bojājumus.



Vienlaikus nelietojiet jaunu un vecu bateriju. Tas var veicināt bateriju pārkaršanu vai iztecesānu.

Baterijas nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, neturiet tās tiešos saules staros, neglabājiet pie atklātas uguns un elektriskajiem sildītājiem.

**NEIEVIETOJIET** neuzlādējamās baterijas uzlādes ierīcē.



Nodrošiniet, lai starp tālvadības pulti un tās sensoru neatrastos priekšmeti.



Tālvadības pults signālu var traucēt ārējs/iekšējs apgaismojums, piemēram, saules gaisma, dienasgaismas lampa. Ja tā notiek, izslēdziet apgaismojumu vai aptumšojiet skatīšanās zonu.



Pievienojot ārējas ierīces, piemēram, videospēļu konsoles, pārbaudiet, vai savienojuma vadi ir pietiekami gari. Pretējā gadījumā ierīce var apgāzties, tādējādi radot traumas vai ierīces bojājumus.



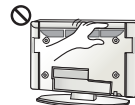
Neieslēdziet/neizslēdziet ierīci, pievienojot strāvas vadu sienas kontaktligzdai vai atvienojot no tās (neizmantojiet kontaktdakšu slēdža vietā). Tādējādi varat radīt mehānisku bojājumu vai izraisīt elektriskās strāvas triecienus.



Lūdzu, ievērojiet tālāk minētos uzstādīšanas norādījumus, lai novērstu ierīces pārkaršanu.

- Attālumam starp ierīci un sienu ir jābūt lielākam par 10 cm.
- Nenovietojiet ierīci vietā, kur nav ventilācijas (piem., grāmatplauktā vai sienas skapī).
- Neuzstādiet ierīci uz paklāja vai polsterējuma.
- Pārbaudiet, vai ventilācijas atveres nenosedz galdauts vai aizkars.

Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.



Neskarīeties ventilācijas atverēm, kad ilgstoši skatāties televizoru, jo atveres var sakarst. Tas neietekmē šīs ierīces darbību vai veiktspēju.

Periodiski pārbaudiet ierīces vadu, un, ja tā izskats liecina par bojājumu vai nolietojumu, atvienojiet to no strāvas avota, pārtrauciet ierīces lietošanu un nomainiet vadu pret tieši tādu pašu pilnvarota apkopes veicēja rezerves vadu.



Nepieļaujiet putekļu uzkrāšanos uz strāvas vada kontaktiem vai kontaktlīdžā. Tas var radīt ugunsbīstamību.



Sargiet strāvas vadu no fiziskas vai mehāniskas nepareizas lietošanas — savēršanās, mezgliem, saspiešanas, ievēršanas durvis un samīšanas. Pievērsiet uzmanību kontaktdakšām, sienas kontaktligzdām, kā arī vietai, kur vads iznāk no ierīces.



Nespiediet paneli stingri ar plaukstu vai asu priekšmetu, piemēram, naglu, zīmuli vai pildspalvu, un neskrāpējiet to.



Nepieskarieties ekrānam un ilgstoši neturiet pie tā pirkstus. Šādi ekrānā varat radīt īslaicīgu kropļojumu.



Tirot ierīci un tās sastāvdaļas, vispirms atvienojiet strāvas vadu un notīriet ierīci ar mīkstu drāniņu. Pārmērīgi spiežot, iekārtu varat saskrāpēt vai radīt krāsu bojājumus. Nesmidziniet uz ierīces ūdeni un netīriet to ar slapju drāniņu. Nekad neizmantojiet stiklu tīrāmo līdzekli, automašīnu vai rūpniecisko spodrinātāju, abrazīvu līdzekli vai vasku, benzolu, spirtu u. c. līdzekli, kas var radīt ierīces un tās paneļa bojājumus. Neievērojot šo nosacījumu, varat izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai ierīces bojājumus (deformāciju, koroziju vai defektus).

Kamēr šī ierīce ir pievienota maiņstrāvas sienas kontaktligzdai, tā nav atvienota no maiņstrāvas enerģijas avota, pat ja izslēdzat ierīci ar SLĒDZI.



Atvienojot strāvas vadu, satveriet kontaktdakšu un izvelciet to no kontaktligzdas.

Lai atvienotu strāvas vadu no barošanas bloka, nevelciet aiz vada, jo tas var būt bīstami.



Pārvietojot ierīci, vispirms to izslēdziet. Pēc tam atvienojiet strāvas vadus, antenas kabelus un visus savienojuma vadus. Televizors vai strāvas vads var tikt bojāts, tādējādi radot ugunsgrēka vai elektriskās strāvas trieciena bīstamību.



Pārvietojot vai izsaiņojot ierīci, strādājiet vismaz divatā, jo ierīce ir smaga. Pretējā gadījumā varat gūt traumas.



Visus apkopes darbus uzticiet kvalificētiem apkopes darbiniekiem. Apkope ir nepieciešama, ja ierīce jebkādā veidā tikusi bojāta — bojāts strāvas vads vai kontaktdakša, ierīcei uzliets šķidrums vai tajā iekrituši priekšmeti, ierīce nokļuvusi lietū vai slapjumā, tā nedarbojas, kā paredzēts, vai tikusi nomesta.



Ja ierīce pieskaroties šķiet auksta, ieslēdzot tā var isi nomigt. Tas ir normāla parādība; ar ierīci nekas nav noticis.



Pārlicinieties, ka strāvas vads ir cieši savienots ar televizora spraudni. Uz paneļa, iespējams, redzēsiet sīkus melnus un/vai spilgtus krāsainus (sarkanus, zilus vai zaļus) punktiņus, kuru lielums ir 1 ppm. Tas nenorāda uz nepareizu darbību un neietekmē ierīces veikspēju un drošumu. Šāda parādība ir novērojama arī trešo pušu ierīcēm, un uz to neattiecas apmaiņas vai atbildības nosacījumi.



Panelim atkarībā no skatīšanās pozīcijas (no kreisās/labās puses/no augšas/apakšas) var būt atšķirīgs spilgtums un krāsa. Tas rodas paneļa īpatnību dēļ. Tas nav saistīts ar ierīces veiktspēju, un tā nav nepareiza ierīces darbība.

Ilgstoša nekustīga attēla rādīšana var radīt attēla iedegšanu. Izvairieties no fiksēta attēla rādīšanas televizora ekrānā ilgstošu laika periodu.

### Ierīces radītā skaņa

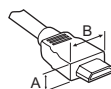
Krakšķošs troksnis: krakšķošu troksni, kas dzirdams, skatoties vai izslēdzot televizoru, rada plastmasas termiska saraušanās temperatūras un mitruma ietekmē. Šis skaņa parasti ir novērojama izstrādājumiem, kam nepieciešama termiska deformācija. Elektrohēmas/paneļa dūkoņa: nelielu troksni rada ātras darbības pārslēgs, kas ierīces darbībai nodrošina lielu strāvas apjomu. Dažādām ierīcēm skaņa atšķiras. Dzirdamā skaņa neietekmē šīs ierīces veiktspēju vai drošumu.

Televizora tuvumā nelietojiet augstsprieguma elektropreces (piem., elektrisko odu atbaidītāju). Tas var izraisīt nepareizu izstrādājuma darbību.

## Sagatavošanās

### ! PIEZĪME

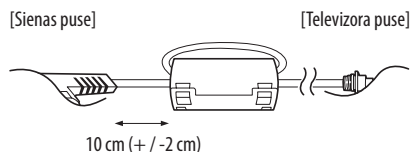
- Redzamais attēls var atšķirties no jūsu televizora ekrānā attēlotā.
- Jūsu televizora ekrāna izvēlnes var nedaudz atšķirties no šajā rokasgrāmatā redzamās.
- Pieejamās izvēlnes un opcijas var atšķirties atkarībā no jūsu izmantotā ievades avota vai ierīces modeļa.
- Nākotnē šis televizors var tikt papildināts ar jaunām funkcijām.
- Ierīces komplektācijā iekļautie piederumi var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Atjauninot ierīces funkcijas, šajā rokasgrāmatā norādītās ierīces specifikācijas vai saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Lai izveidotu optimālu savienojumu, HDMI kabeļiem un USB ierīcēm ir nepieciešams ietvars, kura biezums ir mazāks par 10 mm un platums — mazāks par 18 mm. Ja USB kabelis vai USB atmiņas karte neatbilst televizora USB portam, izmantojiet tādu pagarinājuma kabeli, kas atbalsta USB 2.0.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Izmantojiet sertificētu kabeli ar HDMI logotipu.
- Ja neizmantosiet sertificētu HDMI kabeli, ekrānā var nebūt redzams attēls un iespējama savienojuma kļūda. (Ieteicamie HDMI kabeļu veidi)
  - Ātrdarbīgs HDMI® /TM kabelis (3 m vai īsāks)
  - Ātrdarbīgs HDMI® /TM kabelis ar Ethernet (3 m vai īsāks)
- Ferīta serdes lietošana (Atkarībā no modeļa)
  - Ferīta serdi var izmantot, lai samazinātu elektromagnētiskos traucējumus barošanas vadā. Aptiniet barošanas vadu ap ferīta serdi vienu reizi.



### UZMANĪBU!

- Lai garantētu izstrādājuma drošu darbību un ilgu darbību, neizmantojiet neapstiprinātus piederumus.
- Garantija neietver neapstiprinātu piederumu lietošanas rezultātā gūtus bojājumus un traumas.
- Dažiem modeļiem uz ekrāna ir plāna plēve, ko nedrīkst noņemt.
- Piestiprinot statīvu televizoram, novietojiet ekrānu vērstu lejup uz galdā, kas pārklāts ar audumu, vai uz līdzēnas virsmas, lai nesaskrāpētu ekrānu.
- Pārbaudiet, vai skrūves ir ievietotas pareizi un stingri pievilktas. (Ja tās nav pienācīgi nostiprinātas, televizors pēc uzstādīšanas var atgāzties uz priekšu.) Nelietojiet pārāk daudz spēka, pievelkot skrūves; pretējā gadījumā skrūve var tikt bojāta un netikt pareizi pievilkta.

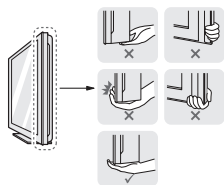
## Televizora celšana un pārvietošana

Lai pārvietotu vai paceltu televizoru, izlasiet tālāk minēto informāciju, lai televizoru nesaskrāpētu vai nebojātu un lai pārvietošanu veiktu droši neatkarīgi no televizora veida un izmēriem.

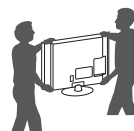
- Televizoru ieteicams pārvietot kastē vai iesaiņojuma materiālā, kurā tas sākotnēji bija ievietots.
- Pirms televizora pārvietošanas vai celšanas atvienojiet strāvas vadu un visus kabelus.
- Turot televizoru, ekrānam ir jābūt vērstam prom no ķermeņa, lai neradītu tā bojājumus.



- Stingri satveriet televizora ietvara augšējo un apakšējo daļu. Televizoru nedrīkst turēt aiz caurspīdīgās daļas, skaļruņa vai skaļruņa restiņu vietas.



- Liela izmēra televizors ir jāpārvieto vismaz 2 personām.
- Ja pārvietojat televizoru nesot, turiet to, kā redzams attēlā.



- Pārvadājot televizoru, sargiet to no triecieniem un pārmērīgas vibrācijas.
- Pārvietojot televizoru, turiet to vertikāli. Nekad negrieziet televizoru uz sāniem un nelieciet to pa kreisi vai pa labi.
- Nelietojiet pārmērīgu spēku, kas var salocīt/ieliekt rāmja korpusu, tādējādi sabojājot ekrānu.
- Rīkojoties ar televizoru, uzmanieties, lai nesabojātu izvirzītās pogas.

### UZMANĪBU!

- Centieties nepieskarties ekrānam, jo tādā veidā varat radīt tā bojājumus.
- Nepārvietojiet televizoru, turot aiz kabelu turētājiem, jo tie var salūzt, radot traumas vai sabojājot televizoru.

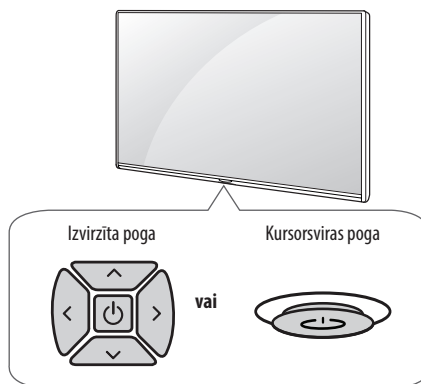
## Pogas lietošana

(Atkarībā no modeļa)


Jūs varat vienkārši izmantot televizora funkcijas, nospiežot vai virzot pogu.

### PIEZĪME

- LH51, LH52 sērijas modeļiem nav kursorvires poga, bet ir tikai ieslēgšanas/izslēgšanas poga.








## Pamاتفunkcijas

		Ieslēgšana (nospiediet) Izslēgšana (nospiediet un turiet nospiestu) <sup>1</sup>
		Skaļuma regulēšana
		Programmu vadība

1 Ja ekrānā jau ir redzama izvēlnes poga, nospiediet un turiet pogu, lai izietu no izvēlnes.

## Izvēlnes pielāgošana

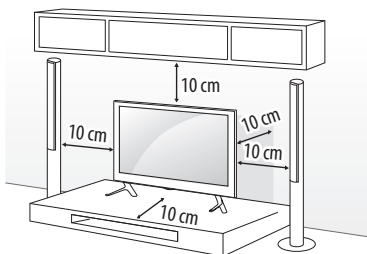
Ja televizors ir ieslēgts, nospiediet vienu reizi pogu . Jūs varat pielāgot izvēlnes elementus, nospiežot vai virzot pogas.

	Izslēdz ierīci.
	Aizver ekrāna izvēlnes un atgriežas televizora skatīšanās režīmā.
	Mainiet ievades avotu.
	Pieklūstiet iestatījumu izvēlnei.

## Uzstādīšana uz galda

1 Paceliet un nolieciet televizoru vertikāli uz galda.

- Atstājiet vismaz 10 cm atstatumu līdz sienai, lai nodrošinātu pareizu ventilāciju.



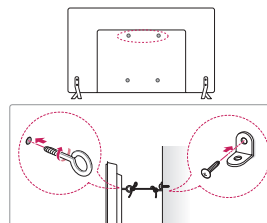
2 Pievienojiet strāvas vadu sienas kontaktligzdai.

### UZMANĪBU!

- Nenovietojiet televizoru siltuma avotā tuvumā vai virs tiem, jo tādējādi varat izraisīt ugunsgrēku vai cita veida bojājumus.

## Televizora nostiprināšana pie sienas

(Ne visiem modeļiem šī iespēja ir pieejama.)



1 Ievietojiet un pievelciet cilpskrūves vai televizora kronšteinus un skrūves televizora aizmugurējā daļā.

- Ja cilpskrūvju vietā ir ievietotas bultskrūves, vispirms izņemiet skrūves.
- 2 Piestipriniet sienas kronšteinus pie sienas ar skrūvēm. Salāgojiet sienas kronšteina novietojumu ar cilpskrūvēm uz televizora aizmugurējās daļas.
- 3 Ar izturīgu virvi stingri savienojiet cilpskrūves un sienas kronšteinus. Nodrošiniet, lai tiktu saglabāts virves horizontāls stāvoklis pret plakano virsmu.

### UZMANĪBU!

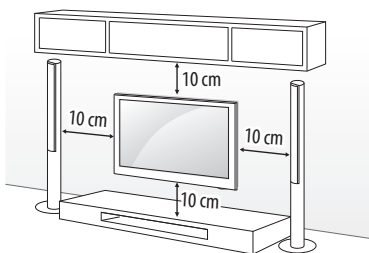
- Nodrošiniet, lai bērni nerāptos uz televizora un tajā nekarātos.

### PIEZĪME

- Izmantojiet paaugstinājumu vai skapi, kas ir pietiekami izturīgi un liels, lai droši atbalstītu televizoru.
- Kronšteini, bultskrūves un virves komplektā nav iekļautas. Papildu piederumus varat iegādāties pie vietējā izplatītāja.

## Uzstādīšana pie sienas

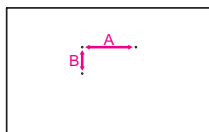
Uzmanīgi pievienojiet sienas stiprinājuma kronšteinu (papildu piederums) pie televizora aizmugurējās daļas un uzstādiat sienas stiprinājuma kronšteinu pie stingras sienas, kas ir perpendikulāra grīdai. Lai pievienotu televizoru pie citiem būvmateriāliem, lūzdu, sazinieties ar kvalificētu speciālistu. LG iesaka stiprināšanu pie sienas veikt kvalificētam uzstādīšanas profesionālim. Mēs iesakām izmantot LG sienas stiprinājuma kronšteinu. LG sienas turētāja kronšteins ir ērti pārvietojams, kad kabelji ir savienoti. Ja neizmantojat LG sienas stiprināšanas kronšteinu, izmantojiet tādu sienas stiprināšanas kronšteinu, kas pienācīgi nostiprina ierīci pie sienas un nodrošina pietiekami daudz vietas ārēju ierīču pievienošanai. Ieteicams savienot visus kabeljus pirms fiksētu sienas stiprinājumu uzstādīšanas.



Noteikti izmantojiet skrūves un sienas stiprinājuma kronšteinu, kas atbilst VESA standartam. Tālāk redzamajā tabulā ir norādīti sienas stiprinājuma komplektu standarta izmēri.

### Atsevišķi iegādājams piederums (Sienas stiprinājuma kronšteins)

<b>Modelis</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Standarta skrūve</b>	M6	M6
<b>Skrūvju skaits</b>	4	4
<b>Sienas stiprinājuma kronšteins</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Modelis</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Standarta skrūve</b>	M6	
<b>Skrūvju skaits</b>	4	
<b>Sienas stiprinājuma kronšteins</b>	LSW440B MSW240	

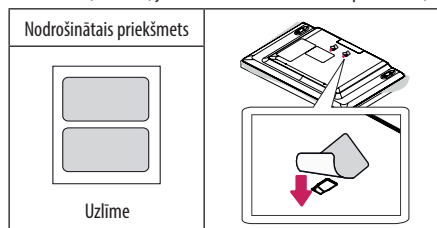


### ⚠ UZMANĪBU!

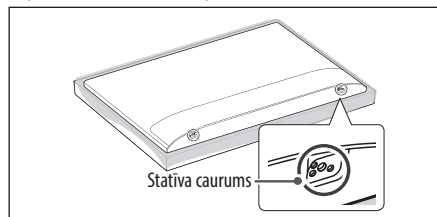
- Pirms televizora uzstādīšanas uz sienas stiprinājuma noņemiet statīvu, veicot tā pievienošanas darbības apgriezti secībā.

### ! PIEZĪME

- Uzstādot sienas stiprinājuma kronšteinu, izmantojiet komplektā iekļauto uzlīmi. Uzlīme pasargās atveri no putekļu un netīrumu uzkrāšanās. (Tikai tad, ja ir nodrošināts šādas formas priekšmets)



- Uzstādot sienas stiprinājuma kronšteinu, iesakām aizlimēt statīva caurumu ar līmlenti, lai pasargātu to no putekļu un kukaiņu iekļūšanas. (Atkarībā no modeļa)



## Savienojumi (paziņojumi)

Pievienojiet televizoram dažādas ārējās ierīces un pārslēdziet ievades signāla režīmus, lai atlasītu ārējo ierīci. Lai uzzinātu vairāk par ārējās ierīces pievienošanu, skatiet katras ierīces komplektācijā iekļauto rokasgrāmatu.

Pievienojamās ārējās ierīces ir šādas: HD uztvērēji, DVD atskaņotāji, videomagnetofoni, audiosistēmas, USB atmiņas ierīces, dators, spēļu ierīces un citas ārējās ierīces.

## ! PIEZĪME

- Ārējās ierices savienojums var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Pievienojiet ārējās ierices televizoram neatkarīgi no televizoru portu secības.
- Ja ierakstāt televīzijas pārraidi, izmantojot DVD rakstītāju vai videomagnetofonu, pārbaudiet, vai televīzijas signāla ievades kabeli pievienojāt televizoram, izmantojot DVD rakstītāju vai videomagnetofonu. Lai uzzinātu vairāk, skatiet pievienotās ierices komplektācijā iekļauto rokasgrāmatu.
- Ārējās aparatūras lietošanas norādījumus skatiet tās attiecīgajā rokasgrāmatā.
- Lai pievienotu televizoram spēļu ierīci, izmantojiet spēļu ierices komplektācijā iekļauto kabeli.
- Datora režīmā var rasties trokšņi, ko izraisa izšķirtspēja, vertikālā attēla struktūra, kontrasts vai spilgtums. Ja trokšnis neizdod, mainiet datora režīmu uz citu izšķirtspēju, mainiet atsvaidzes intensitāti vai izvēlnē ATTEĻS pielāgojiet spilgtumu un kontrastu, līdz attēls ir skaidrs.
- Datora režīmā dažādi izšķirtspējas iestatījumi, iespējams, nedarbosies pareizi. Tas ir atkarīgs no grafiskās kartes.

## Antenas pievienošana

Pievienojiet televizoru antenas ligzdai sienā, izmantojot RF kabeli (75 Ω).

- Lai lietotu vairāk nekā divus televizorus, izmantojiet signāla sadalītāju.
- Ja attēla kvalitāte ir vāja, attēla kvalitātes uzlabošanai uzstādiat signāla pastiprinātāju.
- Ja attēla kvalitāte ir vāja un ir pievienota antena, mēģiniet noregulēt antenu pareizā virzienā.
- Antenas kabelis un pārveidotājs komplektā nav iekļauti.
- Atbalstītais DTV audio formāts: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Adapteris pievienošana

(Atkarībā no modeļa)

### ! UZMANĪBU!

- Pirms televizora kontaktspraudņa pievienošanas sienas kontaktlīzdai pārliedzinieties, vai televizors ir savienots ar līdzstrāvas adapteri.

## Satelīta šķīvja pievienošana

(Tikai modeļiem ar satelītu)

Pievienojiet televizoru satelīta šķīvīim satelīta ligzdā, izmantojot RF kabeli (75 Ω).

## CI moduļa pievienošana

(Atkarībā no modeļa)

Skatiet šifrētos (maksas) pakalpojumus digitālās televīzijas režīmā.

- Pārbaudiet, vai CI modulis PCMCIA kartes slotā ir ievietots pareizā virzienā. Ja modulis ir ievietots nepareizi, tas var izraisīt televizora un PCMCIA kartes slotā bojājumu.
- Ja televizors nerāda nekādu video un audio, kad ir pievienota CI+ CAM ierīce, sazinieties ar virszemes/kabeļa/satelīta pakalpojumu operatoru.

## Euro Scart pievienošana

(Atkarībā no modeļa)

Tas pārraida video un audio signālu no ārējās ierices uz televizoru. Savienojiet ārējo ierīci un televizoru ar Euro Scart kabeli.

	Izejas veids	AV1 (Televīzora izeja <sup>1</sup> )
Pašreizējais ievades režīms		
Digitālā TV		Digitālā TV
Analogā TV, AV		Analogā TV
Komb. sign		
HDMI		

1 Televīzora izeja: izejā nodrošina analogos vai digitālos TV signālus.

- Izmantojot jebkuru Euro scart kabeli, nepieciešama signāla ekranēšana.

## Citi savienojumi

Pievienojiet savu TV ārējām ierīcēm. Lai nodrošinātu labāko attēla un audio kvalitāti, savienojiet ārējo ierīci un televizoru, izmantojot HDMI kabeli. Daži atsevišķi kabeli nav iekļauti komplektācijā.

### ! PIEZĪME

- Atbalstītais HDMI audio formāts :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Atkarībā no modeļa)

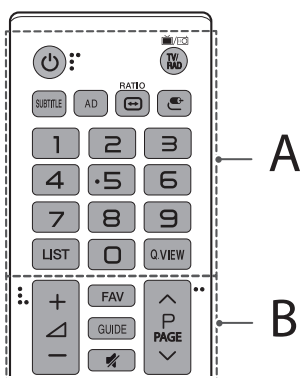
## Tālvadības pults

(Atkarībā no modeļa)

Apraksti šajā rokasgrāmatā ir sniegti atbilstoši tālvadības pults pogām. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un lietojiet televizoru pareizi.

Lai nomainītu baterijas, atveriet bateriju nodalījuma vāciņu, nomainiet baterijas (1,5 V AAA), ievietojot tās atbilstoši nodalījumā redzamajām polaritātes norādēm ⊕ un ⊖ un aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu. Lai izņemtu baterijas, veiciet darbības to ievietošanas darbībām pretējā secībā.

Pavērsiet tālvadības pulti pret televizora tālvadības sensoru.

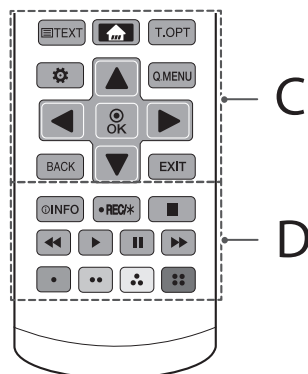


### A

- ⏻ (Ieslēgšana/izslēgšana) ieslēdziet vai izslēdziet televizoru.
- TV/RADIO izvēlieties radio, televizora un DTV programmas.
- SUBTITLE atsauc vēlamo subtitru režīmu digitālajā režīmā.
- AD nospiežot AD pogu, tiks iespējota audio apraksta funkcija.
- RATIO Maina attēla izmērus.
- (IEEJA) mainiet ievades avotu.
- Ciparu pogas** ciparu ievade.
- LIST piekļūstiet saglabāto programmu sarakstam.
- Q.VIEW ļauj atgriezties iepriekš skatītajā programmā.

### B

- + regulē skaļuma līmeni.
- FAV atver izlases programmu sarakstu.
- GUIDE parāda programmu ceļvedi.
- (IZSLĒGT SKAŅU) skaņas izslēgšana.
- ritiniet saglabātās programmas.
- pārejiet uz iepriekšējo vai nākamo ekrānu.



### C

- Teleteksta pogas** ( TEXT, T.OPT) šīs pogas izmanto teletekstam.
- (SĀKUMS) piekļuve sākuma izvēlei.
- (Iestatījumi) piekļūstiet iestatījumu izvēlei.
- Q.MENU piekļuve ātrajām izvēlnēm.
- Navigācijas pogas** (uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi) ritiniet izvēlnes vai opcijas.
- OK izvēlieties informāciju par pašreizējo programmu vai ekrānu.
- BACK ļauj atgriezties iepriekšējā līmenī.
- EXIT nodzēš rādījumus ekrānā un atgriežas pie televizora skatīšanās funkcijas.

### D

- INFO parāda informāciju par pašreizējo programmu vai ekrānu.
- REC/\* sāciet ierakstīt un parādiēt ierakstīšanas izvēlni. (tikai Time Machine<sup>Ready</sup> atbalstīts modelis) (Atkarībā no modeļa)
- Vadības pogas** , , , , Vada multivides saturu.
- Krāsainās pogas** ļauj piekļūt dažū izvēlnju īpašām funkcijām. : Sarkana, : Zaļa, : Dzeltens, : Zila



## Licences

Atbalstītās licences dažādiem modeļiem var atšķirties. Lai iegūtu papildinformāciju par licencēm, apmeklējiet tīmekļa vietni [www.lg.com](http://www.lg.com).



Izgatavots pēc Dolby Laboratories licences.  
Dolby un dubultais D ir Dolby Laboratories tirdzniecības zīmes.



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Atvērtā pirmkoda programmatūras informācija

Lai saņemtu pirmkodu saskaņā ar GPL, LGPL, MPL un citām pirmkoda licencēm, kas ir iekļautas šajā ierīcē, lūdzu, apmeklējiet tīmekļa vietni <http://opensource.lge.com>.

Papildus pirmkodam varat lejupielādēt visus atbilstošos licences nosacījumus, garantijas atrunas un autoritātes paziņojumus.

LG Electronics pēc pieprasījuma (rakstot uz e-pasta adresi [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)) pirmkodu piegādās arī CD-ROM formātā par maksu, kas sedz tālāk norādītās izplatīšanas veikšanas izmaksas (piemēram, datu nesēja, piegādes un apstrādes izmaksas). Šis piedāvājums ir spēkā trīs (3) gadus no ierīces iegādes datuma.

## Iestatījumi

### Programmas automātiska iestatīšana

⚙️ (Iestatījumi) ⇌ Kanāli ⇌ Automātiskā meklēšana.

Automātiski meklē programmas.

- Ja ievadesavots avots nav pareizi pievienots, programmas reģistrāciju, iespējams, nevarēs veikt.
- **Automātiskā meklēšana.** sameklē tikai pašreiz pārraidītās programmas.
- Ja ir ieslēgta funkcija **Sistēmas bloķēšana**, ekrānā tiks parādīts uznirostošais logs ar aicinājumu ievadīt paroli.

### Attēla režīma izvēle

⚙️ (Iestatījumi) ⇌ Attēls ⇌ Attēla režīma iestatījumi ⇌ Attēla režīms

Izvēlas attēla režīmu, kas optimizēts skatīšanās videi vai programmai.

- **Spilgts** : Palielina kontrastu, spilgtumu un asumu, lai iegūtu spilgtus attēlus.
- **Standarta** : Rāda attēlus standarta kontrasta, spilgtuma un asuma līmeņos.
- **Eco / APS** : [Atkarībā no modeļa] Enerģijas taupīšanas funkcija maina televizora iestatījumus, lai samazinātu enerģijas patēriņu.
- **Kino / spēles** : Parāda optimālus filmu un spēļu attēlus, kā arī fotoattēlus (nekustīgus attēlus).
- **Sport** : [Atkarībā no modeļa] Optimizē videoattēlu augstām un dinamiskām darbībām, akcentējot sākotnējās krāsas, piemēram, balto, zaļo krāsu vai debeszilo.
- **ISF Eksperts 1, 2** : Attēla kvalitātes pielāgošanas izvēlne, kas ļauj ekspertiem un entuziastiem baudīt vislabākās televizora skatīšanās iespējas. Šī ir pielāgošanas izvēlne, kas paredzēta ISF sertificētiem profesionāļiem attēla pielāgošanā. (ISF logotipu var izmantot tikai ISF sertificētiem televizoriem.) ISFccc: Imaging Science Foundation sertificēta kalibrēšanas vadība.
- Pieejamais attēla režīmu diapazons var mainīties atkarībā no ievades signāla.
- **ISF** Eksperts režīms paredzēts attēla pielāgošanas profesionāļiem, lai vadītu un precīzi pielāgotu konkrētu attēlu. Parastiem attēliem efekti var nebūt tik spilgti.
- ISF funkcija ir pieejama tikai atsevišķos modeļos.

## Attēla režīma precīza noregulēšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Attēla režīma iestatījumi

Šī funkcija ļauj veikt detalizētu regulēšanu izvēlētajam attēla režīmam.

- **Apgaismojums** : Regulē ekrāna spilgtuma līmeni, pielāgojot aizmugurgaismojumu. Jo vērtība ir tuvāka 100, jo spilgtāks ir ekrāns.
- **Kontrasts** : Regulē attēla spilgtu un tumšo zonu kontrastu. Jo vērtība ir tuvāka 100, jo lielāks ir kontrasts.
- **Spilgtums** : Pielāgo vispārējo ekrāna spilgtumu. Jo vērtība ir tuvāka 100, jo spilgtāks ir ekrāns.
- **Asums** : Regulē attēla asumu. Jo vērtība ir tuvāka 50, jo asāks un skaidrāks ir attēls.
- **Krāsa** : Maina ekrānā redzamo krāsu toni. Jo vērtība ir tuvāka 100, jo tumšāka ir krāsa.
- **Tonis** : Regulē krāsu balansu starp ekrānā redzamo sarkano un zaļo. Jo tuvāk Sarkans 50, jo sarkanāka būs krāsa. Jo tuvāk Zaļš 50, jo zaļāka būs krāsa.
- **Krāsu t.** : Regulē krāsu temperatūru no aukstas līdz siltai.
- Pielāgošanai pieejamo detalizēto vienumu diapazons var atšķirties atkarībā no ievades signāla vai citiem attēla iestatījumiem.

## Papildu kontroles iestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Attēla režīma iestatījumi ⇨

#### Papildu regulēšana / Eksperta regulēšana

Kalibrē ekrānu katram attēla režīmam vai pielāgo attēla iestatījumus īpašam ekrānam.

- **Dinamiskais kontrasts** : Pielāgo kontrastu optimālam līmenim atbilstoši ar attēla spilgtumam.
- **Dinamiskā krāsa** : Pielāgo krāsas, lai attēlam tiktu parādīts dabiskākas krāsas.
- **Iecienītākā krāsa** : Pielāgo ādas, zāles un debess krāsas jūsu personīgajām vēlmēm.
- **Gamma** : Iestata pakāpeniskas pārejas līnijas atbilstoši attēla signāla izvadei attiecībā pret ievades signālu.
- **Krāsu gamma** : Atlasa krāsu diapazonu, ko var attēlot.
- **Malu uzlabotājs** : Skaidrākas un izteiktākas video malas, tomēr dabiskas.
- **Krāsu filtrs** : Filtrē īpašu RGB krāsu spektru, lai precīzi iestatītu piesātinājumu un nokrāsas precizitāti.
- **Baltās kr. bal.** : Pielāgo vajadzīgo ekrāna vispārējo toni.
- **Krāsu pārvaldības sistēma** : Šī ir sistēma, ko eksperti izmanto, lai pielāgotu krāsu pārbaudes struktūrai. Iespējams izvēlēties sešu krāsu apgabalu (sarkanās/zaļās/zilās/ciāna/fuksīna/dzeltenās), neietekmējot citas krāsas. Labas kvalitātes attēliem pielāgošana var nesniegt redzamas krāsu izmaiņas.
- Pielāgošanai pieejamo detalizēto elementu diapazons var atšķirties atkarībā no ievades signāla vai citiem attēla iestatījumiem.

## Papildu attēla opciju iestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Attēla režīma iestatījumi ⇨ Attēla opcija

Pielāgo detalizētus attēlu iestatījumus.

- **Trokšņu mazināšana** : Samazina attēla trokšņus.
- **MPEG trokšņa samazināšana** : Samazina trokšņus, kas rodas, veidojot digitālā attēla signālus.
- **Melnās krāsas līm.** : Pielāgo ekrāna spilgtumu un kontrastu, lai tas atbilstu attēla ievades melnās krāsas līmenim, izmantojot ekrāna melnās krāsas intensitāti (melnās krāsas līmeni).
- **Reāls kino** : Optimizē ekrānu filmu skatīšanās vajadzībām.
- **Spilgtuma maiņišanās atbilstoši kustībai** : Automātiski regulē spilgtumu un samazina attēla izplūdumu, balstoties uz attēla datiem, lai mazinātu acu nogurumu.
- Pielāgošanai pieejamo detalizēto elementu diapazons var atšķirties atkarībā no ievades signāla vai citiem attēla iestatījumiem.

## Attēla iestatījumu atiestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Attēla režīma iestatījumi ⇨ Attēla atiestatīšana

Atiestata lietotāja pielāgotos attēla iestatījumus. Tiek atiestatīts ikviens attēla režīms. Izvēlieties attēla režīmu, ko vēlaties atiestatīt.

## Kā lietot Enerģijas taupīšanu

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Enerģijas taupīšana

Samazina enerģijas patēriņu, pielāgojot maksimālo ekrāna spilgtumu.

- **Automātiski** : [Atkarībā no modeļa]  
Televizora sensors nosaka apkārtējo apgaismojumu un automātiski koriģē ekrāna spilgtumu.
- **Izslēgt** : Izslēdz enerģijas taupīšanas funkciju.
- **Minimāla / Vidēja / Maksimāla** : Lieto iepriekš iestatītu enerģijas taupīšanas funkciju.
- **Ekrāna izslēgšana** : Ekrāns tiek izslēgts, un tiek atskaņota tikai skaņa. Lai atkal ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tālvadības pults pogu, izņemot barošanas pogu.

## Lai lietotu funkciju Acu komforta režīms

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Attēls ⇨ Acu komforta režīms

Ieslēdzot šo funkciju, krāsu temperatūra tiks automātiski pielāgota, lai mazinātu acu saspringumu.

- **Ieslēgt** : Automātiski pielāgo ekrāna krāsu temperatūru.
- **Izslēgt** : Izslēdz **Acu komforta režīms**.

## Skaņas režīma izvēle

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Skaņa ⇨ Skaņas režīma iestatījumi ⇨ Skaņas režīms

Pielāgo televizora skaņu optimālam līmenim atbilstoši izvēlētajam skaņas režīmam.

- **Standarta** : Optimizē skaņu visu veidu saturam.
- **Clear Voice** : Uzlabo televizora skaņas balsis kvalitāti.
- **Mūzika** : [Atkarībā no modeļa] Optimizē skaņu mūzikai.
- **Kino** : Optimizē skaņu filmām.
- **Sport** : [Atkarībā no modeļa] Optimizē skaņu sportam.
- **Spēle** : Optimizē skaņu spēļu spēlēšanai.

## Audio balansa pielāgošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Skaņa ⇨ Skaņas režīma iestatījumi ⇨ Balanss

Jūs varat regulēt kreisā un labā skaļruņu skaļumu.

## Funkcijas Skaņas efekts izmantošana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Skaņa ⇨ Skaņas režīma iestatījumi

Lietotājs var atlasīt dažādus skaņas efektus.

- **Virtuālā ieskausana** : Izbaudiet visaptverošu skaņējumu ar virtuālu vairākanālu skaņas efektu.
- **Ekvalaizers** : Vēlamo skaņu varat iestatīt, tieši regulējot ekvalaizeru.
- **Atiestatīšana** : Jūs varat atiestatīt skaņas efektu iestatījumus.
- Pieejams tikai tad, ja **Skaņas režīms** ir iestatīts uz **Standarta**.

## Audio un video sinhronizēšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Skaņa ⇨ AV sinhr. pielāgošana

[Atkarībā no modeļa]

Tiešā veidā sinhronizē video un audio signālus, ja tie nesakrīt. Iestatot **AV sinhr. pielāgošana** uz **Ieslēgt**, skaņas izvadi (Televizora skaļruņu vai Ārējais skaļrunis) var pielāgot ekrāna attēlam.

- Izvēloties **Bypass**, apraides signāli vai skaņa no ārējām ierīcēm tiek izvadīta bez jebkādas audio aizkaves. Audio var tikt izvadīts pirms video, jo televizoram ir vajadzīgs laiks, lai apstrādātu video ievadi.

## SIMPLINK lietošana

[Atkarīgs no modeļa]

SIMPLINK ir funkcija, kas izvēlnē SIMPLINK ļauj ērti vadīt un pārvaldīt dažādas multivides ierīces, izmantojot tikai televizora tālvadības pulti.

1 Savienojiet televizora **HDMI IN** ieejas termināli un SIMPLINK ierīces HDMI izvades termināli, izmantojot HDMI kabeli.

- [Atkarīgs no modeļa]  
Mājas kinozāles ierīcēm ar funkciju SIMPLINK pievienojiet HDMI termināļus, kā norādīts iepriekš, un izmantojiet optisko kabeli, lai pievienotu optisko digitālā audio izvadi no televizora pie SIMPLINK ierīces optiskajai digitālā audio ieejai.

2 Atlasiet **⚙️ (Iestatījumi) ⇨ Vispārīgi ⇨ SIMPLINK**.

Tiek atvērts izvēlnes SIMPLINK logs.

3 SIMPLINK iestatījumu lokā iestatiet funkciju SIMPLINK funkciju uz **Ieslēgt**.

4 Konfigurējiet **Automātiskā strāvas padeves sinhronizācija** iestatījumus uz **Ieslēgt** vai **Izslēgt**.

- Jūs varat arī iestatīt SIMPLINK, izmantojot **🏠 (SĀKUMS) ⇨ Ievades ⇨ SIMPLINK**. Izvēlnes SIMPLINK logā izvēlieties ierīci, kuru vēlaties vadīt.
- Šī funkcija ir saderīga tikai ar ierīcēm, kurām ir SIMPLINK logotips. Pārbaudiet, vai ārējai ierīcei ir SIMPLINK logotips.
- Lai lietotu funkciju SIMPLINK, jāizmanto ātrdarbīgs HDMI® kabelis (ar pievienotu funkciju CEC (Consumer Electronics Control — sadzīves elektronikas vadība)). Ātrdarbīgajiem HDMI® kabeļiem ir 13. numura tapīņa, kas pievienota informācijas apmaiņai starp ierīcēm.
- Ja pārslēgsit uz citu ievadi, SIMPLINK ierīce pārtrauks darboties.
- Ja tiek lietota arī trešās puses ierīce ar HDMI-CEC funkciju, SIMPLINK ierīce var nedarboties pareizi.
- [Atkarīgs no modeļa]  
Izvēloties vai demonstrējot multivides failus no ierīces ar mājas kinozāles funkciju, automātiski tiek pievienots **HT skaļrunis(Skaļrunis)**. Noteikti pievienojiet ar optisko kabeli (var iegādāties atsevišķi), lai lietotu **HT skaļrunis(Skaļrunis)** funkciju.

## SIMPLINK funkcijas apraksts

- **Tiešā atskaņošana** : Tūlīt atskaņo multivides ierīces saturu televizorā.
- **Ierīču vadīšana ar televizora tālvadības pulti** : pārvalda multivides ierīci, izmantojot televizora tālvadības pulti.
- **Strāvas barošana izslēgta** : SIMPLINK iestatījumos iestatot **Automātiskā strāvas padeves sinhronizācija** uz **ieslēgt** un izslēdzot televizoru, ierīces, kas savienotas ar televizoru, izmantojot SIMPLINK, arī tiks izslēgtas.
- **Strāvas barošana ieslēgta** : Ja SIMPLINK iestatījumos **Automātiskā strāvas padeves sinhronizācija** ir iestatīts uz **ieslēgt**, ieslēdzot SIMPLINK saistītu ierīci, tiks ieslēgts televizors. (Darbība var mainīties atkarībā no pievienotās ierīces.)
- **Skajrunis** : [Atkarībā no modeļa]  
Izvēlieties vai nu mājas kinozāles, vai arī televizora skajruni.

## Paroles iestatīšana

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇔ Drošība ⇔ Iestatīt paroli

Iestata vai maina televizora paroli.

- Sākotnējā parole ir '0000'.
- Ja kā valsts ir izvēlēta Francija, parole nav vis'0000', bet gan '1234'.
- Ja kā valsts ir izvēlēta Francija, parole nedrīkst būt '0000'.

## Kā lietot Atiestatīt uz sākotnējiem iestatījumiem

### ⚙️ (Iestatījumi) ⇔ Vispārīgi ⇔ Atiestatīt uz sākotnējiem iestatījumiem

Visa saglabātā informācija tiek izdzēsta, un tiek atiestatīti visi televizora iestatījumi.

Televizors automātiski izslēdzas un ieslēdzas, un visi iestatījumi ir atiestatīti.

- Ja ir iespējota funkcija **Sistēmas bloķēšana**, redzams uznirostošais logs, kurā jāievada parole.
- Neizslēdziet barošanu inicializēšanas laikā.

## USB ierīces noņemšana

Izvēlieties pieslēgto USB no  (**SĀKUMS**) ⇔ **Ievades** un izvēlieties pogu **Noņemt**, lai atvienotu USB atmiņas ierīci.

Kad redzat paziņojumu, ka USB ierīce ir noņemta, atvienojiet ierīci to no televizora.

- Kad USB ierīce ir izvēlēta noņemšanai, to vairs nevar nolasīt. Noņemiet USB atmiņas ierīci un pēc tam pievienojiet to atkārtoti.

## USB atmiņas ierīces izmantošana — brīdinājums

- Ja USB atmiņas ierīcei ir iebūvēta automātiskās atpazīšanas programma vai tā izmanto savu draiveri, ierīce var nedarboties.
- Dažas USB atmiņas ierīces var nedarboties vai darboties nepareizi.
- Izmantojiet tikai USB atmiņas ierīces, kas formatētas failu sistēmai Windows FAT32 vai NTFS.
- Ārējiem USB cietajiem diskem ieteicams izmantot ierīces, kuru nominālais spriegums nav mazāks par 5 V un nominālā strāva nav mazāka par 500 mA.
- Ieteicams izmantot 32 GB vai mazākas ietilpības USB atmiņas kartes un 2 TB vai mazākas ietilpības USB cietos diskus.
- Ja USB cietais disks ar elektroenerģijas taupīšanas funkciju nedarbojas pareizi, izslēdziet un ieslēdziet barošanu. Papildinformāciju skatiet USB ārējā cietā diska lietotāja rokasgrāmatā.
- Dati USB atmiņas ierīcē var tikt bojāti, tāpēc dublējiet svarīgos failus citās ierīcēs. Datu uzturēšana ir lietotāja atbildība, un ražotājs nav atbildīgs par datu zudumu.

## Fails, ko atbalsta mana multivide

- Maksimālais datu pārsūtīšanas ātrums : 20 Mb/s (megabiti sekundē)
- Atbalstītie ārējo subtitru formāti : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\*ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)
- Atbalstītie iekšējo subtitru formāti : \*.dat/\*mpg/\*mpeg/\*vob (DVD subtitri), \*.ts/\*tp/\*m2ts (DVB subtitri), \*.mp4 (DVD subtitri, UTF-8 vienkāršs teksts), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 vienkāršs teksts, Universāls subtitru formāts, VobSub, DVD subtitri), \*.divx/\*avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)

1 XSUB : Atbalsta iekšējos subtitrus, kas ģenerēti no DivX6

## Atbalstītie videoformāti

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

## Atbalstītie audio formāti

- Faila tips : mp3  
[Bitu ātrums] 32–320 Kb/s  
[Iztveršanas frekvence] 16–48 kHz  
[Atbalsta] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Faila tips : AAC  
[Bitu ātrums] Brīvs formāts  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] ADIF, ADTS
- Faila tips : M4A  
[Bitu ātrums] Brīvs formāts  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] MPEG-4
- Faila tips : WMA  
[Bitu ātrums] 128–320 Kb/s  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Faila tips : WMA10 Pro  
[Bitu ātrums] ~768 kb/s  
[Kanāls / parauga frekvence]  
M0 : līdz kanālam 2 pie 48 kHz (Izņemot LBR režīmu),  
M1 : līdz kanālam 5.1 pie 48 kHz,  
M2 : līdz kanālam 5.1 pie 96 kHz  
[Atbalsta] WMA10 Pro
- Faila tips : OGG  
[Bitu ātrums] Brīvs formāts  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] OGG Vorbis
- Faila tips : WAV  
[Bitu ātrums] 64 Kb/s ~ 1,5 Mb/s  
[Iztveršanas frekvence] 8–48 kHz  
[Atbalsta] LPCM  
[Bitu dziļums] 8 biti / 16 biti / 24 biti

## Atbalstītie fotoattēlu formāti

- Kategorija: 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Pieejamais faila tips]  
SOF0 : Pamata,  
SOF1 : Paplašinātais secīgums,  
SOF2 : Progresīvais  
[Fotoattēla izmēri]  
Minimālais : 64 x 64,  
Maksimālais (Parasta veida) : 15360 (P) x 8640 (A),  
Maksimālais (Progresīva veida) : 1920 (P) x 1440 (A)
- Kategorija : BMP  
[Fotoattēlu izmēri] Minimālais: 64 x 64, Maksimālais: 9600 x 6400
- Kategorija : PNG  
[Pieejamais faila tips] Ar rindpārleci, Bez rindpārleces  
[Fotoattēlu izmēri]  
minimālais: 64 x 64,  
Maksimālais (Ar rindpārleci) : 1200 x 800,  
Maksimālais (Bez rindpārleces) : 9600 x 6400
- BMP un PNG formāta failu parādīšana var būt lēnāka nekā JPEG failu parādīšana.

# Timekļa rokasgrāmatas skatīšana

Lai iegūtu detalizētu lietotājas rokasgrāmatas informāciju, skatiet vietni [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Ārēju vadības ierīču iestatīšana

Lai iegūtu informāciju par ārējas vadības ierīces iestatīšanu, apmeklējiet vietni [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Problēmu novēršana

Nevar vadīt televizora funkcijas, izmantojot tālvadības pulti.

- Pārbaudiet televizora tālvadības sensoru un mēģiniet vēlreiz.
- Pārbaudiet, vai starp televizoru un tālvadības pulti nav šķēršļu.
- Pārbaudiet, vai baterijas darbojas un ir pareizi ievietotas (⊕ ar ⊕, ⊖ ar ⊖).

Nerāda attēlu, un nav skaņas.

- Pārbaudiet, vai televizors ir ieslēgts.
- Pārbaudiet, vai strāvas vads ir pievienots sienas kontaktligzdai.
- Pārbaudiet, vai sienas kontaktligzda darbojas, pievienojot tai citas ierīces.

Televizors pēkšņi izslēdzas.

- Pārbaudiet strāvas vadības iestatījumus. Strāvas padeve var būt pārtraukta.
- Pārbaudiet, vai iestatījumu sadaļā **Taimeri** ir aktivizēta funkcija **Automātiska izslēgšana** (atkarībā no modeļa) / **Izslēgšanas taimeris** / **Taimera izslēgšana**.
- Ja ieslēgts televizors nesaņem signālu, tas tiks automātiski izslēgts 15 minūtes pēc tam, kad nebūs veikta neviena darbība.

Izveidojot savienojumu ar datoru (HDMI), ekrānā ir redzams paziņojums "Nav signāla" vai "Nederīgs formāts".

- Izslēdziet televizoru ar tālvadības pulti.
- Atkal pievienojiet HDMI kabeli.
- Restartējiet datoru, kad televizors ir ieslēgts.

## Specifikācijas

<b>CI modulis (P x A x Dz)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Apkārtējās vides apstākļi</b>	<b>Darba temperatūra</b>	No 0 °C līdz 40 °C
	<b>Darba vides mitrums</b>	Mazāk par 80%
	<b>Glabāšanas temperatūra</b>	No -20 °C līdz 60 °C
	<b>Glabāšanas mitrums</b>	Mazāk par 85%

(atkarībā no valsts)

	<b>Digitālā TV</b>			<b>Analogā TV</b>
	<b>Satelīts</b>	<b>Virszemes</b>	<b>Kabelis</b>	<b>Virszemes / Kabelis</b>
<b>Televīzijas sistēma</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Kanālu pārklājums (diapazons)</b>	950 ~ 2150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S diapazons II : 230 ~ 300 Mhz S diapazons III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Maksimālais saglabājamo programmu skaits</b>	6000	2000		
<b>Ārējās antenas pilnā pretestība</b>	75 Ω			

\* Tikai modeļi ar DVB-T2/C/S2 atbalstu.

<b>Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris</b>	<b>32LH51**, 32LH52**</b>	<b>43/49LH51**, 43/49LH52**</b>
	Ražotājs : Lien Chang Modelis : LCAP16B-E, LCAP25B Ražotājs : Honor Modelis : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Ražotājs : Lien Chang Modelis : LCAP40 Ražotājs : APD Modelis : DA-65F19
	Ieeja : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izeja : DC 19 V --- 2,1 A	Ieeja : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izeja : DC 19 V --- 3,42 A

## HDMI-DTV atbalstīts režīms

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

## Informācija par komponento portu savienojumiem

Komponentie porti uz televizora	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
DVD atskaņotāja video izejas porti	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signāls	Komponents
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Tikai 50 Hz / 60 Hz)

## HDMI-PC atbalstīts režīms

Datora režīmā lietojiet HDMI IN 1

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (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
<b>1</b> 1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

**1** : Iznemot 32LH51\*\*, 32LH52\*\*





KORISNIČKI PRIRUČNIK

## Bezbednost i informacije

LED TV\*

\* LG LED televizori su LCD televizori sa LED osvetljenjem.

Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite uređaj i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## Bezbednosna uputstva

Pre korišćenja uređaja detaljno pročitajte ova bezbednosna uputstva.



### ! UPOZORENJE



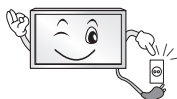
Ne postavljajte televizor i daljinski upravljač u sledeća okruženja:

- Na lokaciju direktno izloženu sunčevim zracima
- U prostoriju s velikom vlažnošću poput kupatila
- U blizini bilo kog izvora toplote, poput šporeta i drugih uređaja koji generišu toplotu
- U blizini kuhinjskih radnih ploča ili ovlaživača gde lako mogu biti izloženi dejstvu pare ili ulja
- U zonu izloženu kiši ili vetru
- U blizini posuda s vodom poput vaza

U suprotnom može doći do požara, strujnog udara, kvara ili deformacije uređaja.



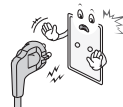
Ne stavljajte uređaj na mesta na kojima može biti izložen prašini. To može izazvati opasnost od požara.



Utičać napajanja predstavlja uređaj za isključivanje. Utičać mora uvek ostati u funkcionalnom stanju.



Ne dodirujte utičać napajanja mokrim rukama. Pored toga, ukoliko je kontakt utičaća mokar ili prašnjav, potpuno osušite utičać ili obrišite prašinu. Višak vlažnosti može izazvati smrtonosni strujni udar.



Osigurajte da kabl za napajanje bude priključen na uzemljenu strujnu instalaciju. (Ovo ne važi za uređaje koji nemaju uzemljenje.) Strujni udar vas može ubiti ili povrediti.



Dobro pričvrstite kabl za napajanje. Ukoliko ne pričvrstite dobro kabl za napajanje, može doći do požara.



Vodite računa da kabl za napajanje ne dođe u dodir sa vrućim predmetima poput grejača. To može izazvati opasnost od požara ili strujnog udara.



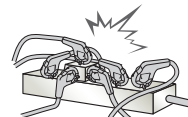
Ne stavljajte teške predmete na uređaj ili kabl za napajanje. U suprotnom može doći do opasnosti od požara ili strujnog udara.



Savijte antenski kabl na prelazu između unutrašnjeg i spoljnog dela zgrade kako biste sprečili prodor kiše. Voda koja na ovaj način dospe u uređaj može izazvati njegovo oštećenje i strujni udar.



Prilikom montaže televizora na zid, osigurajte da ga ne instalirate tako da kablovi za napajanje i prenos signala ne vise sa zadnje strane televizora. To može dovesti do požara i strujnog udara.



Ne priključujte preveliki broj električnih uređaja u jednu utičnicu sa više priključaka. U suprotnom može doći do požara usled pregrevanja.



Nemojte da ispuštate uređaj i pazite da se ne prevrne prilikom priključivanja spoljnih uređaja. U suprotnom može doći do povrede ili oštećenja uređaja.



Materijal koji upija vlagu iz ambalaže i PVC ambalažu držite dalje od domaćaja dece. Materijal koji upija vlagu je štetan ukoliko ga progutate. Ukoliko dođe do njegovog slučajnog gutanja, naterajte pacijenta na povraćanje i odvedite ga u najbližu bolnicu. Pored toga, PVC ambalaža može izazvati gušenje. Držite je dalje od domaćaja dece.



Nemojte da dozvoljavate deci da se penju ili oslanjaju na televizor. U suprotnom može doći do preturanja televizora, što može izazvati ozbiljne povrede.



Pažljivo odložite stare baterije da biste sprečili decu da ih progutaju. U slučaju da dete proguta baterije, odmah ga odvedite lekaru.



Nemojte da gurate provodnik (poput metalnog štapa) u jedan kraj kabla za napajanje dok je drugi kraj priključen u zidnu utičnicu. Pored toga, ne dodirujte kabl za napajanje odmah nakon što ga priključite u zidnu utičnicu. Strujni udar vas može ubiti. (u zavisnosti od modela)



Ne postavljajte i ne skladištite zapaljive supstance u blizini uređaja. Postoji opasnost od eksplozije ili požara usled nemarnog tretiranja zapaljivih supstanci.



Nemojte da ispuštate metalne predmete poput novčića, igala za kosu, metalnih štapova ili žice u uređaj. Isto važi i za zapaljive predmete poput papira i šibica. Neophodno je obratiti posebnu pažnju na decu. Može doći do strujnog udara, požara ili povrede. Ukoliko u uređaj ispuštite strani predmet, izvucite kabl za napajanje i obratite se servisu.



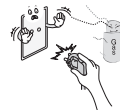
Ne prskajte uređaj vodom i ne perite ga zapaljivom supstancom (razređivačem ili benzenom). Može doći do požara ili strujnog udara.



Pazite da uređaj ne bude izložen udarcima, da ništa ne upadne u njega i nemojte da ispuštate predmete na ekran. To može izazvati povrede ili oštećenje uređaja.



Nikad ne dodirujte uređaj ili antenu tokom udara groma ili olujnog nevremena. Strujni udar vas može ubiti.



Nikad ne dodirujte zidnu utičnicu u slučaju curenja gasa. Otvorite prozore i provetrite prostoriju. Može doći do požara ili opekotina usled varničenja.



Nemojte da na svoju ruku rastavljate, popravljate ili modifikujete uređaj. Može doći do požara ili strujnog udara. Obratite se servisu radi provere, kalibracije ili opravke uređaja.



Ukoliko nastupi bilo koja od sledećih situacija, odmah isključite uređaj iz električne mreže i obratite se lokalnom servisu.

- Uređaj je udaren
- Uređaj je oštećen
- U uređaj su upali strani predmeti
- Uređaj je počeo da se dimi ili čudno miriše

Ovo može izazvati opasnost od požara ili strujnog udara.



Ukoliko ne nameravate da koristite uređaj duže vreme, izvucite kabl za napajanje iz njega. Nagomilavanje prašine može izazvati požar, a slabljenje izolacije može dovesti do nastanka curenja struje, strujnog udara ili požara.

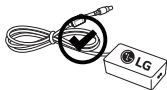


Uređaj ne sme biti izložen kapljicama tečnosti i on ne sme biti poprskan, i na njega se ne smeju stavljati predmeti napunjeni tečnošću, poput vaza.

Nemojte instalirati proizvod na zid gde može biti izložen dejstvu ulja ili uljne pare. To može dovesti do oštećenja uređaja i njegovog padanja sa postolja.



Ako u proizvod (npr. AC adapter, kabl za napajanje, TV) dospje voda ili neka druga supstanca, isključite kabl za napajanje i odmah se obratite servisu. U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.



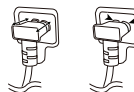
Koristite samo AC adapter i kabl za napajanje koje je odobrila kompanija LG Electronics. U suprotnom može doći do požara, strujnog udara, kvara ili deformacije proizvoda.



Nikada nemojte rastavljati AC adapter ili kabl za napajanje. To može dovesti do požara ili strujnog udara.



Pažljivo rukujte adapterom kako biste izbegli njegovo izlaganje bilo kakvim spoljašnjim udarcima. Spoljašnji udarci mogu oštetiti adapter.



Pobrinite se za to da je kabl za napajanje čvrsto povezan sa priključkom za napajanje na televizoru. (U zavisnosti od modela)

### ⚠ OPREZ



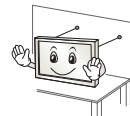
Uređaj instalirajte na mestu koje nije izloženo radio-talasima.



Između antene i strujnih vodova treba da bude dovoljno mesta kako bi se izbeglo da antena dođe u kontakt sa vodovima, čak i u slučaju da padne. To može dovesti do strujnog udara.



Nemojte da montirate uređaj na mestima poput nestabilnih policia ili nagnutih površina. Takođe izbegavajte montažu na mestima izloženim vibraciji i mestima koja ne podupiru uređaj u potpunosti. U suprotnom može doći do pada ili prevrtanja uređaja, što može izazvati povrede ili oštećenje uređaja.



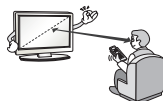
Ukoliko montirate televizor na stalak, neophodno je da preduzmete korake kako biste sprečili njegovo prevrtanje. U suprotnom može doći do preturanja uređaja, što može izazvati povrede.

Ako nameravate da montirate uređaj na zid, pričvrstite VESA standardni interfejs za montiranje na zid (opciono delovi) na zadnju stranu televizora. Kada televizor montirate pomoću interfejsa za montiranje na zid (opciono delovi), pažljivo ga pričvrstite kako ne bi pao.

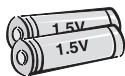
Koristite isključivo dodatke i pribor koje je naveo proizvođač.



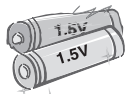
Montažu antene poverite kvalifikovanom serviseru. Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.



Preporučujemo da prilikom gledanja televizije održavate rastojanje od najmanje 2 do 7 dužina dijagonale ekrana. Ukoliko dugo gledate televiziju, vid vam se može zamutiti.



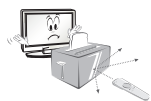
Koristite samo odgovarajući tip baterije. Postoji opasnost od oštećenja daljinskog upravljača.



Ne mešajte nove i stare baterije. To može dovesti do pregrevanja novih baterija i njihovog curenja.

Baterije ne smeju biti izložene previsokoj temperaturi, npr. držite dalje od direktne sunčeve svetlosti, kamina i grejalica.

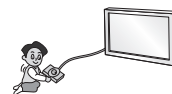
NE stavljajte baterije koje se ne mogu puniti u uređaj za punjenje.



Osigurajte da se između daljinskog upravljača i odgovarajućeg senzora ne nalaze nikakve prepreke.



Sunčeva svetlost ili drugi izvor jake svetlosti može ometati signal daljinskog upravljača. U tom slučaju zamažite sobu.



Prilikom povezivanja spoljnih uređaja poput konzola za video-igre, osigurajte da kablovi za povezivanje budu dovoljno dugački. U suprotnom može doći do pada uređaja, što može izazvati povrede ili oštećenje uređaja.



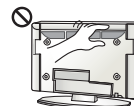
Ne uključujte i ne isključujte uređaj postavljanjem utikača u utičnicu, odnosno izvlačenjem utikača iz nje. (Nemojte da koristite utikač umesto prekidača.) To može dovesti do mehaničkog kvara ili strujnog udara.



Postupite u skladu s uputstvom za montažu datim u nastavku da biste sprečili pregrevanje uređaja.

- Između uređaja i zida potrebno je da postoji razmak od najmanje 10 cm.
- Ne postavljajte uređaj na mesto na kome ne postoji ventilacija (npr. na policu ili u ormar).
- Ne postavljajte uređaj na tepih ili jastuk.
- Osigurajte da stolnjak ili zavesa ne blokiraju otvor za ventilaciju.

U suprotnom može doći do požara.



Pazite da ne dodirnete otvore za ventilaciju nakon dužeg gledanja televizije, zato što mogu postati veoma vrući. To ne utiče na rad i performanse uređaja.

Povremeno pregledajte kabl uređaja i, u slučaju da primetite vidno oštećenje ili habanje, izvucite ga iz utičnice, prekinite sa korišćenjem uređaja i zatražite od ovlašćenog serviseru da vam zameni kabl drugim s istom oznakom modela.



Pazite da na kontakte utikača i utičnicu ne pada prašina. To može izazvati opasnost od požara.



Zaštite kabl za napajanje od fizičkih i mehaničkih oštećenja, kao što su uvrtnje, savijanje, pritiskanje, priklještenje vratima i gaženje. Posebno obratite pažnju na utikače, zidne utičnice i mesto na kojem kabl izlazi iz uređaja.



Ne pritiskajte jako panel rukom ili oštrim predmetima poput eksera, obične ili hemijske olovke i pazite da ga ne izgrebete.



Izbegavajte da duže vreme držite prste na ekranu. To može dovesti do privremene izobličenosti slike na njemu.



Prilikom čišćenja uređaja i njegovih delova, najpre isključite napajanje, a zatim ga obrišite mekom krpom. Preteran pritisak može dovesti do ogrebotina ili gubitka boje. Nemojte da prskate uređaj vodom i ne brišite ga vlažnom krpom. Ni u kom slučaju nemojte da koristite sredstva za čišćenje stakla, sredstva za poliranje automobila ili industrijska sredstva za poliranje, abrazive ili vosak, benzen, alkohol itd., jer može doći do oštećenja uređaja. U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili oštećenja uređaja (izobličenja, korozije ili pucanja).

Sve dok je uređaj priključen na zidnu utičnicu, on nije razdvojen od izvora naizmenničnog napona, bez obzira na to da li ste ga isključili pomoću PREKIDAČA.



Da biste izvukli kabl iz utičnice, povucite utikač. Ukoliko dođe do prekida žica unutar kablja za napajanje, to može izazvati požar.



Prilikom premeštanja uređaja obavezno najpre isključite napajanje. Zatim izvucite kabl za napajanje, antenski kabl i sve druge priključene kablove. Može doći do oštećenja televizora ili kablja za napajanje, što može izazvati opasnost od požara ili strujnog udara.



Imajući u vidu težinu uređaja, njegovo premeštanje ili raspakivanje treba da obave dve osobe. U suprotnom može doći do povrede.



Sve poslove oko servisiranja uređaja poverite kvalifikovanim osobama. Servisiranje je neophodno ukoliko je uređaj na bilo koji način, npr. ukoliko je kabl za napajanje ili utikač oštećen, ukoliko je na uređaj prosuta tečnost ili su u njega upali neki predmeti, ukoliko je bio izložen kiši ili vlazi, kao i ukoliko ne funkcioniše ispravno ili je ispušten.



Ukoliko je uređaj hladan na dodir, prilikom uključivanja može doći do malog „treperenja“. Ovo je uobičajena pojava i ne znači da je uređaj u bilo kom smislu neispravan.



Ovaj ekran je unapređen proizvod koji sadrži milione piksela. Na panelu možete da uočite slične crne tačke i/ili svetle tačke (crvene, plave ili zelene) veličine 1 ppm. One ne predstavljaju kvar i ne utiču na funkcionalnost i pouzdanost uređaja. Ovaj fenomen se pojavljuje i kod uređaja drugih proizvođača i ne podleže pravu na zamenu ili povraćaj novca.



Možda ćete uočiti različito osvetljenje i boju panela u zavisnosti od mesta posmatranja (levo/desno/gore/dole). Ovaj fenomen je posledica karakteristika samog panela. On nije povezan sa funkcionalnošću uređaja i ne predstavlja kvar.

Dugotrajno prikazivanje statične slike može dovesti do zadržavanja slike. Izbegavajte duže prikazivanje nepokretne slike na ekranu televizora.

### Zvuci koje uređaj stvara

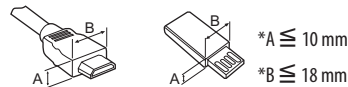
„Krckanje“: Zvuk krckanja do kojeg dolazi prilikom gledanja ili isključivanja televizora nastaje usled skupljanja plastike usled dejstva toplote i vlage. Ovaj zvuk je uobičajen za uređaje kod kojih je termička deformacija neophodna. Šum električnih kola/zujanje panela: Prekidačko kolo velike brzine koje obezbeđuje jaku struju neophodnu za rad uređaja generiše šum niskog nivoa. Ovaj šum se razlikuje od uređaja do uređaja. On ne utiče na rad i performanse uređaja.

Nemojte da koristite visokonaponske električne uređaje blizu televizora (npr. električnu mlatilicu za komarce). To može dovesti do kvara uređaja.

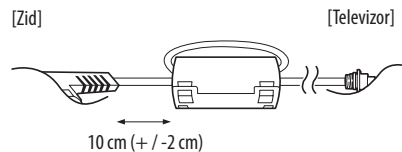
## Priprema

### ! NAPOMENA

- Vaš uređaj može izgledati drugačije od uređaja prikazanog na slici.
- OSD (ekranski meni) vašeg televizora se može neznatno razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.
- Opcije i meniji koji su na raspolaganju mogu da se razlikuju u zavisnosti od vrste ulaznog signala i modela uređaja koji koristite.
- Ovom televizoru mogu biti dodate nove funkcije u budućnosti.
- Pribor koji se isporučuje uz uređaj može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Specifikacija uređaja i sadržaj ovog priručnika se promeniiti bez prethodne najave zbog unapređenja funkcija uređaja.
- Za optimalno povezivanje potrebno je da HDMI kablovi i USB uređaji imaju otvore čija je debljina manja od 10 mm, a širina manja od 18 mm. Ako se USB kabl ili USB memorijski uređaj ne može umetnuti u USB priključak televizora, upotrebite produžni kabl koji podržava USB 2.0.



- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom.
- Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi. (Preporučene vrste HDMI kablova)
  - High-Speed HDMI®/TM kabl (3 m ili kraći)
  - High-Speed HDMI®/TM kabl sa Ethernetom (3 m ili kraći)
- Korišćenje feritnog jezgra (U zavisnosti od modela)
  - Koristite feritno jezgro da biste smanjili elektromagnetne smetnje na kablju za napajanje. Kabl za napajanje jednom omotajte oko feritnog jezgra.



**OPREZ**

- Radi vaše bezbednosti i dužeg radnog veka uređaja, nemojte koristiti pribor koji nije odobren.
- Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog upotrebe pribora koji nije odobren nisu pokrivena garancijom.
- Pojedini modeli se isporučuju s tankom folijom pričvršćenom za ekran. Ovu foliju ne smete da uklanjate.
- Kada pričvršćujete postolje, postavite televizor na mekanu ravnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole kako biste ga zaštitili od ogrebotina.
- Vodite računa da zavrtnji budu ispravno umetnuti i dobro pričvršćeni. (Ako nisu dovoljno jako pričvršćeni, televizor može da se nagne prema napred nakon montaže.) Nemojte prejako da pritezete zavrtnje; u suprotnom, zavrtnji se mogu oštetiti i biti nepravilno pritegnuti.

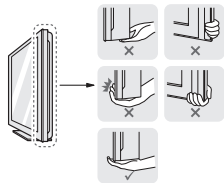
## Podizanje i premeštanje televizora

Pre nego što započnete premeštanje ili podizanje televizora, pročitajte tekst u nastavku kako biste sprečili ogrebotine ili oštećenja televizora i obezbedili bezbedan transport bez obzira na tip i veličinu televizora.

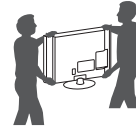
- Preporučuje se da televizor premeštate u kutiji ili ambalaži u kojoj je isporučen.
- Pre premeštanja ili podizanja televizora, izvucite kabl za napajanje i sve kablove.
- Televizor držite tako da ekran bude okrenut od vas kako biste izbegli oštećenja.



- Čvrsto držite gornji i donji deo okvira televizora. Vodite računa da ne držite providni deo, zvučnik ili rešetku zvučnika.



- Transport velikog televizora treba da obavljaju najmanje 2 osobe.
- U slučaju ručnog transporta, televizor držite na način prikazan na sledećoj slici.



- Prilikom transporta televizor ne izlažite udarcima ili prejakim vibracijama.
- Prilikom transporta televizor držite uspravno. Nikad ga ne okrećite na bok i ne naginjite ga nalevo ili nadesno.
- Ne pritisakajte postolje okvira jer bi se uvijanjem mogao oštetiti ekran.
- Kada rukujete televizorom, vodite računa da ne oštetite izbočenu dugmad.

**OPREZ**

- Ne dodirujte ekran, jer ga možete oštetiti.
- Nemojte premeštati televizor tako što ćete ga držati za vezice za kablove, jer one mogu da se pokidaju, pa može doći do povređivanja i oštećenja televizora.

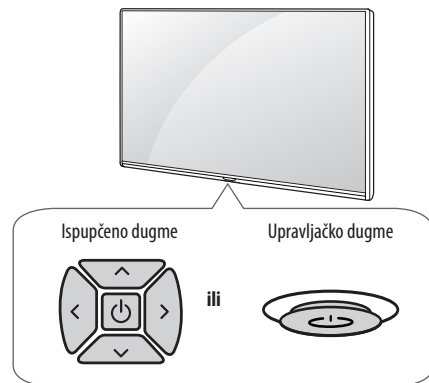
## Korišćenje dugmeta

(U zavisnosti od modela)

Možete jednostavno upravljati funkcijama TV-a pritiskanjem ili pomeranjem dugmeta.




**NAPOMENA**

- Serije LH51 i LH52 nemaju funkcije upravljačkog dugmeta, već samo dugme za uključivanje/isključivanje.









## Osnovne funkcije

		Uključivanje (Pritisnite) Isključivanje (Pritisnite i zadržite)*
		Upravljanje zvukom
		Kontrola programa

1 Ako se na ekranu prikazuju dugme menija, kada pritisnete i zadržite dugme, zatvorite meni.

## Podешavanje menija

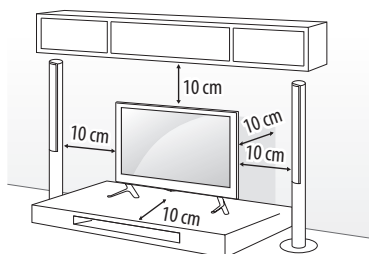
Kada je TV uključen, pritisnite jednom dugme . Stavke menija možete podešavati pritiskanjem ili pomicanjem dugmeta.

	Isključite napajanje.
	Brisanje prikaza na ekranu i povratak na gledanje TV-a.
	Promena ulaznog signala.
	Pristupanje meniju sa postavkama.

## Montiranje na sto

1 Podignite i postavite u uspravan položaj na stolu.

- Ostavite prostor od najmanje 10 cm od zida zbog odgovarajuće ventilacije.



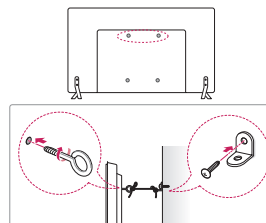
2 Povežite kabl za napajanje u zidnu utičnicu.

### OPREZ

- Ne postavljajte televizor blizu izvora toplote niti na njih, jer to može dovesti do požara i drugih oštećenja.

## Pričvrščivanje televizora na zid

(Ova funkcija nije dostupna za sve modele.)



1 Umetnite i pričvrstite zavrtnje s ušicom ili nosače televizora i zavrtnje na zadnjoj strani televizora.

- Ukoliko se na mestu zavrtnja s ušicom nalaze obični zavrtnji, uklonite ih.
- 2 Montirajte nosač na zid i pričvrstite ga zavrtnjima. Poklopite zavrtnje s ušicama na zadnjoj strani televizora sa mestom na kojem se nalazi zidni nosač.
- 3 Jakim kanapom čvrsto povežite zavrtnje sa ušicama i zidni nosač. Obezbedite da kanap bude u vodoravnom položaju.

### OPREZ

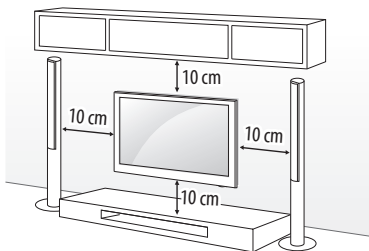
- Ne dozvolite da se deca penju ili vešaju o televizor.

### NAPOMENA

- Koristite platformu ili komodu koja je dovoljno jaka i velika da bezbedno može da nosi televizor.
- Nosači, šrafovi i konopac nisu isporučeni u paketu. Dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.

## Montiranje na zid

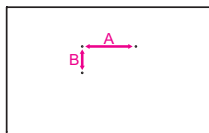
Pažljivo postavite opcioni zidni nosač na zadnju stranu televizora i montirajte ga na čvrst zid pod pravim uglom u odnosu na pod. Ukoliko želite da montirate televizor na zid od nekog drugog građevinskog materijala, obratite se kvalifikovanim osobama. LG preporučuje da montiranje na zid obavi kvalifikovani profesionalni montažer. LG zidni nosač se lako pomera sa povezanim kablovima. Preporučujemo da koristite LG zidni nosač. Kada ne koristite LG zidni nosač, koristite zidni nosač koji čvrsto drži uređaj na zidu i pruža dovoljno prostora za povezivanje spoljnih uređaja. Preporučuje se da povežete sve kablove pre nego što pričvrstite zidni nosač.



Koristite zavrtnje i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standard. Standardne dimenzije kompleta za montažu na zid date su u sledećoj tabeli.

### Opcioni dodaci (Nosač za montiranje na zid)

<b>Model</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Standardni zavrtnj</b>	M6	M6
<b>Broj zavrtnja</b>	4	4
<b>Zidni nosač</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Model</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Standardni zavrtnj</b>	M6	
<b>Broj zavrtnja</b>	4	
<b>Zidni nosač</b>	LSW440B MSW240	

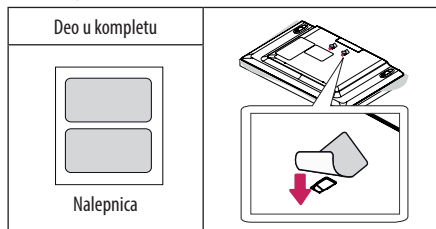


### OPREZ

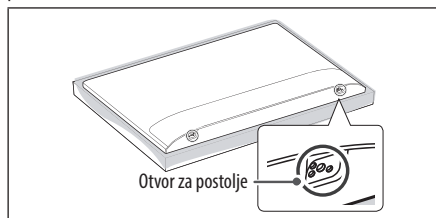
- Pre montiranja televizora na zidni nosač, skinite postolje tako što ćete pratiti uputstva za montažu postolja obrnutim redosledom.

### NAPOMENA

- Prilikom postavljanja nosača za montiranje na zid, koristite nalepnicu koja se nalazi u pakovanju. Ova nalepnica će zaštititi otvor od skupljanja prašine i prljavštine. (Samo ako je navedeni deo u kompletu)



- Prilikom postavljanja nosača za montiranje na zid, preporučuje se da zaštitite otvor za postolje pomoću trake kako bi se sprečio ulazak prašine i insekata u otvor. (U zavisnosti od modela)



## Priključci (obaveštenja)

Povežite različite spoljne uređaje sa televizorom i aktivirajte odgovarajući ulazni režim da biste izabrali željeni spoljni uređaj. Da biste dobili više informacija o povezivanju spoljnih uređaja, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa svakim uređajem.

Podržani su sledeći spoljni uređaji: HD risiveri, DVD plejeri, videorekorderi, ZVUK sistemi, USB memorije, računar, igračke konzole i drugi spoljni uređaji.

## ! NAPOMENA

- Povezivanje spoljnih uređaja može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Povežite spoljne uređaje sa televizorom bez obzira na redosled TV priključaka.
- Pre snimanja TV programa na DVD rikorderu ili videorikorderu proverite da li je ulazni kabl TV signala povezan na televizor preko DVD rikordera ili videorikordera. Da biste dobili više informacija o snimanju, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa svakim uređajem.
- Uputstvo za upotrebu potražite u priručniku spoljnog uređaja.
- Ako povezujete igračku konzolu sa televizorom, koristite kabl koji se isporučuje uz igračku konzolu.
- U PC režimu može se pojaviti šum koji potiče od rezolucije, vertikalnog šablona, kontrasta ili osvetljenosti. Ako se javi šum, promenite rezoluciju signala na računaru, promenite brzinu osvežavanja ili podesite osvetljenost i kontrast u meniju SLIKA sve dok slika ne postane jasna.
- U zavisnosti od grafičke kartice, pojedine postavke rezolucije možda neće ispravno raditi u PC režimu.

## Priključivanje antene

Povežite televizor na zidni antenski priključak pomoću RF kabla (75 Ω).

- Ukoliko imate više od dva televizora, upotrebite skretnicu antenskog signala.
- Ako je slika lošeg kvaliteta, instalirajte pojačavač signala da biste postigli bolji kvalitet slike.
- Ako je slika lošeg kvaliteta dok je povezana antena, usmerite antenu u odgovarajućem smeru.
- Antenski kabl i pojačavač se ne isporučuju uz uređaj.
- Podržani DTV standardi zvuka: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Adapter veza

(U zavisnosti od modela)

### ! OPREZ

- Televizor obavezno priključite na DC adapter pre nego što utikač za napajanje televizora priključite u zidnu utičnicu.

## Priključivanje satelitske antene

(Samo za modele koji podržavaju satelitsku antenu)

Povežite televizor sa satelitskom antenom pomoću priključka za satelitsku antenu i RF kabla za satelitsku antenu (75 Ω).

## Povezivanje sa CI modulom

(U zavisnosti od modela)

Omogućava prikazivanje kodiranih sadržaja (usluga koje se plaćaju) u režimu digitalne televizije.

- Proverite da li je CI modul pravilno umetnut u PCMCIA otvor za karticu. Ako modul nije pravilno postavljen, to može da ošteti televizor i otvor za PCMCIA karticu.
- Ako TV ne prikazuje video i audio signale kad je CI+ CAM povezan, obratite se operateru zemaljskog/kablovskog/satelitskog servisa.

## Euro Scart veza

(U zavisnosti od modela)

Prenos video i ZVUK signala sa spoljašnjeg uređaja do televizora.

Povežite spoljni uređaj i televizor pomoću Euro Scart kabla.

Trenutni ulazni režim \ Tip izlaza	AV1 (TV izlaz <sup>1</sup> )
Digitalna televizija	Digitalna televizija
Analogna televizija, AV	Analogna televizija
Komponentni	
HDMI	

1 TV izlaz: Prosleđuje analogni TV signal ili digitalni TV signal.

- Svaki scart kabl mora biti oklopljen.

## USB povezivanje

Neki USB razvodnici možda neće funkcionisati. Ako USB uređaj koji je povezan pomoću USB razvodnika nije prepoznat, direktno ga priključite na USB priključak na televizoru.

## Ostale veze

Povežite spoljni uređaj sa televizorom. Za najbolji kvalitet slike i zvuka povežite spoljni uređaj sa televizorom pomoću HDMI kabla. Zaseban kabl se ne dobija u kompletu.

### ! NAPOMENA

- Podržani HDMI format zvuka :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(U zavisnosti od modela)

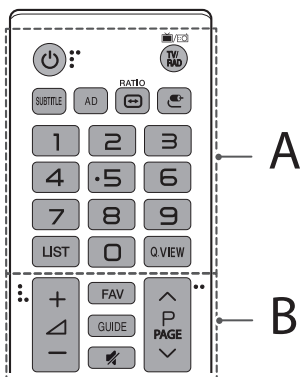
## Daljinski upravljač

(U zavisnosti od modela)

Opisi u ovom priručniku usklađeni su sa dugmadi na daljinskom upravljaču. Pažljivo pročitajte ovaj priručnik i pravilno koristite televizor.

Da biste zamenili baterije, otvorite poklopac odeljka s baterijama, zamenite baterije (1,5V AAA) tako da polovi  $\oplus$  i  $\ominus$  odgovaraju oznaci u odeljku, a zatim zatvorite poklopac odeljka za baterije. Da biste uklonili baterije, obavite korake za stavljanje obrnutim redosledom.

Usmerite daljinski upravljač prema senzoru za daljinski upravljač na televizoru.



### A

**⏻ (NAPAJANJE)** Uključivanje ili isključivanje televizora.

**TV/RAD** Izbor radija, TV i DTV programa.

**SUBTITLE** Aktiviranje titla na jeziku koji ste podesili u digitalnom režimu.

**AD** Kada pritisnete dugme AD, funkcija ZVUK opisa će biti omogućena.

**RATIO** Promena dimenzija slike.

**(ULAZ)** Menja izvor ulaznog signala.

**Numerička tastatura** Unos brojeva.

**LIST** Pristupanje listi snimljenih emisija.

**Q.VIEW** Povratak na program koji ste prethodno gledali.

### B

**Podesava jačinu zvuka.**

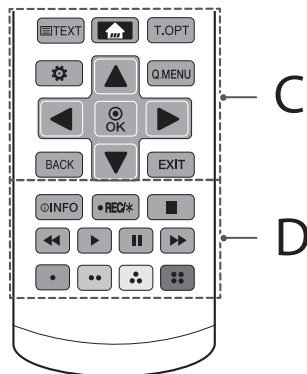
**FAV** Pristupanje listi omiljenih kanala.

**GUIDE** Prikazivanje programskog vodiča.

**(BEZ ZVUKA)** Isključivanje svih zvukova.

**P** Kretanje kroz sačuvane kanale.

**PAGE** Premeštanje na prethodni ili naredni ekran.



### C

**Dugmad za teletekst** ( **TEXT**, **T.OPT**) Ova dugmad se koristi za teletekst.

**(POČETNI MENI)** Pristup početnom meniju.

**(Podešavanja)** Pristupanje meniju sa postavkama.

**Q.MENU** Pristupanje brzom meniju.

**Dugmad za navigaciju** (**gore/dole/levo/desno**) Kretanje kroz menije ili opcije.

**OK** Izbor menija ili opcija i potvrđivanje unosa.

**BACK** Vraćanje na prethodni nivo.

**EXIT** Brisanje svih prikaza na ekranu i povratak na gledanje televizije.

### D

**INFO** Prikazuje informacije o trenutnom programu i ekranu.

**REC** Započinjanje snimanja i prikazivanje menija za snimanje.

(samo za modele koji podržavaju funkciju Time Machine<sup>Ready</sup>)

(U zavisnosti od modela)

**Kontrolna dugmad** (, , , , ) Upravljanje multimedijalnim sadržajem.

**Dugmad u boji** Služe za pristup specijalnim funkcijama u nekim menjijima.

(: Crveno, : Zeleno, : Žuto, : Plavo)

## Licence

Podržane licence se mogu razlikovati u zavisnosti od modela. Više informacija o licencama potražite na lokaciji [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Napomena o softveru sa otvorenim kodom

Da biste dobili izvorni kod pod GPL, LGPL, MPL i drugim licencama otvorenog izvornog koda koje su sadržane u ovom proizvodu, posetite <http://opensource.lge.com>.

Pored izvornog koda, možete da preuzmete i sve navedene uslove licence, odricanja od garancije i obaveštenja o autorskim pravima.

Kompanija LG Electronics takođe pruža mogućnost slanja izvornog koda na CD-ROM-u, pod uslovom da pokrijete te troškove (koji obuhvataju cenu medija i troškove slanja i isporuke), za šta je neophodno da pošaljete zahtev kompaniji LG Electronics na e-adresu: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Ova ponuda važi tri (3) godine od datuma kupovine proizvoda.

## Podešavanja

### Automatsko podešavanje programa

⚙️ (Podešavanja) ⇨ Kanali ⇨ Automatsko podešavanje



Automatsko podešavanje programa.

- Ako izvor signala nije pravilno povezan, registracija programa možda neće biti uspešna.
- **Automatsko podešavanje** pronalazi samo one programe koji se u tom trenutku emituju.
- Ako je opcija **Zaključav. sistema** aktivirana, pojaviće se prozor u koji treba da unesete lozinku.

### Da biste izabrali Način slike

⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Podešavanja režima slike ⇨ Način slike

Izbor režima slike koji je optimizovan za okruženje u kojem gledate ili željeni program.

- **Živopisno** : Povećava kontrast, osvetljenost i oštrinu kako bi se prikazala živa slika.
- **Standardan** : Prikazuje se slika sa standardnim nivoom kontrasta, osvetljenosti i oštine.
- **Eko / APS** : [U zavisnosti od modela]  
Funkcija Energy Saver (Ušteda energije) menja postavke televizora kako bi se smanjila potrošnja.
- **Bioskop / Igra** : Prikazuje optimalnu sliku za film, igru i fotografije.
- **Sport** : [U zavisnosti od modela]  
Optimizacija video slike kod veoma dinamičnih akcija naglašavanjem osnovnih boja poput bele, trava zelene ili nebo plave.
-  **Ekspert 1, 2** : Meni za podešavanje kvaliteta slike koji omogućava stručnjacima i amaterima da postignu najbolji doživljaj pri gledanju televizije. Ovo je meni za podešavanje namenjen stručnjacima za podešavanje slike sa ISF certifikatom. (ISF logotip može se koristiti samo na televizorima sa ISF certifikatom.)  
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- U zavisnosti od ulaznog signala, možda neće biti dostupni svi načini slike.
- Režim  Ekspert namenjen je stručnjacima za podešavanje slike i omogućava upravljanje parametrima slike i njihovo detaljno podešavanje. Kod normalne slike, efekat možda neće biti drastičan.
- Funkcija ISF dostupna je samo za neke modele.

## Detaljno podešavanje režima slike

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Podešavanja režima slike

Ova funkcija vam omogućava da detaljno podesite izabrani režim slike.

- **Pozadinsko osvetljenje** : Upravljanje nivoom osvetljenja ekrana podešavanjem pozadinskog osvetljenja. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, to će ekran biti svetliji.
- **Kontrast** : Podešavanje kontrasta između svetlih i tamnih oblasti na slici. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, to će kontrast biti veći.
- **Osvetljenje** : Podešava ukupnu osvetljenost ekrana. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, to će ekran biti svetliji.
- **Oštrina** : Podešavanje oštrote slike. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 50, to će slika biti oštريا i jasnija.
- **Boja** : Ublažavanje ili povećavanje intenziteta boja na ekranu. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, to će boja biti intenzivnija.
- **Nijansa** : Podešavanje balansa crvene i zelene boje na ekranu. Što je izabrana postavka bliža vrednosti Crveno 50, to će boja biti crvenija. Što je izabrana postavka bliža vrednosti Zeleno 50, to će boja biti zelenija.
- **Temp. boje** : Podešavanje hladnije ili toplije temperature boje.
- U zavisnosti od ulaznog signala ili drugih postavki slike, možda neće biti dostupne sve detaljne stavke za podešavanje.

## Podešavanje unapređenog upravljanja

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Podešavanja režima slike ⇨ Unapređeno upravljanje / Ekspertsko upravljanje

Omogućava kalibrisanje ekrana za svaki režim slike ili podešavanje postavki slike za određeni sadržaj.

- **Dinamički kontrast** : Omogućava podešavanje optimalnog nivoa kontrasta u skladu sa osvetljenošću slike.
- **Dinamička boja** : Omogućava podešavanje boja kako bi izgledale prirodnije.
- **Željena boja** : Podešavanje boje kože, trave i neba u skladu sa ličnim željama.
- **Gama** : Omogućava podešavanje krive nijansi u skladu sa izlaznim signalom slike u odnosu na ulazni signal.
- **Skala boja** : Izbor opsega boja koji je moguće prikazati.
- **Izoštrivač ivica** : Prikazuje jasnije i preciznije, ali i prirodne ivice objekata unutar video zapisa.
- **Filter boje** : Filtrira određeni spektar RGB boja kako bi se detaljno i precizno podesila zasićenost boja i nijanse.
- **Ravnoteža bele boje** : Omogućava podešavanje opšteg tona ekrana po želji.
- **Sistem za upravljanje bojom** : Ovo je sistem koji stručnjaci koriste prilikom podešavanja boja korišćenjem test obrasca. Mogu da izaberu neku od šest oblasti boja (crvenu / zelenu / plavu / cijan / magenta / žutu) bez uticaja na druge boje. Kod normalne slike, promena boje nakon podešavanja možda neće biti primetna.
- U zavisnosti od ulaznog signala ili drugih postavki slike, možda neće biti dostupne sve detaljne stavke za podešavanje.

## Podešavanje dodatne opcije slike

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Podešavanja režima slike ⇨ Opcije slike

Podešavanje detaljnih postavki za sliku.

- **Smanjivanje šuma** : Uklanjanje šuma sa slike.
- **Smanjenje MPEG šuma** : Eliminise šum koji nastaje pri stvaranju digitalnog signala slike.
- **Nivo crnog** : Podešavanje osvetljenosti i kontrasta ekrana u skladu sa nivoom crne boje u ulaznoj slici korišćenjem zatamnjenosti (nivoa crne boje) ekrana.
- **Pravi bioskop** : Optimizovanje ekrana za gledanje filmova.
- **Pametna kontrola osvetljenja** : Automatski podešava osvetljenost i smanjuje zamućenost slike na osnovu podataka o slici kako bi se smanjilo naprezanje očiju.
- U zavisnosti od ulaznog signala ili drugih postavki slike, možda neće biti dostupne sve detaljne stavke za podešavanje.

## Resetovanje podešavanja slike

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Podešavanja režima slike ⇨ Resetovanje slike

Resetuje podešavanja slike koja je prilagodilo korisnik. Svaki režim slike biće resetovan. Izaberite režim slike koji želite da resetujete.

## Korišćenje funkcije Ušteda energije

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ e/Ušteda energije

Smanjivanje potrošnje energije podešavanjem maksimalnog osvetljenja ekrana.

- **Automatski** : [U zavisnosti od modela]  
Senzor na televizoru detektuje okolno osvetljenje i automatski prilagođava osvetljenost ekrana.
- **Isključeno** : Isključivanje funkcije Ušteda energije.
- **Minimum / Srednje / Maksimum** : Primenjivanje unapred podešenih postavki za uštedu energije.
- **Isključen ekran** : Ekran će biti isključen i čuće se samo zvuk. Pritisnite bilo koje dugme na daljinskom upravljaču osim dugmeta za uključivanje/isključivanje da biste ponovo uključili ekran.

## Korišćenje funkcije Režim za komfor očiju

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Režim za komfor očiju

Ako uključite ovu opciju, temperatura boje će se automatski prilagoditi da bi se smanjilo naprezanje oka.

- **Uključeno** : Automatski prilagođava temperaturu boje ekrana.
- **Isključeno** : Isključuje Režim za komfor očiju.

## Izbor režima zvuka

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ Podešavanja režima zvuka ⇨ Način zvuka

Podešavanje zvuka televizora na optimalan nivo u zavisnosti od izabranog režima zvuka.

- **Standardan** : Optimizovanje zvuka za sve vrste sadržaja.
- **Clear Voice** : Poboljšava razgovetnost ljudskih glasova.
- **Muzika** : [U zavisnosti od modela] Optimizovanje zvuka za muziku.
- **Bioskop** : Optimizovanje zvuka za filmove.
- **Sport** : [U zavisnosti od modela] Optimizovanje zvuka za sport.
- **Igra** : Optimizovanje zvuka za igranje igara.

## Da biste podesili balans zvuka

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ Podešavanja režima zvuka ⇨ Balans

Možete da podesite jačinu zvuka za levi i desni zvučnik.

## Korišćenje funkcije Zvučni efekat

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ Podešavanja režima zvuka

Korisnik može da bira razne zvučne efekte.

- **Virtualno okruženje** : Uživajte u obuhvatajućem doživljaju zvuka zahvaljujući virtuelnom višekanalnom okružujućem zvučnom efektu.
- **Ekvalajzer** : Željeni zvuk možete da dobijete direktnim podešavanjem ekvalizatora.
- **Vrati na originalno** : Možete resetovati podešavanja zvučnih efekata.
- Ovaj režim je dostupan samo ako je opcija **Način zvuka** podešena na **Standardan**.

## Da biste sinhronizovali sliku i zvuk

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ AV Sync. podešavanje

[U zavisnosti od modela]

Direktno sinhronizovanje slike i zvuka ako se ne podudaraju. Ako opciju **AV Sync. podešavanje** podesite na **Uključeno**, moći ćete da sinhronizujete zvuk (sa zvučnika televizora ili eksterni zvučnik priključka) i sliku na ekranu.

- Ukoliko izaberete **Bajpas**, zvuk će se emitovati sa eksternih audio uređaja bez ikakvog kašnjenja. Zvuk će se možda reprodukovati pre slike pošto je televizoru potrebno izvesno vreme da obradi video signal.

## Da biste koristili SIMPLINK

[U zavisnosti od modela]

SIMPLINK je funkcija koja vam omogućava da praktično upravljate sa više multimedijalnih uređaja pomoću daljinskog upravljača televizora i SIMPLINK menija.

- 1 HDMI kablom povežite **HDMI IN** priključak na televizoru i HDMI izlazni priključak na SIMPLINK uređaju.
  - [U zavisnosti od modela]  
Kod kućnih bioskopa sa funkcijom SIMPLINK, povežite HDMI priključke kao što je opisano iznad, pa optičkim kablom povežite optički digitalni audio izlaz televizora sa optičkim digitalnim audio ulazom SIMPLINK uređaja.
- 2 Izaberite **⚙️ (Podešavanja) ⇨ Opšte ⇨ SIMPLINK**.  
Pojaviće se prozor sa SIMPLINK menijem.
- 3 U prozoru Podešavanja u okviru menija SIMPLINK, postavite funkciju SIMPLINK na **Uključeno**.
- 4 Konfigurirate postavke **Sinhronizacija automatskog uključivanja** na **Uključeno** ili **Isključeno**.
  - Takođe, funkciju SIMPLINK možete da podesite ako izaberete **🏠 (POČETNI MENI) ⇨ Ulazi ⇨ SIMPLINK**. U prozoru sa SIMPLINK menijem, izaberite uređaj kojim želite da upravljate.
  - Ova funkcija je kompatibilna samo sa uređajima na kojima se nalazi SIMPLINK logotip. Proverite da li se na spoljnom uređaju nalazi SIMPLINK logotip.
  - Da biste koristili funkciju SIMPLINK, potrebno je da koristite HDMI® kabl (sa funkcijom CEC (Consumer Electronics Control)). HDMI® kablovi velike brzine imaju povezan 13. pin koji služi za razmenu informacija između uređaja.
  - Ako pređete na neki od drugih ulaza, SIMPLINK uređaj će prestati sa radom.
  - Ako se koristi i uređaj drugog proizvođača sa funkcijom HDMI-CEC, SIMPLINK uređaj možda neće pravilno raditi.
  - [U zavisnosti od modela]  
Ako izaberete ili reprodukujete medije sa uređaja koji ima funkciju kućnog bioskopa, **HT Zvučnik(Zvučnik)** biće automatski priključen. Da biste mogli da koristite funkciju **HT Zvučnik(Zvučnik)**, potrebno je da povežete uređaje optičkim kablom (prodaje se zasebno).

## Opis funkcije SIMPLINK

- **Direktna reprodukcija** : Sadržaj sa multimedijalnog uređaja odmah se reprodukuje na televizoru.
- **Upravljanje uređajima preko daljinskog upravljača za televizor** : Upravljanje multimedijalnim uređajem pomoću daljinskog upravljača televizora.
- **Jedinstveno isključivanje** : Ako opcija **Sinhronizacija automatskog uključivanja** podesite na vrednost **Uključeno** u postavkama funkcije SIMPLINK i isključite televizor, isključiće se i svi uređaji koji su sa televizorom povezani preko funkcije SIMPLINK.
- **Jedinstveno uključivanje** : Ako je u postavkama funkcije SIMPLINK opcija **Sinhronizacija automatskog uključivanja** podesena na vrednost **Uključeno**, kada uključite uređaj koji je povezan putem veze SIMPLINK, uključiće se i televizor. (Ponašanje se može razlikovati u zavisnosti od povezanog uređaja.)
- **Zvučnik** : [U zavisnosti od modela]  
Biranje zvučnika kućnog bioskopa ili televizora.

## Za postavljanje lozinke

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Bezbednost ⇨ Postavi lozinku

Postavljanje ili menjanje lozinke.

- Početna lozinka je '0000'.
- Kada se za Državu izabere Francuska, lozinka nije '0000' već je '1234'.
- Kada se za Državu izabere Francuska, lozinka ne može biti '0000'.

## Opcija Resetuj na početna podešavanja


### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Opšte ⇨ Resetuj na početna podešavanja

Sve sačuvane informacije biće izbrisane, a televizor će biti vraćen na fabričke postavke.

Televizor će se isključiti i ponovo uključiti, a sve postavke biće vraćene na podrazumevane vrednosti.

- Ako je uključena opcija **Zaključav. sistema**, pojavice se iskačuci prozor za unos lozinke.
- Nemojte isključivati napajanje uređaja dok je u toku vraćanje na fabričke postavke.

## Da biste uklonili USB uređaj

Izaberite povezani USB uređaj na ekranu  (POČETNI MENI) ⇨

**Ulazi**, pa izaberite dugme **Izbaciti** da biste uklonili USB memorijski uređaj.

Kada se pojavi poruka koja vas obaveštava da je USB uređaj uklonjen, izvucite uređaj iz televizora.

- Nakon što ste izabrali da uklonite USB uređaj, televizor više neće moći da ga čita. Uklonite USB uređaj, a zatim ga ponovo priključite.

## Korišćenje USB uređaja - upozorenje

- Ako USB uređaj ima ugrađeni program za automatsko prepoznavanje ili koristi poseban upravljački program, možda nećete moći da ga koristite.
- Neki USB uređaji možda neće raditi ili neće raditi ispravno.
- Koristite samo USB uređaje koji su formatirani Windows FAT32 ili NTFS sistemom datoteka.
- Ako koristite spoljni USB čvrsti disk, preporučujemo da koristite uređaje čiji je nominalni napon manji od 5 V, a nominalna struja manja od 500 mA.
- Preporučujemo da koristite USB memorijske uređaje čiji je kapacitet 32 GB ili manji i USB čvrste diskove čiji je kapacitet 2 TB ili manji.
- Ako USB čvrsti disk sa funkcijom uštede energije ne radi pravilno, uključite i isključite napajanje. Više informacija potražite u korisničkom priručniku USB čvrstog diska.
- Postoji mogućnost da dođe do oštećenja podataka na USB uređaju, pa obavezno napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na nekom drugom uređaju. Korisnik je sam odgovoran za čuvanje podataka, pa proizvođač ne snosi odgovornost za njihov gubitak.

## Podržani formati datoteka za funkciju Moji medijumi

- Maksimalna brzina protoka podataka : 20 Mb/s (megabita u sekundi)
- Podržani formati spoljašnjeg titla: \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\*.ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
- Podržani formati unutrašnjeg titla: \*.dat/\*.mpg/\*.mpeg/\*.vob (DVD titlovi), \*.ts/\*.tp/\*.m2ts (DVB titlovi), \*.mp4 (DVD titlovi, UTF-8 obični tekst), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 obični tekst, univerzalni format titlova, VobSub, DVD titlovi), \*.divx/\*.avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)

1 XSUB : Podržava unutrašnje titlove generisane u okviru standarda DivX6



## Podržani video formati

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

## Podržani audio formati

- Tip datoteke : mp3  
[Brzina u bitovima] 32 Kbps ~ 320 Kbps  
[Frekvencija uzorkovanja] 16 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tip datoteke : AAC  
[Brzina u bitovima] Slobodan format  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] ADIF, ADTS
- Tip datoteke : M4A  
[Brzina u bitovima] slobodan format  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] MPEG-4
- Tip datoteke : WMA  
[Brzina u bitovima] 128 kbps ~ 320 kbps  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tip datoteke : WMA10 Pro  
[Brzina u bitovima] ~ 768 kbps  
[Kanal/frekvencija uzorkovanja]  
M0 : do 2 kanala pri 48 kHz (Osim LBR režima),  
M1 : do 5.1 kanala pri 48 kHz,  
M2 : do 5.1 kanala pri 96 kHz  
[Podrška] WMA10 Pro
- Tip datoteke : OGG  
[Brzina u bitovima] Slobodan format  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] OGG Vorbis
- Tip datoteke : WAV  
[Brzina u bitovima] 64 kbps ~ 1,5 Mb/s  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] LPCM  
[Dubina boje] 8 bita / 16 bita / 24 bita

## Podržani formati fotografija

- Kategorija : 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Dostupni tipovi datoteka]  
SOF0 : Baseline,  
SOF1 : Extend Sequential,  
SOF2 : Progressive  
[Veličina fotografije]  
Minimum : 64 x 64,  
Maksimum (Normalni tip) : 15360 (Š) x 8640 (V)  
Maksimum (Progresivni tip) : 1920 (Š) x 1440 (V)
- Kategorija : BMP  
[Veličina fotografije] Minimum : 64 x 64, Maksimum : 9600 x 6400
- Kategorija : PNG  
[Dostupni tipovi datoteka] Prepleteni, Nепrepleteni  
[Veličina fotografije]  
Minimum : 64 x 64,  
Maksimum (Prepletena) : 1200 x 800,  
Maksimum (Neprepletena) : 9600 x 6400
- Datoteke u formatima BMP i PNG će se možda sporije prikazivati od JPEG datoteka.

## Pristupanje priručniku na vebu

Detaljno korisničko uputstvo potražite na adresi [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Konfiguracija spoljašnjeg kontrolnog uređaja

Informacije o spoljašnjem kontrolnom uređaju potražite na [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Rešavanje problema

Nije moguće upravljati televizorom pomoću daljinskog upravljača.

- Proverite senzor za daljinski upravljač na televizoru, a zatim pokušajte opet.
- Proverite da li ima prepreka između televizora i daljinskog upravljača.
- Proverite da li baterije rade i da li su pravilno postavljene (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).

Nema slike i zvuka.

- Proverite je li uređaj uključen.
- Proverite da li je kabl za napajanje povezan u zidnu utičnicu.
- Proverite da li postoji problem u zidnoj utičnici povezivanjem drugih uređaja.

Televizor se iznenada isključuje.

- Proverite postavke napajanja. Moguće je da je došlo do prekida u napajanju.
- Proverite da li je funkcija **Automatsko isključivanje** (u zavisnosti od modela) / **Tajmer za spavanje** / **Tajmer za isključivanje** aktivirana u postavkama menija **Tajmeri**.
- Ako nema signala na uključenom televizoru, televizor će se automatski isključiti nakon 15 minuta neaktivnosti.

Kada televizor povežete sa računom (HDMI), prikazaće se poruka „Nema signala“ ili „Nevažeći format“.

- Uključite/isključite televizor pomoću daljinskog upravljača.
- Ponovo povežite HDMI kabl.
- Kada uključite televizor, ponovo pokrenite računar.

## Specifikacije

<b>CI modul (Š x V x D)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Uslovi okoline</b>	<b>Radna temperatura</b>	od 0 °C do 40 °C
	<b>Radna relativna vlažnost</b>	Manja od 80 %
	<b>Temperatura za skladištenje</b>	od -20 °C do 60 °C
	<b>Relativna vlažnost skladištenja</b>	Manja od 85 %

(Zavisno od zemlje)

	Digitalna televizija			Analogna televizija
	Satelit	Zemaljska	Kabl	Zemaljska / Kabl
<b>Televizijski sistem</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Pokrivenost kanala (opseg)</b>	950 do 2.150 Mhz	VHF III : 174 do 230 Mhz UHF IV : 470 do 606 Mhz UHF V : 606 do 862 Mhz  S opseg II : 230 do 300 Mhz S opseg III : 300 do 470 Mhz	46 do 862 Mhz	46 do 862 Mhz
<b>Maksimalni broj programa koji se mogu sačuvati</b>	6.000	2.000		
<b>Induktivni otpor spoljne antene</b>	75 Ω			

\* Samo za modele koji podržavaju DVB-T2/C/S2.

<b>AC/DC adapter</b>	<b>32LH51**, 32LH52**</b>	<b>43/49LH51**, 43/49LH52**</b>
	Proizvođač : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Proizvođač : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Proizvođač : Lien Chang Model : LCAP40 Proizvođač : APD Model : DA-65F19
	Ulaz : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V --- 2,1 A	Ulaz : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V --- 3,42 A

## Režim koji podržava HDMI-DTV

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

## Informacije o komponentnim priključcima

Komponentni priključci na televizoru	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
--------------------------------------	---	----------------	----------------

Video izlazi na DVD plejeru	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Komponentni
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Samo za 50 Hz / 60 Hz)

## Režim koji podržava HDMI-PC

Za režim računara koristite priključak HDMI IN 1

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

**1** : Osim za model 32LH51\*\*, 32LH52\*\*



KORISNIČKI PRIRUČNIK

## Sigurnost i reference

LED TV\*

\* LG LED TV ima LCD zaslon s LED pozadinskim osvjetljenjem.

Prije rukovanja uređajem pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga za buduće potrebe.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## Sigurnosne upute



Prije korištenja proizvoda pažljivo pročitajte ove sigurnosne mjere.

### ! UPOZORENJE



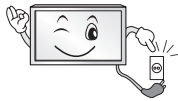
Ne ostavljajte TV niti daljinski upravljač u sljedećim okruženjima:

- izloženost izravnim zrakama sunca
- visoka vlažnost (poput kupaonice)
- blizina bilo kojeg izvora topline, primjerice peći ili drugih uređaja koji proizvode toplinu
- blizina kuhinjskih radnih ploha uz koje uređaj može biti izložen pari ili ulju
- izloženost kiši ili vjetru
- blizina posuda s vodom poput vaza

U suprotnom može doći do požara, strujnog udara, kvara ili deformacije proizvoda.



Nemojte postavljati uređaj na mjesto gdje bi mogao biti izložen prašini. To bi moglo dovesti do opasnosti od požara.



Mrežni utikač služi za iskopčavanje uređaja. Utikač uvijek mora biti potpuno funkcionalan.



Nemojte dodirivati utikač napajanja mokrim rukama. Uz to, ako je kontakt utikača napajanja mokar ili pokriven prašinom, potpuno osušite utikač, odnosno uklonite prašinu. Višak vlage može dovesti do smrtonosnog strujnog udara.



Kabel napajanja svakako mora biti spojen s uzemljenjem. (Osim u slučaju uređaja koji se ne uzemljuju.) Može doći do strujnog udara sa smrtnim posljedicama ili do ozljede.



Gurnite utikač u utičnicu do kraja. Ako to ne učinite, može doći do požara.



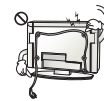
Pripazite da kabel napajanja ne dođe u dodir s vrućim predmetima, primjerice grijačem. To bi moglo dovesti do požara ili opasnosti od strujnog udara



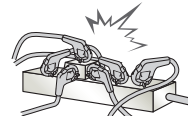
Na kabele napajanja nemojte postavljati teške predmete niti sam proizvod. U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara.



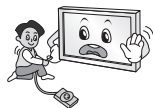
Pri provlačenju antenskog kabela s vanjskog u unutarnji dio zgrade oblikujte petlju kako kiša ne bi dospjela u unutrašnjost. Prodor kiše mogao bi oštetiti proizvod i prouzročiti strujni udar.



Pri montaži TV-a na zid pripazite da kabele napajanja i signala na prolaze sa stražnje strane TV-a. To može prouzročiti požar ili strujni udar.



Nemojte priključivati prevelik broj uređaja na isti produžni kabel. U suprotnom zbog pregrijavanja može doći do požara.



Tijekom priključivanja vanjskih uređaja pripazite kako ne biste ispustili proizvod, odnosno kako vam proizvod ne bi ispao. U suprotnom može doći do tjelesne ozljede ili oštećenja proizvoda.



Držite vinilni materijal za pakiranje i materijal za odvlaživanje iz pakiranja podalje od djece. Materijal za odvlaživanje štetan je ako se proguta. U slučaju nehotičnog gutanja natjerajte pacijenta na povraćanje i odvedite ga u najbližu bolnicu. Vinil pakiranje može, uz to, biti uzrokom gušenja. Držite ga izvan dohvata djece.



Nemojte dopustiti djecu da se drže za TV ili vješaju o njega. U suprotnom TV može pasti, što može prouzročiti težu tjelesnu ozljedu.



Pažljivo odložite potrošene baterije kako ih djeca ne bi pojela. U slučaju da dijete proguta bateriju, odmah ga odvedite liječniku.



Nemojte umetati vodič (poput metalne igle za pletenje) u završetak kabla napajanja dok je kabel priključen na mrežnu utičnicu u zidu. Uz to, nemojte dodirivati kabel napajanja odmah nakon priključivanja na mrežnu utičnicu. Strujni udar može biti smrtonosan. (Ovisno o modelu)



Nemojte stavljati zapaljive tvari u blizinu proizvoda niti ih pohranjivati u njegovoj blizini. Nepažljivo rukovanje zapaljivim tvarima može dovesti do opasnosti od eksplozije ili požara.



Pripazite da vam metalni predmeti poput kovanica, ukosnica, igala ili žica, odnosno zapaljivi predmeti poput papira ili šibica ne upadnu u proizvod. Djeca bi trebala biti osobito pažljiva. Može doći do strujnog udara, požara ili ozljede. Ako strani predmet upadne u proizvod, iskopčajte kabel napajanja i obratite se servisnom centru.



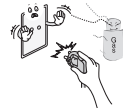
Nemojte proizvod špricati vodom niti ga trljati zapaljivom tvari (otapalo ili benzen). Može doći do nezgode s požarom ili strujnim udarom.



Nemojte podvrgavati uređaj udarcima niti dopustiti da strana tijela padnu u uređaj te pazite da ništa ne padne na ekran. Možete se ozlijediti ili se proizvod može oštetiti.



Nikada nemojte dodirivati uređaj niti antenu tijekom sijevanja ili grmljavinske oluje. Strujni udar može biti smrtonosan.



Nikada nemojte dodirivati mrežnu utičnicu ako je došlo do istjecanja plina, već otvorite prozore i prozračite prostoriju. Može doći do požara potaknutog iskrenjem.



Nemojte rastavljati, popravljati niti mijenjati proizvod po vlastitom nahođenju. Može doći do nezgode s požarom ili strujnim udarom. Kontaktirajte servisni centar radi provjere, kalibracije ili popravka.



Ako dođe do bilo kojeg od sljedećih događaja, odmah iskopčajte proizvod i obratite se lokalnom servisnom centru.

- Proizvod je izložen udarcu
- Proizvod je oštećen
- U proizvod su dospjeli strani predmeti
- Proizvod se dimi ili stvara čudan miris

Zbog navedenog može doći do požara ili strujnog udara.



Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, iskopčajte kabel napajanja iz uređaja. Prašina koja padne može prouzročiti požar, a pad kvalitete izolacije može dovesti do propuštanja struje, strujnog udara ili požara.

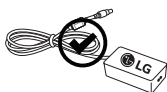


Uređaj se ne smije izlagati kapanju ni zapljuskivanju te se na njega ne smiju stavljati predmeti ispunjeni vodom poput vaza.

Ovaj uređaj nemojte postaviti na zid ako bi tamo mogao biti izložen ulju ili isparavanju ulja. Time se može prouzročiti oštećenje uređaja i njegovog ispadanje iz postolja.



Ako u proizvod (npr. AC adapter, kabel napajanja ili televizor) dospije voda ili druga tvar, isključite kabel napajanja i odmah se obratite servisnom centru. U suprotnom bi moglo doći do požara ili strujnog udara.



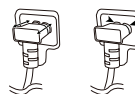
Koristite isključivo AC adapter i kabel napajanja koje je odobrila tvrtka LG Electronics. U suprotnom može doći do požara, strujnog udara, kvara ili deformacije proizvoda.



AC adapter ili kabel napajanja nikada nemojte rastavljati. To može uzrokovati požar ili strujni udar.



Pažljivo rukujte adapterom kako ga ne biste izložili udarcima izvana. Udarac izvana može oštetiti adapter.



Provjerite je li kabel napajanja ispravno priključen u priključak na televizoru. (Ovisno o modelu)

### ⚠ OPREZ



Montirajte uređaj na mjesto na kojemu nije izložen radiovalovima.



Između vanjske antene i vodova napajanja moralo bi biti dovoljno mjesta da antena u slučaju pada ne zahvati vodove. To bi moglo dovesti do strujnog udara.



Nemojte montirati uređaj na nestabilne police ili na podloge pod nagibom. Izbjegavajte, također, mjesta na kojima se pojavljuju vibracije ili ona koja proizvodu ne pružaju dovoljnu potporu. U suprotnom se uređaj može prevrnuti ili pasti i izazvati štetu ili ozljede.



Ako TV postavite na postolje, treba poduzeti mjere kako se proizvod ne bi prevrnuo. U suprotnom proizvod može pasti, što može prouzročiti tjelesne ozljede.

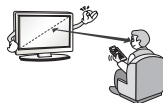
Ako televizor želite montirati na zid, priključite VESA priključak za montiranje na zid (dodatni dijelovi) na stražnji dio televizora. Kad uređaj postavljate na zid uz pomoć zidnog nosača (dodatni dijelovi), pažljivo ga pričvrstite kako ne bi pao.



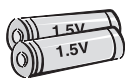
Koristite samo nastavke / dodatke koje navodi proizvođač.



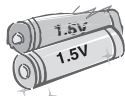
Pri montaži antene obratite se kvalificiranom serveru. To bi moglo dovesti opasnosti od požara ili strujnog udara.



Preporučujemo da televizijski program gledate s udaljenosti od najmanje 2 do 7 dijagonala ekrana. Ako televiziju gledate dulje vrijeme, to može zamutiti vid.



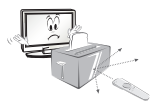
Koristite samo navedenu vrstu baterije. U suprotnom bi moglo doći do oštećenja daljinskog upravljača.



Ne kombinirajte nove baterije sa starima. To bi moglo dovesti do pregrijavanja i curenja baterija.

Baterije ne izlažite previsokoj temperaturi, odnosno držite podalje od izravne sunčeve svjetlosti, otvorenog plamena i električnih grijača.

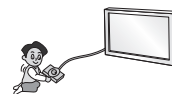
NE stavljajte baterije koje nisu punjive u uređaj za punjenje.



Pripazite da između daljinskog upravljača i senzora za daljinski upravljač nema predmeta.



Sunčevo svjetlo ili neki drugi izvor jakog svjetla može ometati signal daljinskog upravljača. U tom slučaju zamažite prostoriju.



Pri povezivanju vanjskih uređaja poput konzola za videoigre, pripazite jesu li spojni kabeli dovoljno dugački. U suprotnom se uređaj može prevrnuti i izazvati štetu ili ozljede.



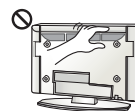
Proizvod nemojte uključivati/isključivati ukopčavanjem ili iskopčavanjem utikača napajanja iz utičnice. (Utikač nemojte koristiti kao prekidač.) To može dovesti do mehaničkog kvara ili strujnog udara.



Slijedite donje upute za montažu kako se uređaj ne bi pregrijavao.

- Udaljenost između proizvoda i zida mora biti veća od 10 cm.
- Nemojte montirati proizvod na mjesto na kojem nema prozračivanja (npr. na policu ili u ormarić).
- Nemojte postavljati proizvod na tepih ili na jastuk.
- Pazite da stolnjak ili zavjesa ne blokira ventilacijski otvor.

U suprotnom može doći do požara.



Vodite računa da ne dodirujete ventilacijske otvore prilikom dužeg gledanja televizije jer se ventilacijski otvori mogu zagrijati. To ne utječe na funkcioniranje niti na djelotvornost proizvoda.

S vremena na vrijeme provjerite kabel uređaja i ako njegov izgled otkriva oštećenja, iskopčajte ga, prestanite s upotrebom uređaja i pozovite ovlaštenog servisera koji će kabel zamijeniti jednakim zamjenskim kabelom.



Nemojte dopustiti da se prašina skuplja na kontaktima utikača ili zidne utičnice. To bi moglo dovesti do opasnosti od požara.



Kabel napajanja zaštitite od fizičkog ili mehaničkog trošenja, zakretanja, uvijanja; nemojte ga pritiskati, zaglavljivati vratima ili hodati po njemu. Naročito pazite na priključke, zidne utičnice i mjesto na kojem kabel izlazi iz uređaja.



Nemojte jače pritiskati ekran rukom niti oštrim predmetom poput čavla, olovke ili kemijske olovke, odnosno nemojte ga ogrepti.



Izbjegavajte dodirivanje LCD ekrana i ne držite dugo prste na njemu. To bi moglo prouzročiti privremena izobličenja na zaslonu.



Pri čišćenju proizvoda i komponenti od kojih se sastoji prvo iskopčajte uređaj iz napajanja, a zatim ga obrišite mekom krpom. Korištenje pretjeranog pritiska može dovesti do grebanja ili gubitka boje. Nemojte špricati uređaj vodom niti ga brisati mokrom krpicom. Nikada nemojte koristiti sredstvo za pranje stakla, sredstvo za laštenje automobila ni industrijsko sredstvo za laštenje, abrazivna sredstva niti vosak, benzen, alkohol i slično, jer ta sredstva mogu oštetiti proizvod i sam ekran. U suprotnom može doći do požara, strujnog udara ili oštećenja proizvoda (deformacije, korozije ili lomljenja).

Sve dok je uređaj priključen na AC mrežnu utičnicu, nije iskopčan iz AC napajanja, bez obzira na to jeste li ga isključili pomoću PREKIDAČA.



Pri iskopčavanju napajanja uhvatite utikač i isključite napajanje. Ako žica unutar kabela napajanja izgube kontakt, to može dovesti do požara.



Pri premještanju proizvoda svakako ga prvo isključite. Potom iskopčajte kabele napajanja i antenske kabele te sve spojne kabele.

Televizor ili kabel napajanja možda je oštećen, što može prouzročiti opasnost od požara ili strujni udar.



Pri premještanju ili otpakiravanju proizvoda potrebne su dvije osobe jer je proizvod težak. U suprotnom može doći do ozljeda.



Cjelokupno servisiranje prepustite kvalificiranom osoblju. Servisiranje je potrebno prilikom svakog oštećenja uređaja, poput oštećenja kabela za napajanje ili utikača, izlivanja tekućine ili pada predmeta u uređaj, izlaganje uređaja kiši ili vlazi, neispravnog rada uređaja ili pada uređaja.



Ako je proizvod hladan na dodir, može doći do manjeg "treperenja" pri uključivanju. To je uobičajeno i ne predstavlja neispravnost proizvoda.



Ovaj zaslon je napredan proizvod koji sadrži više milijuna piksela. Možda ćete na ekranu uočiti sitne crne točkice i/ili svijetle točkice (crvene, plave ili zelene) veličine 1 ppm. To ne predstavlja kvar i ne utječe na djelotvornost i pouzdanost proizvoda. Do te pojave dolazi i kod proizvoda trećih proizvođača te ona ne predstavlja prihvatljiv razlog za zamjenu proizvoda ili povrat novca.



Možda ćete uočiti različitu svjetlinu i boje na ekranu, ovisno o kutu gledanja (lijevo/desno/gore/dolje).

Do pojave dolazi zbog tehničkih značajki ekrana. Pojava ne utječe na djelotvornost proizvoda i ne predstavlja kvar.

Dugotrajni prikaz statične slike može uzrokovati trajno zaostajanje slike. Izbjegavajte dugotrajni prikaz statične slike na zaslonu televizora.

### Stvaranje zvukova

Pucketanje: pucketanje koje se javlja prilikom gledanja ili isključivanja televizora nastaje zbog toplinskog skupljanja plastike koja je uzrokovana temperaturom i vlažnošću. Taj je zvuk uobičajen za proizvode kod kojih je potrebna toplinska deformacija. Zujanje električnih sklopova/ploče: sklop za brzo prebacivanje koji daje veliku količinu struje za rad proizvoda generira tihi zvuk. Zvuk može biti glasnjiji ili tiši, ovisno o proizvodu

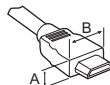
Taj generirani zvuk ne utječe na djelotvornost i pouzdanost proizvoda.

U blizini televizora nemojte koristiti visokonaponske električne uređaje (npr. električnu mlatilicu za komarce). To bi moglo rezultirati njegovim oštećenjem.

## Priprema

### ! NAPOMENA

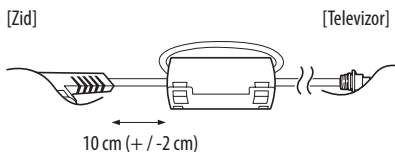
- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.
- Prikaz na zaslonu vašeg televizora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.
- Dostupni izbornici i opcije mogu se razlikovati od izvora ulaznog signala ili modela proizvoda koji koristite.
- U budućnosti će se televizoru možda dodavati nove značajke.
- Dijelovi koji se isporučuju s uređajem mogu se razlikovati ovisno o modelu.
- Specifikacije proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadograđivanja funkcija uređaja.
- Kako bi se osiguralo optimalno povezivanje, kabeli i USB uređaji trebaju imati okvir debljine manje od 10 mm i širine manje od 18 mm. Ako vaš USB uređaj ne odgovara USB priključku TV-a, koristite produžni kabel koji podržava USB 2.0.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI.
- Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju. (Preporučene vrste HDMI kabela)
  - High-Speed HDMI®/TM kabel (3 m ili kraći)
  - High-Speed HDMI®/TM kabel s priključkom za Ethernet (3 m ili kraći)
- Kako koristiti feritnu jezgru (Ovisno o modelu)
  - Pomoću feritne jezgre smanjite elektromagnetske smetnje na kabelu za napajanje. Kabel za napajanje jednom omotajte oko feritne jezgre.



**OPREZ**

- Nemojte koristiti proizvode koji nisu odobreni kako biste osigurali sigurnost i dug vijek trajanja proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane dijelovima koji nisu odobreni nisu pokriveni jamstvom.
- Na ekranu nekih modela nalazi se tanka folija koju ne smijete skidati.
- Kada postolje postavljate na televizor, zaslom okrenite prema dolje i postavite ga na obložen stol ili ravnu površinu kako biste ga zaštitili od ogrebotina.
- Provjerite jesu li vijci ispravno umetnuti i pritegnuti. (ako vijci nisu dovoljno pritegnuti, televizor bi se nakon postavljanja mogao nagnuti prema naprijed.) Prilikom pritezanja vijaka nemojte koristiti pretjeranu silu; na taj način možete oštetiti navoj te se vijak neće moći dobro pritegnuti.

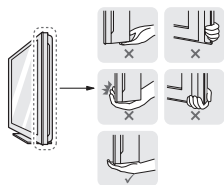
## Podizanje i premještanje televizora

Prije premještanja ili podizanja televizora pročitajte sljedeće upute kako se televizor ne bi izgubio ili oštetio te kao biste televizor sigurno premjestili bez obzira na njegov tip i veličinu.

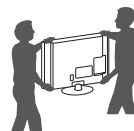
- Preporučujemo da televizor premješate u kutiji ili ambalaži u kojoj je kupljen.
- Prije premještanja ili podizanja televizora isključite kabel za napajanje i sve ostale kablove.
- Kada držite televizor, zaslom ne smije biti okrenut prema vama kako ne bi došlo do oštećenja.



- Čvrsto držite gornji i donji dio televizora. Pazite da ga ne držite za prozirne dijelove, zvučnik ili otvor zvučnika.



- U prenošenju velikog televizora moraju sudjelovati najmanje 2 osobe.
- Ako televizor prenosite ručno, držite ga na način prikazan na sljedećoj slici.



- Televizor prilikom prenošenja nemojte izlagati trzajima ni jakim vibracijama.
- Kada prenosite televizor, držite ga uspravno, nemojte ga polagati na bok niti naginjati lijevo ili desno.
- Nemojte koristiti preveliku silu jer biste savijanjem/uvijanjem postolja okvira mogli oštetiti zaslom.
- Televizorom pažljivo rukujte kako ne biste oštetili ispušćene gumbе.

**OPREZ**

- Nikada ne dodirujte ekran jer ga tako možete oštetiti.
- Nemojte pomicati televizor tako da držite spone za kablove jer one tako mogu puknuti te uzrokovati ozljede i oštećenje televizora.

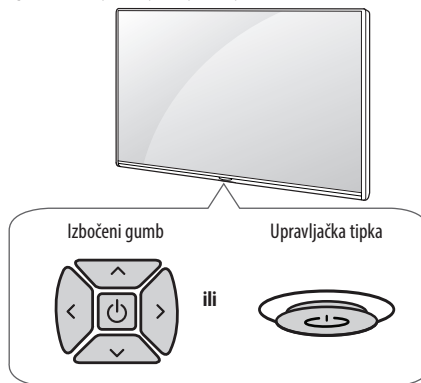
## Korištenje gumba

(Ovisno o modelu)







Pritiskom ili pomicanjem gumba možete jednostavno upravljati funkcijama televizora.

**NAPOMENA**

- Serije LH51, LH52 nemaju opciju upravljačkog gumba, nego samo gumbе za uključivanje/isključivanje.







## Osnovne funkcije

		Uključivanje (Pritisnite) Isključivanje (Pritisnite i zadržite)*
		Upravljanje glasnoćom
		Upravljanje programima

1 Ako se na zaslonu nalazi gumb izbornika, pritiskom i držanjem gumba zatvorit će se izbornik.

## Podešavanje izbornika

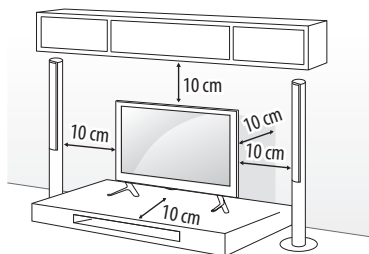
Kada je televizor uključen, jednom pritisnete gumb . Stavke izbornika možete podešavati pritiskom ili pomicanjem gumba.

	Isključite napajanje.
	Izlaz iz prikaza na zaslonu i povratak na gledanje TV programa.
	Promjena izvora ulaznog signala.
	Pristup izborniku s postavkama.

## Postavljanje na stol

1 Podignite i nagnite televizor u uspravan položaj na stolu.

- Ostavite (minimalno) 10 cm prostora do zida radi odgovarajuće ventilacije.



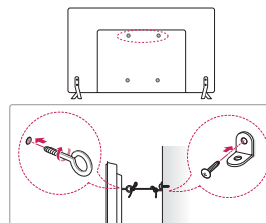
2 Priključite kabel za napajanje na zidnu utičnicu.

### OPREZ

- Nemojte postavljati televizor u blizinu izvora topline ili na njih jer to može dovesti do požara ili drugog oštećenja.

## Montiranje televizora na zid

(Ova značajka nije dostupna na svim modelima.)



1 Umetnite i pričvrstite okaste vijke ili nosače za televizor i vijke na stražnjoj strani televizora.

- Ako se na mjestu za okaste vijke nalaze neki drugi vijci, izvadite ih.

2 Pričvrstite zidni nosač za zid vijcima.

- Pritom poštujujte lokacije zidnog nosača i okastih vijaka na stražnjoj strani televizora.

3 Povežite okaste vijke i nosače čvrsto uz pomoć jačeg užeta.

- Užeta mora biti postavljeno vodoravno u odnosu na ravnu površinu.

### OPREZ

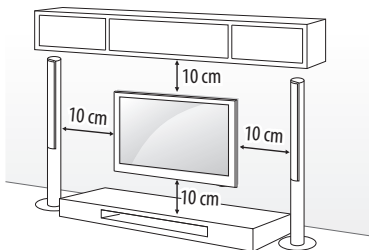
- Pazite da se djeca ne penju i ne vješaju po televizoru.

### NAPOMENA

- Koristite platformu ili ormarić koji je dovoljno čvrsti i velik za sigurno postavljanje televizora.
- Nosači, vijci i užeta ne isporučuju se u paketu. Nabaviti ih možete od lokalnog distributera.

## Montaža na zid

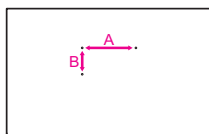
Pažljivo pričvrstite dodatni zidni nosač na stražnju stranu televizora i montirajte ga na zid koji je načinjen od čvrstog materijala i okomit je na pod. Kada televizor montirate na neki drugi građevni materijal, obratite se kvalificiranom osoblju. LG preporučuje da televizor za zid pričvrsti profesionalni instalater. Preporučujemo upotrebu zidnih nosača tvrtke LG. Zidni nosač tvrtke LG lako se premješta s priključenim kabelima. Ako ne koristite zidni nosač tvrtke LG, koristite zidni nosač koji omogućuje odgovarajuće pričvršćivanje uređaja na zid s dovoljno prostora za provođenje kabela za povezivanje s vanjskim uređajima. Preporučuje se da prije postavljanja i pričvršćivanja zidnog nosača priključite sve kabele.



Obavezno koristite vijke i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standardu. Standardne dimenzije kompleta zidnog nosača opisane su u sljedećoj tablici.

### Oprema koja se kupuje zasebno (zidni nosač)

<b>Model</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Standardni vijak</b>	M6	M6
<b>Broj vijaka</b>	4	4
<b>Nosač za montiranje na zid</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Model</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Standardni vijak</b>	M6	
<b>Broj vijaka</b>	4	
<b>Nosač za montiranje na zid</b>	LSW440B MSW240	

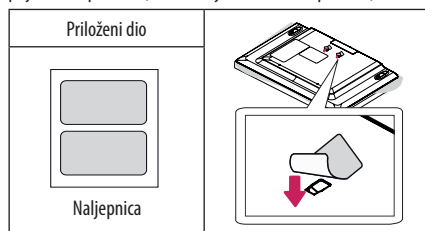


### OPREZ

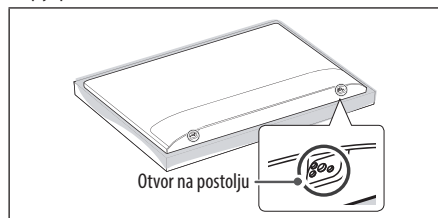
- Prije montiranja televizora na zid odvojite postolje od televizora tako da izvedete postupak postavljanja postolja obrnutim redoslijedom.

### NAPOMENA

- Prilikom montiranja zidnog nosača koristite naljepnicu isporučenu uz proizvod. Ova naljepnica zaštitit će otvor od nakupljanja prljavštine i prašine. (Samo ako je navedeni dio priložen)



- Prilikom montiranja zidnog nosača preporučuje se da ljepljivom trakom blokirate otvor na postolju kako bi se spriječilo da u otvor dospiju prašina ili kukci. (Ovisno o modelu)



## Priključivanje (obavijesti)

Za odabir vanjskog uređaja priključite vanjske uređaje na televizor i promijenite načine ulaza. Dodatne informacije o priključivanju vanjskog uređaja potražite u priručniku svakog uređaja.

Dostupni vanjski uređaji su: HD prijemnici, DVD uređaji, videorekorderi, USB memorije, računala, uređaji za igru i drugi vanjski uređaji.

## ! NAPOMENA

- Priključak vanjskog uređaja može se razlikovati ovisno o modelu.
- Priključite vanjske uređaje na televizor bez obzira na redoslijed priključaka na televizoru.
- Ako snimate televizijski program pomoću DVD snimača ili videorekordera, kabel za ulazni televizijski signal obavezno uključite u televizor preko DVD snimača ili videorekordera. Dodatne informacije o snimanju potražite u priručniku priključenog uređaja.
- Upute za rukovanje potražite u priručniku vanjskog uređaja.
- Ako na televizor priključujete igraču konzolu, koristite kabel koji ste dobili s igračom konzolom.
- U PC načinu rada može doći do šuma koji je povezan s razlučivošću, okomitim uzorkom, kontrastom ili svjetlinom. Ako postoji šum, promijenite izlaznu razlučivost računala, promijenite stopu osvježavanja ekrana ili podesite svjetlinu i kontrast slike u izbornik SLIKA kako biste postigli jasnu sliku.
- U PC načinu rada neke postavke razlučivosti možda neće pravilno funkcionirati, ovisno o grafičkoj kartici.

## Priključivanje antene

Priključite televizor u zidnu antensku utičnicu pomoću RF kabela (75 Ω).

- Ako želite koristiti više od 2 televizora, upotrijebite razdjelnik signala.
- Ako je kvaliteta slike loša, ugradite pojačalo signala kako biste postigli bolju kvalitetu slike.
- Ako je kvaliteta slike slaba iako koristite antenu, pokušajte je okrenuti u pravom smjeru.
- Antenski kabel i pretvarač ne isporučuju se s proizvodom.
- Podržani DTV zvuk: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Adapter veza

(Ovisno o modelu)

### ! OPREZ

- Televizor obavezno priključite na adapter za istosmjernu struju prije no što utikač za napajanje televizora uključite u strujnu utičnicu.

## Priključivanje satelitskog tanjura

(Samo satelitski modeli)

Povežite televizor sa satelitskim tanjurom putem satelitske utičnice koristeći satelitski RF kabel (75 Ω).

## Povezivanje CI modula

(Ovisno o modelu)

Za pregled kodiranih usluga (koje se naplaćuju) u digitalnom načinu rada.

- Provjerite je li CI modul u utor za PCMCIA karticu umetnut u pravom smjeru. Ako modul nije ispravno umetnut, može doći do oštećenja na televizoru i utoru za PCMCIA karticu.
- Ako se na televizoru ne prikazuju videozapisi i audiozapisi kad je priključen CI+ CAM, kontaktirajte davatelja zemaljskih/kabelskih/satelitskih usluga.

## Euro Scart veza

(Ovisno o modelu)

Digitalni video i ZVUK signal s vanjskog uređaja prenosi na televizor. Vanjski uređaj i TV povežite putem Euro Scart kabela.

Trenutačni način ulaza \ Vrsta izlaza	AV1 (TV izlaz <sup>1</sup> )
Digitalna TV	Digitalna TV
Analogna TV, AV	Analogna TV
Komponentni	
HDMI	

1 TV izlaz: prenosi analogne ili digitalne TV signale.

- Svaki Euro Scart kabel koji koristite mora imati zaštitu signala.

## Ostale veze

Priključite TV na vanjske uređaje. Za sliku i zvuk najbolje kvalitete priključite vanjski uređaj i TV putem HDMI kabela. Odvojeni kabel ne isporučuje se u kompletu.

### ! NAPOMENA

- Podržani HDMI zvučni format :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Ovisno o modelu)

## Daljinski upravljač

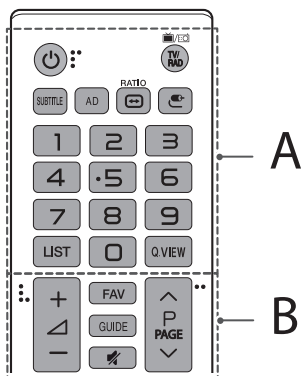
(Ovisno o modelu)

Opisi u ovom priručniku temelje se na gumbima daljinskog upravljača. Pažljivo pročitate ovaj priručnik i ispravno koristite televizor.

Kada mijenjate baterije, otvorite poklopac za baterije, zamijenite ih (1,5 V AAA) tako da odgovaraju  $\oplus$  i  $\ominus$  polu kako prikazuje oznaka u odjeljku za baterije, a zatim vratite poklopac na mjesto. Baterije izvadite redosljedom obrnutim od redosljeda umetanja.

Daljinski upravljač obavezno usmjerite prema senzoru daljinskog upravljača na televizoru.

HRVATSKI



### A

**⏻ (NAPAJANJE)** Uključivanje i isključivanje televizora.

**TV/RAD** Odabir radijskog, televizijskog ili DTV programa.

**SUBTITLE** Prikazuje željene podnaslove ili titlove u digitalnom načinu rada.

**AD** Pritiskom na gumb AD omogućuju se audio opisi.

**RATIO** Promjena veličine slike.

**⌂ (ULAZ)** Promjena izvora ulaznog signala.

**Brojčane tipke** Unos brojeva.

**LIST** Pristup popisu spremljenih programa.

**Q.VIEW** Povratak na posljednji gledani program.

### B

**+ / -** Prilagodba glasnoće.

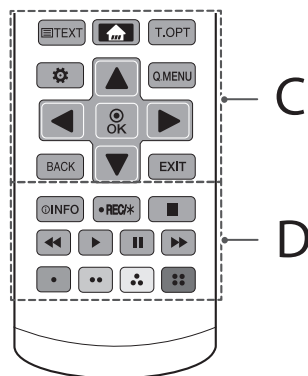
**FAV** Pristup popisu omiljenih programa.

**GUIDE** Prikazuje vodič programa.

**🔇 (ISKLJUČIVANJE ZVUKA)** Isključivanje zvuka.

**⏮ P ⏭** Kretanje kroz spremljene programe.

**⏮ PAGE ⏭** Prelazak na prethodni ili sljedeći zaslon.



### C

**Tipke teleteksta (TEXT, T.OPT)** Te se tipke koriste za upravljanje teletekstom.

**🏠 (POČETNO)** Pristup početnom izborniku.

**⚙️ (Postavke)** Pristup izborniku s postavkama.

**Q.MENU** Pristup brzim izbornicima.

**Navigacijske tipke (gore/dolje/lijevo/desno)** Kretanje kroz izbornike ili opcije.

**⊙ OK** Odabir izbornika ili opcija i potvrda unosa.

**BACK** Povratak na prethodnu razinu.

**EXIT** Izlaz iz prikaza na zaslonu i povratak na gledanje programa.

### D

**ⓘ INFO** Pregledava informacije o trenutnom programu i zaslonu.

**● REC \*** Početak snimanja i prikaz izbornika snimanja. (samo za modele koji podržavaju Time Machine<sup>Ready</sup>) (Ovisno o modelu)

**Upravljačke tipke (⏮, ⏭, ⏸, ⏪, ⏩)** Upravlja medijskim sadržajima.

**Tipke u boji** Pomoću njih možete pristupiti posebnim funkcijama u određenim izbornicima.

(●): Crveni, (●): Zeleni, (●): Žuti, (●): Plavi



## Licence

Podržane licence mogu se razlikovati ovisno o modelu. Za dodatne informacije o licencama posjetite [www.lg.com](http://www.lg.com).



Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories.  
Dolby i duplo-D simbol su zaštitne marke Dolby Laboratories.



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Obavijest s informacijama o softveru s otvorenim izvornim kodom

Za pristup otvorenom kodu prema licencama GPL, LGPL, MPL i ostalim licencama za softver s otvorenim kodom sadržan u ovom uređaju posjetite <http://opensource.lge.com>.

Osim izvornog koda, možete preuzeti sve predmetne uvjete licence, izjave o odricanju odgovornosti i napomene o autorskim pravima.

LG Electronics isporučit će vam otvoreni izvorni kod na CD-ROM mediju pri čemu će se naplatiti dostava takvog medija (tj. trošak nabave medija, poštarina i dostava) ako e-poštom uputite zahtjev na [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Ta ponuda vrijedi tri (3) godine od datuma nabave proizvoda.

## Postavke

### Automatsko postavljanje programa

⚙️ (Postavke) ⇌ Kanali ⇌ Autom. podešavanje



Automatski postavlja programe.

- Ako ulazni izvor nije ispravno priključen, registracija programa možda neće raditi.
- **Autom. podešavanje** traži samo programe koji trenutno emitiraju.
- Ako je **Sustav zaključav.** uključen, prikazat će se skočni prozor za unos lozinke.

### Odabir opcije Način slike

⚙️ (Postavke) ⇌ Slika ⇌ Postavke načina slike ⇌ Način slike

Odabire način slike optimiziran za prostor u kojem se nalazi TV ili program.

- **Jasni** : Pojačava kontrast, svjetlinu i oštrinu za dobivanje jasnih slika.
- **Standardni** : Prikazuje slike uz standardnu razinu kontrasta, svjetline i oštrine.
- **Eco / APS** : [Ovisno o modelu]  
Značajka Energy Saver (Ušteda energije) mijenja postavke televizora kako bi se smanjila potrošnja energije.
- **Kino / Igra** : Prikazuje optimalnu sliku za film, igru i fotografije.
- **Sport** : [Ovisno o modelu]  
Optimizacija video slike za dinamične akcijske programe naglašavanjem primarnih boja, primjerice bijele boje, boje trave ili neba.
-  **Stručna 1, 2** : Izbornik za ugađanje kvalitete slike koji stručnjacima i amaterima omogućuje gledanje najbolje slike na televizoru. Ovo je izbornik za prilagodbu namijenjen stručnjacima za prilagodbu slike s ISF certifikatom (ISF logotip smije se koristiti samo na televizorima s ISF certifikatom).
- ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Ovisno o ulaznom signalu, dostupni načini slike mogu se razlikovati.
-  **Stručna način** namijenjen je stručnjacima za fino namještanje pomoću posebne slike. Za uobičajene slike učinak možda neće biti toliko uočljiv.
- Funkcija ISF dostupna je samo za neke modele.

## Način za fino namještanje slike

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Slika ⇨ Postavke načina slike

Ta značajka omogućuje detaljno podešavanje odabranog načina rada slike.

- **Pozadinsko osvjetljenje** : Upravljanje razinom osvjetljenosti zaslona tako da se podešava pozadinsko osvjetljenje. Što je vrijednost bliža broju 100, zaslon je svjetliji.
- **Kontrast** : Podešavanje kontrasta svijetlih i tamnih područja na slici. Što je vrijednost bliža broju 100, veći je kontrast.
- **Svjetlina** : Podešavanje ukupne svjetline zaslona. Što je vrijednost bliža broju 100, zaslon je svjetliji.
- **Oštrina** : Podešavanje oštrine slike na zaslonu. Što je vrijednost bliža broju 50, oštija i jasnija je slika.
- **Boja** : Jače ili slabije toniranje boja na zaslonu. Što je vrijednost bliža broju 100, boja je dublja.
- **Sjena** : Podešavanje ravnoteže boja između crvene i zelene na zaslonu. Što je vrijednost bliža broju Crveno 50, boja će biti crvenija. Što je vrijednost bliža broju Zeleno 50, boja će biti zelenija.
- **Top. boje** : Podešavanje temperature boje iz hladne u toplu.
- Ovisno o ulaznom signalu ili drugim postavkama slike, raspon detaljnih stavki za ugađanje može se razlikovati.

## Postavljanje naprednog upravljanja

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Slika ⇨ Postavke načina slike ⇨ Napredno upravljanje / Stručna kontrola

Kalibrira zaslon za svaki način slike ili namješta postavke slike za posebni zaslon.

- **Dinamički Kontrast** : Prilagodba kontrasta na optimalnu razinu prema svjetlini slike.
- **Dinamička Boja** : Prilagodba boja kako bi boja slike bila što prirodnija.
- **Željena boja** : Podešavanje boja kože, trave i neba prema vašim osobnim preferencama.
- **Gama** : Postavljanje krivulje gradacije prema odnosu izlaznog i ulaznog signala slike.
- **Skala boja** : Odabir raspona boja koji se može prikazati.
- **Naglašavanje rubova** : Rubove videozapisa prikazuje jasnijima i oštrijima na prirodan način.
- **Filter boja** : Filtriranje određenog spektra u RGB bojama kako bi se detaljno prilagodila zasićenost boja i nijanse.
- **Ravnoteža bijele** : Prilagođavanje ukupnog tona boje na zaslonu prema želji.
- **Sustav upravljanja bojom** : Ovo je sustav koji stručnjaci koriste kada pomoću testnog uzorka prilagođavaju boju. Moguće je odabrati šest područja boje (Crvena/Zelena/Plava/Cijan/Ružičasta/Žuta) bez utjecaja na ostale boje. Kod uobičajenih slika možda neće biti primjetnih promjena boje.
- Ovisno o ulaznom signalu ili drugim postavkama slike raspon detaljnih stavki za ugađanje može se razlikovati.

## Postavljanje dodatnih opcija slike

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Slika ⇨ Postavke načina slike ⇨ Opcija slike

Namješta detaljne postavke za slike.

- **Smanjenje buke** : Smanjuje buku na slici.
- **Smanjenje MPEG šuma** : Smanjuje šum koji se generira prilikom stvaranja digitalnih signala slike.
- **Zacrjnenost** : Pomoću zacrnjenosti zaslona prilagođava svjetlinu i kontrast zaslona kako bi on odgovarao zacrnjenosti ulazne slike.
- **Pravo kino** : Optimiziranje zaslona za gledanje filma.
- **Zaštita očiju pri kretnjama** : Na temelju podataka o slici automatski prilagođava svjetlinu i smanjuje zamućenost kako bi se ublažilo naprezanje očiju.
- Ovisno o ulaznom signalu ili drugim postavkama slike raspon detaljnih stavki za ugađanje može se razlikovati.

## Vraćanje postavki za slike

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Slika ⇨ Postavke načina slike ⇨ Vrać. post. slike

Postavke slike koje je korisnik prilagodio vraća na početne postavke. Svi načini slike vraćaju se na početne postavke. Odaberite način slike koji želite vratiti.

## Korištenje značajke Ušteda energije

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Slika ⇨ Ušteda energije

Smanjuje potrošnju energije podešavanjem vršne svjetline zaslona.

- **Automatski** : [Ovisno o modelu] Senzor televizora prepoznaje osvjetljenje okoline i automatski prilagođava svjetlinu zaslona.
- **Isključeno** : Isključuje značajku uštede energije.
- **Minimum / Srednja / Maksimum** : Primjenjuje prethodno postavljene vrijednosti značajke uštede energije.
- **Isključen zaslon** : Isključuje se ekran i reproducira se samo zvuk. Kako biste ponovno uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču (osim tipke za uključivanje/isključivanje).

## Za korištenje značajke Način Udobnost Gledanja

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Slika ⇨ Način Udobnost Gledanja

Ako uključite ovu opciju, toplina boje automatski će se prilagoditi kako bi se smanjilo naprezanje očiju.

- **Uključeno** : Automatsko prilagođavanje topline boje zaslona.
- **Isključeno** : Isključivanje značajke **Način Udobnost Gledanja**.

## Odabir načina ozvučenja

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Zvuk ⇨ Postavke načina zvuka ⇨ Način zvuka

Postavlja zvuk televizora na optimalnu razinu u skladu s odabranim načinom zvuka.

- **Standardni** : Optimizacija zvuka za sve vrste sadržaja.
- **Clear Voice** : Poboľšava jasnoću zvuka na televizoru.
- **Glazba** : [Ovisno o modelu] Optimizacija zvuka za glazbu.
- **Kino** : Optimizacija zvuka za filmove.
- **Sport** : [Ovisno o modelu] Optimizacija zvuka za sport.
- **Igra** : Optimizacija zvuka za igranje igara.

## Prilagodba ravnoteže zvuka

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Zvuk ⇨ Postavke načina zvuka ⇨ Ravnoteža

Možete podesiti glasnoću na lijevom i desnom zvučniku.

## Korištenje funkcije Zvučni efekt

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Zvuk ⇨ Postavke načina zvuka

Korisnik može odabrati razne zvučne efekte.

- **Virtualno okruženje** : Uz višekanalni surround zvučni efekt uživajte u prožimajućem doživljaju zvučnog okruženja.
- **Ekvilizator** : Źeljeni zvuk možete postaviti izravnim podešavanjem ekvilizatora.
- **Vraćanje postavki** : Opcije se mogu razlikovati ovisno o modelu.
- Ovo je dostupno samo ako je funkcija **Način zvuka** postavljena na **Standardni**.

## Sinkronizacija zvuka i slike

### ⚙️ (Postavke) ⇨ Zvuk ⇨ AV Sync Podešavanje

[Ovisno o modelu]

Izravna sinkronizacija slike i zvuka kada oni nisu usklađeni. Ako opciju **AV Sync Podešavanje** postavite na **Uključeno**, izlaz zvuka (TV zvučnici ili Vanjski zvučnik) možete prilagoditi slici na zaslonu.

- Ako odaberete **Bypass**, emitirani signali ili zvuk iz vanjskih uređaja izlazi bez ikakve odgode zvuka. Zvuk može izlaziti prije videosignala jer televizor neko vrijeme obrađuje izlaz videosignala.

## Korištenje značajke SIMPLINK

[Ovisno o modelu]

SIMPLINK je značajka koja omogućuje jednostavnu kontrolu i upravljanje raznim multimedijским uređajima samo pomoću daljinskog upravljača za televizor putem izbornika SIMPLINK.

1 Povežite **HDMI IN** priključak televizora i izlazni priključak uređaja s funkcijom SIMPLINK pomoću HDMI kabela.

- [Ovisno o modelu]

Za jedinice kućnog kina s funkcijom SIMPLINK povežite HDMI priključke kao što je navedeno i koristite optički kabel za povezivanje optičkog digitalnog audio izlaza na televizoru i optičkog digitalnog audio ulaza na SIMPLINK uređaju.

2 Odaberite **⚙️ (Postavke) ⇨ Općenito ⇨ SIMPLINK**.

Pojavit će se prozor izbornika SIMPLINK.

3 U prozoru postavki funkcije SIMPLINK postavlja SIMPLINK na **Uključeno**.

4 Konfigurirajte postavke opcije **Automatsko uključivanje sinkronizirano na Uključeno ili Isključeno**.

- SIMPLINK možete postaviti i odabirom **🏠 (POČETNO) ⇨ Ulazi ⇨ SIMPLINK**. U prozoru izbornika SIMPLINK odabir uređaja kojim želite upravljati.
- Ova funkcija kompatibilna je samo s uređajima s logotipom SIMPLINK. Provjerite ima li vanjski uređaj logotip SIMPLINK.
- Da biste koristili funkciju SIMPLINK, koristite HDMI® kabel velike brzine (s dodanom značajkom CEC (Consumer Electronics Control, Kontrola potrošačke elektronike)). HDMI® kabeli koriste pin broj 13 za razmjenu informacija između uređaja.
- Ako se prebacite na drugi ulaz, SIMPLINK uređaj će se zaustaviti.
- Ako se koristi i uređaj drugog proizvođača s HDMI-CEC funkcijom, SIMPLINK uređaj možda neće pravilno funkcionirati.
- [Ovisno o modelu]

Ako odaberete ili reproducirate multimedijiske sadržaje s uređaja s funkcijom kućnog kina, **HT zvučnik(Zvučnik)** automatski se povezuje. Obavezno priključite optički kabel (prodaje se zasebno) da biste koristili značajku **HT zvučnika(Zvučnik)**.

## Opis funkcije SIMPLINK

- **Izravna reprodukcija** : Odmah reproducira sadržaj s multimedijjskog uređaja na televizoru.
- **Upravljanje uređajima putem daljinskog upravljača televizora** : Upravlja multimedijjskim uređajem putem daljinskog upravljača televizora.
- **Jedinstveno isključivanje napajanja** : Ako funkciju **Automatsko uključivanje sinkronizirano** u postavkama za SIMPLINK postavite na **Uključeno** i isključite televizor, uređaji povezani s televizorom putem SIMPLINK veze također će se isključiti.
- **Jedinstveno uključivanje napajanja** : Ako je funkcija **Automatsko uključivanje sinkronizirano** u postavkama za SIMPLINK postavljena na **Uključeno**, uključivanje uređaja povezanog putem SIMPLINK veze uključit će i televizor. (Ponašanje se može razlikovati ovisno o povezanim uređajima.)
- **Zvučnik** : [Ovisno o modelu]  
Odabir zvučnika na jedinici kućnog kina ili televizoru.

## Postavljanje lozinke

### ⚙️ (Postavke) ⇔ Sigurnost ⇔ Postavi lozinku

Postavlja ili mijenja lozinku TV prijamnika.

- Početna lozinka postavljena je na '0000'.
- Kada se za državu odabere Francuska, lozinka nije '0000', nego '1234'.
- Kada se za državu izabere Francuska, za lozinku se ne može postaviti '0000'.

## Za ponovno postavljanje početnih postavki


### ⚙️ (Postavke) ⇔ Općenito ⇔ Ponovno postavljanje početnih postavki

Sve spremljene informacije brišu se i postavke televizora vraćaju se na tvorničke.

Televizor se isključuje i ponovno uključuje, a sve postavke su vraćene na tvorničke.

- Kada je funkcija **Sustav zaključav.** aktivna, pojavljuje se skočni prozor s upitom za lozinku.
- Ne isključujte napajanje tijekom pokretanja.

## Vađenje USB uređaja

Odaberite povezani USB uređaj na zaslonu  (**POČETNO**) ⇔ **Ulazi** i odaberite gumb **Izbaci** za isključivanje USB memorije.

Kada se prikaže poruka da je USB uređaj izvađen, odvojite uređaj od televizora.

- Nakon što se USB uređaj odabere za vađenje, više ga nije moguće pročitati. Izvadite USB memoriju, a zatim je ponovno priključite.

## Korištenje USB memorije - upozorenje

- Ako USB memorija ima ugrađen program za automatsko prepoznavanje ili koristi vlastiti upravljački program, možda neće funkcionirati.
- Neke USB memorije možda neće funkcionirati ili neće ispravno funkcionirati.
- Koristite samo USB memorije koje su formatirane pomoću Windows FAT32 ili NTFS sustava datoteka.
- Za vanjske USB tvrde diskove preporučuje se korištenje uređaja s nominalnim naponom manjim od 5 V i nominalnom jačinom struje manjom od 500 mA.
- Preporučuje se korištenje USB memorija od 32 GB ili manje i USB tvrdih diskova od 2 TB ili manje.
- Ako USB tvrdi disk s funkcijom uštede energije pravilno ne funkcionira, isključite i uključite napajanje. Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za USB tvrdi disk.
- Podaci na USB memoriji mogu se oštetiti, stoga obavezno napravite sigurnosne kopije važnih datoteka na drugim uređajima. Održavanje podataka odgovornost je korisnika, a proizvođač nije odgovoran za gubitak podataka.

## Podržana datoteka za opciju Moji mediji

- Maksimalna brzina prijenosa : 20 Mb/s (megabita u sekundi)
- Podržani formati vanjskih titlova : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), \*.ass/\*.ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
- Podržani formati internih titlova : \*.dat/\*.mpg/\*.mpeg/\*.vob (DVD titlovi), \*.ts/\*.tp/\*.m2ts (DVB titlovi), \*.mp4 (DVD titlovi, UTF-8 običan tekst), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 običan tekst, univerzalni format titlova, VobSub, DVD titlovi), \*.divx/\*.avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)

<sup>1</sup> XSUB : Podržava interne titlove koje generira DivX6

## Podržani video formati

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

## Podržani formati zvuka

- **Vrsta datoteke** : mp3  
[Brzina prijenosa podataka] 32 Kb/s – 320 Kb/s  
[Učestalost sempliranja] 16 kHz – 48 kHz  
[Podrška] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- **Vrsta datoteke** : AAC  
[Brzina prijenosa podataka] Slobodan format  
[Učestalost sempliranja] 8 kHz – 48 kHz  
[Podrška] ADIF, ADTS
- **Vrsta datoteke** : M4A  
[Brzina prijenosa podataka] Slobodan format  
[Učestalost sempliranja] 8 kHz – 48 kHz  
[Podrška] MPEG-4
- **Vrsta datoteke** : WMA  
[Brzina prijenosa podataka] 128 kbps ~ 320 kbps  
[Učestalost sempliranja] 8 kHz – 48 kHz  
[Podrška] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- **Vrsta datoteke** : WMA10 Pro  
[Brzina prijenosa podataka] ~ 768 kbps  
[Kanal / Učestalost sempliranja]  
M0 : do 2 kanala pri 48 kHz (osim u načinu rada s niskim brzinama prijenosa (LBR)),  
M1 : do 5.1 kanala pri 48 kHz,  
M2 : do 5.1 kanala pri 96 kHz  
[Podrška] WMA10 Pro
- **Vrsta datoteke** : OGG  
[Brzina prijenosa podataka] Slobodan format  
[Učestalost sempliranja] 8 kHz – 48 kHz  
[Podrška] OGG Vorbis
- **Vrsta datoteke** : WAV  
[Brzina prijenosa podataka] 64 Kb/s ~ 1,5 Mb/s  
[Učestalost sempliranja] 8 kHz – 48 kHz  
[Podrška] LPCM  
[Dubina boje] 8 bita / 16 bita / 24 bita

## Podržani formati fotografija

- **Kategorija** : 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Dostupna vrsta datoteke]  
SOF0 : Osnovno,  
SOF1 : Proširen slijed,  
SOF2 : Progresivno  
[Veličina fotografije]  
Minimalno : 64 x 64,  
Maksimalno (Uobičajeno) : 15360 (Š) x 8640 (V),  
Maksimalno (Progresivno) : 1920 (Š) x 1440 (V)
- **Kategorija** : BMP  
[Veličina fotografije] Minimalno : 64 x 64, Maksimalno : 9600 x 6400
- **Kategorija** : PNG  
[Dostupna vrsta datoteke] Ispreplitana, Nije ispreplitana  
[Veličina fotografije]  
Minimalno : 64 x 64,  
Maksimalno (Ispreplitana) : 1200 x 800,  
Maksimalno (Nije ispreplitana) : 9600 x 6400
- **Prikaz datoteka u formatu BMP i PNG mogao bi biti sporiji od onih u formatu JPEG.**

# Pregled web-korisničkog priručnika

Kako biste dobili detaljne informacije Korisničkog vodiča, posjetite stranicu [www.lg.com](http://www.lg.com).

HRVATSKI

## Postavljanje vanjskog upravljačkog uređaja

Informacije o postavljanju vanjskog upravljačkog uređaja potražite na [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Rješavanje problema

Ne mogu upravljati televizorom pomoću daljinskog upravljača.

- Provjerite senzor daljinskog upravljača i pokušajte ponovno.
- Provjerite postoji li neka prepreka između televizora i daljinskog upravljača.
- Provjerite rade li baterije i jesu li ispravno umetnute ( ⊕ na ⊕ , ⊖ na ⊖ ).

Nema slike ni tona.

- Provjerite je li uređaj uključen.
- Provjerite je li kabel za napajanje priključen na zidnu utičnicu.
- Provjerite je li sve u redu sa zidnom utičnicom tako da u nju uključite neki drugi uređaj.

Televizor se iznenada isključuje.

- Provjerite postavke kontrole napajanja. Možda je prekinut dovod napajanja.
- Provjerite je li značajka **Automatski isključi** (ovisno o modelu) / **Mjerač vremena gašenja** / **Mjerač isključen** aktivirana u postavkama za **Mjerači**.
- Ako nema signala kada se televizor uključi, automatski će se isključiti nakon 15 minuta bez aktivnosti.

Prilikom povezivanja s računalom (HDMI) na zaslonu se prikazuje poruka 'Nema signala' ili 'Neodgovarajući format'.

- Isključite i ponovno uključite televizor koristeći daljinski upravljač.
- Ponovno priključite HDMI kabel.
- Ponovno pokrenite računalo dok je televizor uključen.

## Specifikacije

<b>CI modul (Š x V x D)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Uvjeti u okruženju</b>	<b>Radna temperatura</b>	od 0 °C do 40 °C
	<b>Radna vlažnost</b>	Manja od 80%
	<b>Temperatura za skladištenje</b>	od -20 °C do 60 °C
	<b>Vlažnost skladišta</b>	Manja od 85%

(ovisno o državi)

	Digitalna televizija			Analogna televizija
	Satelit	Zemlja	Kabel	Zemlja / Kabel
<b>Televizijski sustav</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Pokriveni kanali (frekvencija)</b>	950 ~ 2.150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S frekvencija II : 230 ~ 300 Mhz S frekvencija III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Maksimalan broj programa koji se mogu spremiti</b>	6.000	2.000		
<b>Impedancija vanjske antene</b>	75 Ω			

\* Samo modeli koji podržavaju DVB-T2/C/S2.

<b>AC/DC adapter</b>	<b>32LH51** , 32LH52**</b>	<b>43/49LH51** , 43/49LH52**</b>
		Proizvođač : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Proizvođač : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G
	Ulaz : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V --- 2,1 A	Ulaz : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V --- 3,42 A

## Način rada koji podržava HDMI-DTV

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

## Informacije o komponentnom priključku

Komponentni priključci na televizoru	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
Izlazni videopriključci na DVD reproduktoru	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Komponentni
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (samo 50 Hz / 60 Hz)

## Način rada koji podržava HDMI-PC

Za PC način rada koristite HDMI IN 1

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (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
<b>1</b> 1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,50	60,00

**1** : Osim za 32LH51\*\*, 32LH52\*\*





MANUALI I PËRDORIMIT

## Siguria dhe referencat

LED TV\*

\* Televizori LED LG ka ekran LCD me drita të pasme LED.

Lexojeni me kujdes këtë manual përpara se të vini në përdorim pajisjen dhe mbajeni për referencë në të ardhmen.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## Udhëzimet mbi sigurinë

Ju lutemi, lexojini me kujdes masat paraprake për sigurinë, para se të përdorni produktin.



### ! PARALAJMËRIM



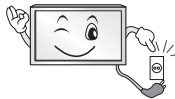
Mos e vendosni TV-në dhe telekomandën në mjediset si më poshtë:

- Në një vend të ekspozuar drejtpërdrejt ndaj rrezeve të diellit
- Në një vend me shumë lagështirë, si p.sh. në banjë
- Pranë një burimi nxehtësie si p.sh. pranë sobave dhe pajisjeve të tjera që prodhojnë nxehtësi
- Pranë tryezave të kuzhinës ose lagështuesve ku mund të ekspozohen lehtësisht ndaj avullit ose vajit
- Në një ambient të ekspozuar ndaj shiut ose erës
- Pranë enëve me ujë si p.sh. vazot

Në të kundërt, kjo mund të shkaktojë zjarr, goditje elektrike, keqfunksionim ose deformim të produktit.



Mos e vendosni produktin aty ku mund të ekspozohet ndaj pluhurit. Kjo mund të shkaktojë rrezik zjarri.



Shkëputeni pajisjen nga priza. Spina duhet të mbetet e gatshme për përdorim.



Mos e prekni spinën me duar të lagura. Gjithashtu, nëse kunjat e spinës janë të lagura ose të mbuluara me pluhur, thajeni spinën plotësisht ose largoni pluhurin. Ju mund të pësoni elektrohok për shkak të lagështisë së tepërt.



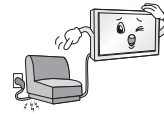
Kujdesuni që ta lidhni kabllon e rrymës elektrike në korrent të tokëzuar. (Përveç pajisjeve që nuk janë të tokëzuara.) Mund të pësoni elektrohok ose të lëndoheni.



Fiksioni plotësisht kabllon elektrike. Nëse kabllot elektrike nuk është fiksuar krejtësisht, mund të shpërthejë zjarr.



Sigurohuni që kordoni elektrik të mos bjerë në kontakt me objekte të nxehta si p.sh. me një ngrohës. Kjo mund të shkaktojë rrezik zjarri ose goditjeje elektrike.



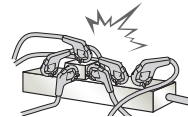
Mos vendosni objekte të rënda ose dhe vetë produktin mbi kabllot elektrike. Në të kundërt, kjo mund të shkaktojë zjarr ose goditje elektrike.



Përthyejeni kabllon e antenës ndërmjet pjesës së brendshme dhe të jashtme të ndërtesës për të shmangur depërtimin e shiut. Kjo mund të shkaktojë dëmtim nga uji brenda produktit dhe mund të japë goditje elektrike.



Kur të montoni TV-në në mur, sigurohuni që të mos e instaloni TV-në duke e varur kabllon elektrike dhe atë të sinjalit mbrapa TV-së. Kjo mund të shkaktojë zjarr, goditje elektrike.



Mos lidhni shumë pajisje elektrike në një spinë të vetme me disa ndarje. Në të kundërt, kjo mund të shkaktojë zjarr për shkak të mbinxehjes.



Mos e hidhni produktin dhe mos lejoni të bjerë kur të lidhni pajisjet e jashtme. Në të kundërt, kjo mund t'ju shkaktojë lëndim ose mund të dëmtojë produktin.



Mbajeni materialin kundër lagështisë të paketimit ose ambalazhimin prej vinili larg nga fëmijët. Materiali kundër lagështisë është i dëmshëm nëse gëlltitet. Nëse gëlltitet pa dashje, detyrojeni personin ta vjellë dhe shkoni në spitalin më të afërt. Gjithashtu, paketimi prej vinili mund të shkaktojë mbytje. Mbajeni larg nga fëmijët.



Mos i lejoni fëmijët të ngjiten ose të varen te TV-ja. Në të kundërt, TV-ja mund të bjerë, gjë që mund të shkaktojë lëndime të rënda.



Hidhni me kujdes bateritë e përdorura për të shmangur gëlltitjen e tyre nga fëmijët. Nëse ndodh që fëmija t'i gëlltisë, dërgojeni menjëherë te doktori.



Mos vendosni përcjellës (p.sh., një shufër metalike) në njërën anë të kordonit elektrik kur ana tjetër është e lidhur me prizën në mur. Gjithashtu, mos e prekni kabllo elektrik menjëherë pasi e keni lidhur me prizën në mur. Ju mund të pësoni elektroshok. (Në varësi të modelit)



Mos vendosni ose mos ruani substanca të ndezshme pranë produktit. Përdorimi pa kujdes i substancave të ndezshme paraqet rrezik zjarri ose shpërthimi.



Mos hidhni mbi produkt objekte metalike, si p.sh monedha, karfica flokësh, shkopinj të hollë ose tela apo objekte të ndezshme, si p.sh letra dhe shkrepëse. Fëmijët duhet të bëjnë kujdes të veçantë. Mund të ndodhë goditje elektrike, zjarr ose lëndim. Nëse te produkti hidhet një objekt i huaj, hiqeni kordonin elektrik dhe kontakti qendrën e shërbimit.



Mos spërkasni ujë mbi produkt ose ta fërkoni atë me një substancë të ndezshme (hollues ose benzen). Mund të shkaktohet një aksident zjarri ose goditjeje elektrike.



Mos lejoni që produkti të goditet ose që të bien objekte të ndryshme, dhe mos rrezoni asgjë mbi ekran. Ju mund të lëndoheni ose produkti mund të dëmtohet.



Mos e prekni kurrë këtë produkt ose antenën gjatë një stuhie me bullllima ose vetëtima. Ju mund të pësoni elektroshok.



Mos e prekni kurrë prizën në mur kur ka rrjedhje gazi, hapni dritaret që të ajroset. Kjo mund të shkaktojë zjarr ose djegie nga një shkëndijë.



Mos e çmontoni, riparoni ose modifikoni produktin sipas dëshirës suaj. Mund të shkaktohet një aksident zjarri ose goditjeje elektrike. Kontaktoni me qendrën e shërbimit për kontroll, kalibrim ose riparim.



Nëse ndodh një nga këto, hiqeni produktin nga priza menjëherë dhe kontaktoni qendrën lokale të shërbimit.

- Produkti ka pësuar goditje
- Produkti është dëmtuar
- Në produkt kanë hyrë objekte të huaja
- Produkti ka lëshuar tym ose një erë të çuditshme

Kjo mund të shkaktojë zjarr ose goditje elektrike.



Nëse nuk keni ndërmend ta përdorni produktin për një kohë të gjatë, shkëputeni kordonin elektrik nga produkti. Pluhuri mund të shkaktojë zjarr ose prishja e izolimit mund të shkaktojë rrjedhje elektrike, goditje elektrike ose zjarr.

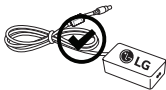


Aparati nuk duhet të ekspozohet pranë pikave ose spërkatjes, dhe mbi aparat nuk duhet të vendoset asnjë objekt i mbushur me lëngje, si p.sh. vazo.

Mos e vendosni produktin në mur nëse ka mundësi ekspozimi ndaj vajit ose avujve të vajit. Kjo mund ta dëmtojë produktin dhe të shkaktojë rrezimin e tij.



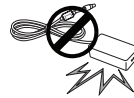
Nëse në produkt (p.sh. ushqyes, kordon elektrik, televizor) hyn ujë apo ndonjë substancë tjetër, hiqe nga priza dhe kontakto menjëherë qendrën e shërbimit. Përndryshe, mund të shkaktohet zjarr ose goditje elektrike.



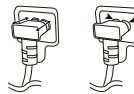
Përdor vetëm ushqyes të autorizuar dhe kordon elektrik të miratuar nga LG Electronics. Përndryshe, mund të shkaktohet zjarr, goditje elektrike, defekt ose deformim i produktit.



Mos e zërthe kurrë ushqyesin apo kordonin elektrik. Mund të shkaktohet zjarr ose goditje elektrike.



Bëni kujdes kur përdorni përshtatësin, që të evitoni goditjet e jashtme. Goditjet e jashtme mund ta dëmtojnë përshtatësin.

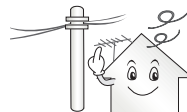


Sigurohuni që kordoni elektrik të jetë futur mirë në folenë e korrentit në televizor. (Në varësi të modelit)

## ! KUJDES



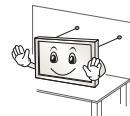
Instalojeni produktin aty ku nuk ka valë radioje.



Duhet të ketë distancë të mjaftueshme ndërmjet antenës së jashtme dhe linjave elektrike për të shmangur që e para të prekë të dytën edhe në rast se antena do të bjerë. Kjo mund të shkaktojë goditje elektrike.



Mos e instaloni produktin në vende si p.sh. në raftë të paqëndrueshme ose në sipërfaqe të pjerrëta. Gjithashtu, shmangni vendet ku ka dridhje ose aty ku produkti nuk mund të mbështetet plotësisht. Në të kundërt, produkti mund të bjerë ose të rrëshqasë, gjë që mund t'ju shkaktojë lëndim ose mund të dëmtojë produktin.



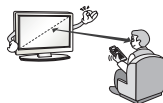
Nëse e instaloni TV-në mbi një mbështetëse, duhet të merrni masa që të shmangni përmbyesjen e produktit. Në të kundërt, TV-ja mund të bjerë, gjë që mund të shkaktojë lëndim.

Nëse keni ndërmend që ta montoni pajisjen në mur, lidhni ndërfaqen e montimit në mur VESA (pjesët fakultative) në pjesën e pasme të pajisjes. Kur e instaloni TV-në për montim në mur (pjesë fakultative), bashkoheni me kujdes në mënyrë që të mos bjerë.

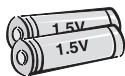
Përdorni vetëm pjesët shtesë / aksesorët që specifikohen nga prodhuesi.



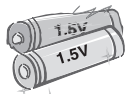
Kur të instaloni antenën, konsultohuni me një punonjës shërbimi të kualifikuar. Kjo mund të shkaktojë rrezik zjarri ose goditjeje elektrike.



Ne rekomandojmë që të mbani një distancë prej të paktën sa 2 ose 7-fishi i madhësisë së ekranit kur shikoni TV. Nëse shikoni TV për një kohë të gjatë, kjo mund të shkaktojë turbullim në shikim.



Përdorni vetëm llojin e specifikuar të baterisë. Kjo mund të shkaktojë dëmtim të telekomandës.



Mos i përzieni bateritë e reja me bateritë e vjetra. Kjo mund të shkaktojë mbinxehjen e baterive dhe rrjedhjen e tyre.

Bateritë nuk duhet të ekspozohen ndaj nxehtësisë së tepërt, p.sh. mbajini larg dritës së drejtpërdrejtë të diellit, vatrave të hapura të zjarrit dhe ngrohësve elektrikë.

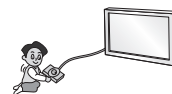
MOS i vendosni bateritë e paringarkueshme në pajisjen e ngarkimit.



Sigurohuni që të mos ketë objekte ndërmjet telekomandës dhe sensorit të saj.



Sinjali nga telekomanda mund të ndërpritet nga drita e diellit ose nga një dritë tjetër e fortë. Në këtë rast, errësojeni dhomën.



Kur të lidhni pajisjet e jashtme, të tilla si konsolat e video lojërave, sigurohuni që kabllo të lidhjes të jenë mjaftueshëm larg. Në të kundërt, produkti mund të bjerë, gjë që mund t'ju shkaktojë lëndim ose mund të dëmtojë produktin.



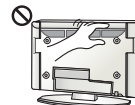
Mos e ndizni/fikni produktin duke vënë ose hequr spinën nga priza. (Mos e përdorni prizën elektrike si çelës.) Kjo mund të shkaktojë defekt mekanik ose mund të japë goditje elektrike.



Ju lutemi, ndiqni udhëzimet e mëposhtme për instalim për të parandaluar mbinxehjen e produktit.

- Distanca ndërmjet produktit dhe murit duhet të jetë më e madhe se 10 cm.
- Mos e instaloni produktin në një vend pa ventilim (p.sh., në një raft librash ose në dollap).
- Mos e instaloni produktin mbi tapet ose jastëk.
- Sigurohuni që vrima e ventilimit të mos jetë e bllokuar nga një mbulesë tavoline ose perde.

Në të kundërt, kjo mund të shkaktojë zjarr.



Kujdesuni që të mos i prekni vrimat e ventilimit kur jeni duke parë TV për një kohë të gjatë pasi ato mund të nxehen. Kjo gjë nuk ndikon në funksionimi apo performanca e produktit.

Kontrolloni vazhdimisht kabllo e pajisjes suaj, dhe nëse pamja e saj tregon dëmtim ose përkeqësim, shkëputeni atë, mos e përdorni më pajisjen dhe ndërrojeni kabllo me një pjesë këmbimi të njëjtë nga një riparues i autorizuar.



Parandaloni mbledhjen e pluhurit mbi kunjat e spinës ose mbi prizë. Kjo mund të shkaktojë rrezik zjarri.



Mbrojeni kordonin elektrik nga keqpërdorimi fizik ose mekanik, si p.sh. nga përdredhja, përkulja, pickimi, mbyllja e derës mbi të ose nga shkëlqja. Bëni kujdes të veçantë ndaj spinave, prizave në mur dhe pikës nga ku kabloja del nga pajisja.



Mos e shtypni fort me dorën tuaj ose mos e gërvishni ekranin me një objekt të mprehtë, si p.sh. me thonj, laps ose stilolaps.



Shmangni prekjen e ekranit ose mbajtjen e gishtit (gishtave) mbi të për periudha të gjata kohore. Kjo mund të prodhojë disa efekte të përkohshme shtrembërimi në ekran.



Kur të pastroni produktin dhe komponentët e tij, fillimisht hiqeni nga priza dhe pastrojeni me një leckë të butë. Ushtrimi i forcës së tepërt mbi të mund të shkaktojë gërvishje ose çngjyrim. Mos spërkatni ujë mbi të dhe mos e pastroni me leckë të njomë. Mos përdorni kurrë pastrues xhamash, shkëlqyes makine ose industrial, gërryes ose dyll, benzen, alkool, etj. i cili mund të dëmtojë produktin dhe panelin e tij. Në të kundërt, kjo mund të shkaktojë zjarr, goditje elektrike ose dëmtim të produktit (deformim, gërryerje ose thyerje).

Për sa kohë që kjo njësi është lidhur te priza AC në mur, ajo nuk shkëputet nga burimi i ushqimit AC madje edhe nëse e fikni këtë pajisje me ÇELËS.



Kur ta hiqni kabllo nga priza, kapeni nga spina dhe hiqeni. Nëse telat brenda kabllos së energjisë janë të shkëputur, kjo gjë mund të shkaktojë zjarr.



Kur të zhvendosni produktin, fillimisht sigurohuni që të jetë i fikur. Më pas, hiqini nga priza kabllo të energjisë, kabllo të antenës dhe të gjithë kabllo të lidhjes. TV-ja ose kordoni i energjisë mund të jenë dëmtuar, gjë që mund të përbëjë rrezik zjarri ose mund të shkaktojë goditje elektrike.



Lëvizja e produktit ose heqja e tij nga paketimi, duhet bërë nga dy persona, pasi produkti është i rëndë. Në të kundërt, kjo mund të shkaktojë lëndim.



Kalojini të gjithë shërbiminin personelit të kualifikuar të shërbimit. Shërbimi nevojitet kur aparati është dëmtuar në ndonjë mënyrë, si p.sh. kur është dëmtuar kabloja e ushqimit me energji ose spina, kur është derdhur lëng ose kur kanë rënë objekte mbi aparat, kur aparati është ekspozuar ndaj shiut ose lagështisë, kur nuk funksionon normalisht ose kur është rrëzuar.



Nëse produkti është i ftohtë në të prekur, mund të ketë një "dritë" të vogël kur ai ndizet. Kjo është normale, nuk ka asnjë problem me TV-në.



Paneli është produkt i avancuar që përmban miliona pikëza. Ju mund të shikoni pika të vogla të zeza dhe/ose pika me ngjyrë të shndritshme (të kuqe, blu ose të gjelbër) me një madhësi prej 1 ppm në panel. Kjo nuk tregon keqfunksionim dhe nuk ndikon në performancën dhe në besueshmërinë e produktit.

Ky fenomen ndodh gjithashtu në produktet e palëve të treta dhe nuk i nënshtrohet zëvendësimit ose rimbursimit.



Ju mund të vini re ndriçim dhe ngjyra të ndryshme të panelit, në varësi të këndit të shikimit (majtas/djathtas/lart/poshtë).

Ky fenomen shfaqet për shkak të karakteristikës së panelit. Nuk lidhet me performancën e produktit dhe nuk ka të bëjë me keqfunksionimin.

Shfaqja e një figure të palëvizshme për kohë të gjata mund të shkaktojë mbetje figure. Evitoni shfaqjen e figurave të palëvizshme për kohë të gjata në ekranin e televizorit.

### Tingull i gjeneruar

Zhurme "kërcitëse": Zhurma kërcitëse që shfaqet kur jeni duke parë TV ose kur e fikni atë, gjenerohet nga një tkurrje termike plastike për shkak të temperaturës dhe lagështisë. Kjo zhurmë është e zakonshme për produktet ku kërkohet deformim termik. Gumëzhimë në qarkun elektrik/zukatje në panel: Gjenerohet një zhurmë e ulët prej qarkut të çelësit me shpejtësi të lartë i cili siguron një sasi të madhe energjie për të vënë në punë produktin. Kjo është në varësi të produktit.

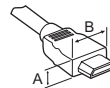
Ky tingull i gjeneruar nuk ndikon në performancën dhe besueshmërinë e produktit.

Mos përdor produkte me voltazh të lartë pranë televizorit (p.sh. mbytës elektrik mushkonjash). Kjo mund të shkaktojë avari të produktit.

## Përgatitja

### SHËNIM

- Figura e shfaqur mund të ndryshojë nga TV-ja juaj.
- OSD-ja (afishimi në ekran) e TV-së tuaj mund të ndryshojë pak nga ajo që shfaqet në këtë manual.
- Meny të dhe opsionet që disponohen mund të ndryshojnë nga burimi hyrës ose nga modeli i produktit që përdorni aktualisht.
- Kësaj TV-je mund t'i shtohen veçori të reja në të ardhmen.
- Artikujt që vijnë me produktin mund të ndryshojnë në varësi të modelit.
- Specifikimet e produktit ose përmbajtja e këtij manuali mund të ndryshohen pa njoftim paraprak për shkaqe përmirësimi të funksioneve të produktit.
- Për një lidhje optimale, kabllo HDMI dhe pajisjet USB duhet të kenë trashësi më të vogël se 10 mm dhe gjërësi prej 18 mm. Përdorni një kablo zgjatuese që mbështet USB 2.0 nëse kabloja USB ose njëسيا e memories USB nuk përputhen me portën e USB-së në TV.



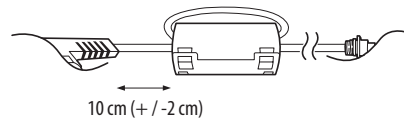
\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Përdor kablo të certifikuar me logon HDMI bashkëngjitur.
- Nëse nuk përdor kablo të certifikuar HDMI, ekranin mund të mos shfaqet ose mund të ketë gabim lidhjeje. (Llojet e rekomanduara të kablove HDMI)
  - Kablo HDMI®/TM me shpejtësi të lartë (3 m e poshtë)
  - Kablo HDMI®/TM me shpejtësi të lartë me Ethernet (3 m e poshtë).
- Përdorimi i nuklit të ferritit (Në varësi të modelit)
  - Përdor nuklin e ferritit për të reduktuar interferencat elektromagnetike në kordonin elektrik. Sille kordonin elektrik një herë mbi nuklin e ferritit.

[Ana e murit]

[Ana e televizorit]



**! KUJDES**

- Mos përdorni artikuj të pamiruar për të garantuar sigurinë dhe jetëgjatësinë e produktit.
- Çdo dëm apo lëndim që shkaktohet nga përdorimi i artikujve të pamiruar nuk mbulohet nga garancia.
- Disa modele kanë një film të hollë ngjitur mbi ekran, i cili nuk duhet hequr.
- Kur të montoni mbajtësen e televizorit, vendoseni ekranin përmbys mbi një tryezë me jastëkë ose në sipërfaqe të rrafshët, për ta mbrojtur ekranin nga gërvishjet.
- Sigurohu që vidat të jenë vendosur saktë dhe të jenë shtrënguar mirë. (Nëse nuk shtrëngohen mirë, televizori mund të anojë përpara pas instalimit.) Mos ushtroni shumë forcë dhe mos i shtrëngo vidat më shumë seç duhet; përndryshe, vida mund të dëmtohet dhe mund të mos shtrëngohet në mënyrën e duhur.

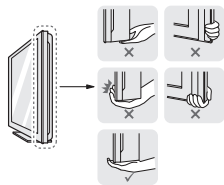
## Ngritja dhe zhvendosja e tv-së

Gjatë lëvizjes apo ngritjes së TV-së, lexoni në vijim se si të parandaloni gërvishjet apo dëmtimin e TV-së, si dhe në lidhje me transportin e sigurt pavarësisht llojit dhe madhësisë.

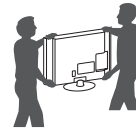
- Rekomandohet ta lëvizni TV-në në kuti ose në materialin e paketimit me të cilin erdhi fillimisht.
- Përpara se ta lëvizni apo ta ngrini TV-në, shkëputni kordonin elektrik dhe të gjitha kabllot.
- Kur mbani TV-në në krah, ekranin duhet të jetë në drejtim të kundërt me trupin tuaj në mënyrë që të mos gërvishet.



- Mbajeni fort pjesën e sipërme dhe të poshtme të kornizës së TV-së. Sigurohuni të mos e prekni pjesën transparente, altoparlantin ose zonën e rrjetës së altoparlantit.



- Gjatë transportit të një TV-je të madh duhet të jenë të paktën 2 persona.
- Gjatë transportit të TV-së me duar, mbajeni TV-në sipas ilustrimit të mëposhtëm.



- Gjatë transportimit të TV-së, mos i shkaktoni tronditje apo dridhje të tepërta.
- Gjatë transportimit të TV-së, mbajeni drejt, mos e ktheni nga anët, as mos e anoni majtas apo djathtas.
- Mos ushtroni presion të tepërt që shkakton përthyerjen/përkuljen e kasës së kornizës, sepse mund të dëmtohet ekranin.
- Kur ta mbani televizorin, bëni kujdes të mos dëmtoni butonat e dalë për jashtë.

**! KUJDES**

- Shmangni gjithmonë prekjen e ekranit sepse mund të dëmtohet.
- Mos e lëviz televizorin duke e mbajtur nga lidhëset e kabllave, pasi lidhëset mund të këputen dhe mund të lëndohesh apo të dëmtohet televizorin.

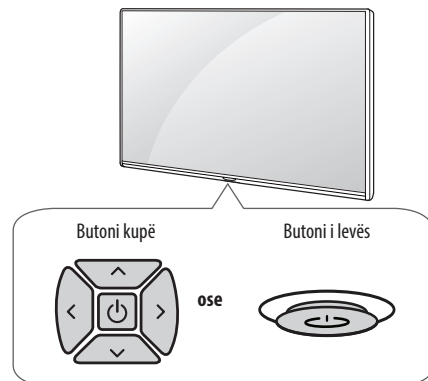
## Përdorimi i butonit

(Në varësi të modelit)

Mund thjesht të përdorësh funksionet e televizorit, duke shtypur ose lëvizur butonin.







**! SHËNIM**

- Seritë LH51 dhe LH52 nuk kanë funksione leve, por vetëm një buton ndezjeje/fikjeje.










## Funksionet bazë

		Ndezja (Shtyp) Fikja (Shtyp dhe mbaj) <sup>1</sup>
		Kontrolli i volumit
		Kontrolli i programeve

1 Nëse butoni i menysë është i shfaqur në ekran, shtypja dhe mbajtja e tij do t'ju nxjerrë nga menya.

## Sistemimi i menysë

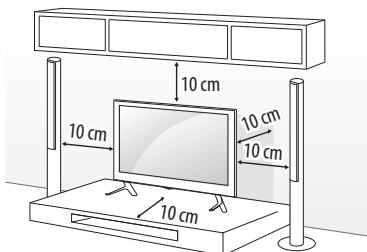
Kur televizori të jetë i ndezur, shtyp një herë butonin . Mund të rregullosh artikujt e menysë duke shtypur ose lëvizur butonat.

	Fikni televizorin.
	Spastron dritaret nga ekranin dhe kthehet në shikimin e televizorit.
	Ndryshon burimin e hyrjes.
	Hap menynë e cilësimeve.

## Montimi mbi tavolinë

1 Ngrijeni dhe anojeni TV-në mbi tavolinë në pozicionin drejt.

- Lini një hapësirë 10 cm (minimumi) nga muri për ajrosje të përshtatshme.



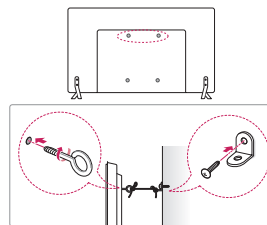
2 Lidhni kordonin elektrik me një prizë në mur.

### KUJDES

- Mos e vendosni TV-në pranë burimeve të nxehtësisë, sepse kjo mund të shkaktojë zjarr ose dëmtime të tjera.

## Sigurimi i tv-së në një mur

(Kjo veçori nuk disponohet në të gjitha modelet.)



1 Futni dhe shtrëngoni bulonat me veshë, ose kapëset dhe bulonat e TV-së në pjesën e pasme të TV-së.

- Nëse në pozicionin e bulonave me veshë janë futur bulona, në fillim hiqni bulonat.
- 2 Montoni kllapat e murit me bulona në mur. Përshtatni vendndodhjen e kllapës së murit dhe bulonave me veshë në pjesën e pasme të TV-së.
- 3 Lidhni mirë bulonat me veshë dhe kllapat e murit me një litar të fortë. Sigurohuni që litarin ta mbani horizontalisht me sipërfaqen e sheshtë.

### KUJDES

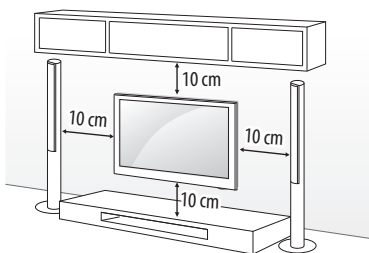
- Sigurohuni që fëmijët të mos ngjiten ose varen në TV.

### SHËNIM

- Përdorni një platformë ose mobilje të fortë dhe me gjerësi të mjaftueshme për të mbajtur TV-në.
- Mbërthyeset, bulonat dhe spangot nuk ofrohen. Mund të blini aksesore të tjerë nga shitësi vendas.

## Montimi në mur

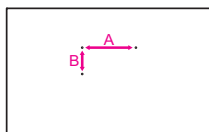
Vendosni një kapëse për montim në mur në pjesën e pasme të TV-së dhe instaloheni me kujdes kapësen për montim mbi një mur të fortë pingul me dyshemenë. Kur ta vendosni TV-në në materiale të tjera ndërtimi, ju lutemi kontaktoni personelin e kualifikuar. LG rekomandon që montimi në mur të kryhet nga një instalues profesionist i kualifikuar. Rekomandojmë përdorimin e kllapave të montimit në mur të LG-së. Mbjajtësja e murit e LG-së mund të lëvizet me lehtësi kur i ka kabllo të lidhura. Nëse nuk përdorni kllapa montimi në mur të LG-së, përdorni kllapa montimi në mur ku pajisja fiksohet mirë në mur me hapësirë të mjaftueshme për të lejuar lidhjen me pajisje të jashtme. Këshillohet t'i lidhni të gjitha kabllo të përpara se të instaloni mbajtëse të palëvizshme muri.



Sigurohuni që të përdorni vida dhe kllapa për montim në mur, të cilat përmbushin standardet VESA. Dimensionet standarde për kompletet për montim në mur përshkruhen në tabelën e mëposhtme.

### Blerje e veçantë (Kapëse për montim në mur)

<b>Modeli</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Vidë standarde</b>	M6	M6
<b>Numri i vidave</b>	4	4
<b>Kllapa montimi në mur</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Modeli</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Vidë standarde</b>	M6	
<b>Numri i vidave</b>	4	
<b>Kllapa montimi në mur</b>	LSW440B MSW240	

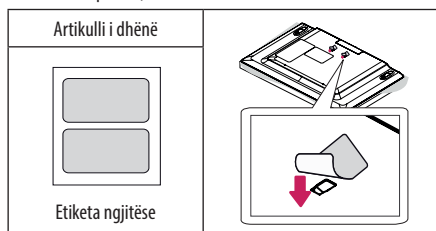


### ! KUJDES

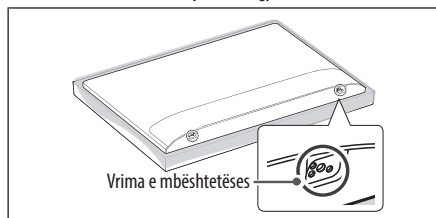
- Hiq mbështetësen përpara vendosjes së televizorit në bazamentin për mur duke kryer në rend të kundërt hapat e montimit të mbështetëses.

### ! SHËNIM

- Gjatë instalimit të suportit për mur, përdorni etiketën ngjitëse që vjen me produktin. Etiqueta ngjitëse e mbron vrimën nga mbledhja e pluhurave dhe e papastërtive. (Vetëm kur jepet artikull nga formulari më poshtë)



- Kur të instalosh suportin për montim në mur, rekomandohet të evitosh vrimën e mbështetëses për të parandaluar hyrjen e pluhurit dhe të insekteve me anë të një shiriti ngjitës. (Në varësi të modelit)



## Lidhjet (njoftime)

Lidhni disa pajisje të jashtme në TV dhe vendosni regjimet e hyrjes për të zgjedhur një pajisje të jashtme. Për më shumë informacione për lidhjen e pajisjes së jashtme, referojuni manualit të ofruar për çdo pajisje.

Pajisjet e jashtme të mundshme janë: marrësit HD, lexuesit DVD, VCR-të, sistemet audio, pajisjet e ruajtjes USB, PC, pajisjet e lojërave dhe pajisje të tjera të jashtme.

## SHËNIM

- Lidhja e pajisjes së jashtme mund të ndryshojë sipas modelit.
- Lidhni pajisjet e jashtme me TV-në, pavarësisht renditjes së portës së TV-së.
- Nëse regjistroni një program televiziv në një regjistruer DVD ose VCR, sigurohuni të lidhni kabllo e hyrjes së sinjalit të TV-së në TV nëpërmjet një regjistruer DVD ose VCR. Për më shumë informacione për regjistrimin, referojuni manualit të ofruar me pajisjen e lidhur.
- Referojuni manualit të pajisjes së jashtme për udhëzimet e përdorimit.
- Nëse lidhni një pajisje lojërash në TV, përdorni kabllo që ofrohet me pajisjen e lojërave.
- Në regjimin PC, mund të ketë zhurmë që lidhet me rezolucionin, modelin vertikal, kontrastin dhe shkëlqimin. Nëse vihet re zhurmë, ndryshojeni daljen e PC-së në një rezolucion tjetër, ndryshoni shpejtësinë e rifreskimit në një shpejtësi tjetër ose rregulloni shkëlqimin dhe kontrastin në menyë FIGURA derisa të qartësohet figura.
- Në regjimin PC, disa cilësime të rezolucionit mund të mos funksionojnë siç duhet, në varësi të kartë grafike.

## Lidhja e antenës

Lidhni TV-në me një prizë të antenës në mur me një kablo RF (75 Ω).

- Përdorni ndarës sinjali për të lidhur më shumë se 2 televizorë.
- Nëse cilësia e figurës është e dobët, instaloni përforcues sinjali për ta përmirësuar.
- Nëse cilësia e figurës është e dobët me një antenë të lidhur, mundohuni ta vendosni antenën në drejtimin e duhur.
- Kabllot dhe antenës dhe konvertuesi nuk jepen me televizorin.
- Audioja e mbështetur DTB: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Lidhja Përshtatësi

(Në varësi të modelit)

### ! KUJDES

- Sigurohuni ta lidhni televizorin me ushqyesin përpara lidhjes së spinës elektrike të televizorit me prizën.

## Lidhja e antenës satelitore

(Vetëm modelet satelitore)

Lidhni TV-në me një antenë satelitore, me një prizë satelitore nëpërmjet një kablloje RF (75 Ω).

## Lidhja e modulit CI

(Në varësi të modelit)

Shikoni shërbimet e shifruara (me pagesë) në regjimin TV dixhital.

- Kontrolloni nëse moduli CI është futur në folenë e kartës PCMCIA në drejtimin e duhur. Nëse moduli nuk është futur si duhet, kjo mund t'i shkaktojë dëm TV-së dhe folesë së kartës PCMCIA.
- Nëse televizori nuk jep video dhe audio kur lidhet CI+ CAM, kontaktoni me operatorin e shërbimit tokësor/kabllo/satelitor.

## Lidhja EuroSCART

(Në varësi të modelit)

Transmeton sinjalet e videos dhe audios nga një pajisje e jashtme tek TV-ja. Lidhe pajisjen e jashtme dhe televizorin me kabllo Euroscart.

Regjimi aktual i hyrjes	Lloji i daljes	AV1 (Dalje e TV-së <sup>1</sup> )
TV dixhital		TV dixhital
TV analog, AV		TV analog
Komponenti		
HDMI		

1 Dalja e TV-së: Nxjerr sinjalet e TV-së analoge ose TV-së dixhitale.

- Kabllo Euroscart duhet të jenë të mbrojtur nga sinjalet.

## Lidhje të tjera

Lidhni televizorin me pajisjet e jashtme. Për cilësinë më të mirë të figurës dhe të zërit, lidhe pajisjen e jashtme dhe televizorin me kabllo HDMI. Nuk ofrohen kablo veçmas.

## ! SHËNIM

- Formati audio HDMI i mbështetur:  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Në varësi të modelit)

# Telekomanda

(Në varësi të modelit)

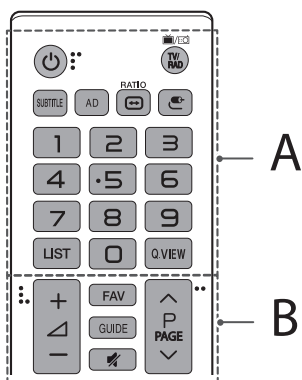
Përshkrimet në këtë manual bazohen në butonat e telekomandës.

Lexojeni manualin me kujdes dhe përdoreni TV-në siç duhet.

Për të ndërruar bateritë, hapni kapakun e baterisë, ndërroni bateritë (1,5 V AAA) duke përshtatur skajet  $\oplus$  dhe  $\ominus$  sipas etiketës brenda dhomëzës dhe mbylleni kapakun e baterisë. Për t'i hequr bateritë, bëni të kundërtën.

Sigurohuni që ta drejtoni telekomandën drejt sensorit të telekomandës në TV.

SHQIP



## A

**⏻ (ENERGJIA)** Fik ose ndez televizorin.

**TV/RAD** Zgjedh programin Radio, TV dheDTV.

**SUBTITLE** Rivendosi titrat tuaja të preferuara në regjimin dixhital.

**AD** Me shtypjen e butonit AD, aktivizohet funksioni i përshkrimeve të audios.

**RATIO** Ndryshon përmasat e figurës.

**(HYRJJA)** Ndryshon burimin e hyrjes.

**Butonat me numra** Fut numrat.

**LIST** Fut listën e programeve të ruajtura.

**Q.VIEW** Kthehet te programi i parë më parë.

## B

**+ / -** Rregullon nivelin e vullmit.

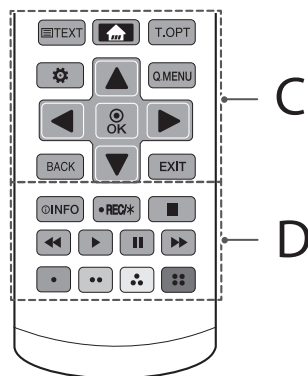
**FAV** Hap listën e programeve të preferuara.

**GUIDE** Tregon drejtuesin e programeve.

**(PA ZË)** Heq zërin e të gjithë tingujve.

**^ / v** Lëviz nëpër programet e ruajtura.

**^ / PAGE v** Lëviz në ekranin e mëparshëm ose pasardhës.



## C

**Butonat e teletekstit (TEXT, T.OPT)** Këta butona përdoren për teletekstin.

**(FAQJA KRYESORE)** Hyn në menyën kryesore.

**(Parametrat)** Hap menyën e cilësimeve.

**Q.MENU** Hyn në meny të e shpejta.

**Butonat e navigimit (lart/poshtë/majtas/djathtas)** Lëviz nëpër meny ose nëpër opsione.

**OK** Zgjedh meny të ose opsionet dhe konfirmon të dhënat tuaja.

**BACK** Kthehet në nivelin e mëparshëm.

**EXIT** Pastron paraqitjet në ekran dhe kthehet në shikimin e TV-së.

## D

**INFO** Shfaq informacionin e programit aktual dhe të ekranit.

**REC/\*** Fillo regjistrimin dhe shfaq menyën e regjistrimit. (Vetëm për modelin me mbështetje për Time Machine<sup>Ready</sup>) (Në varësi të modelit)

**Butonat e kontrollit (stop, play, pause, fast forward, fast reverse)** Kontrollon materialet media.

**Butonat me ngjyra** Këto bëjnë të mundur përdorimin e disa funksioneve të veçanta në disa meny.

(Red): E kuqe, (Green): Jeshile, (Blue): E verdhë, (Yellow): Blu

## Licencat

Licencat e mbështetura mund të ndryshojnë sipas modelit. Për më shumë informacion rreth licencave, vizitoni [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Njoftim për softuerin me burim të hapur

Për të përfutur kodin e burimit që ndodhet në këtë produkt, sipas GPL, LGPL, MPL dhe licencave të tjera të hapura të burimit, vizitoni faqen <http://opensource.lge.com>.

Përveç kodit të burimit, të gjitha kushtet e referuara të licencës, refuzimet për garanci dhe shënimet për të drejtën e autorit janë të disponueshme për shkarkim.

LG Electronics do t'ju sigurojë gjithashtu pajisjen e kodit burim të hapur në një CD-ROM me një tarifë që mbulon kostot për kryerjen e një dërgimi të tillë (si p.sh. koston e medias, dërgimin dhe transportimin) nëpërmjet një kërkesë me email të [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Kjo ofertë është e vlefshme për tre (3) vjet që nga data e blerjes së këtij produkti.

## Parametrat

### Konfigurimi automatik i programeve

⚙️ (Parametrat) ⇨ Kanalet ⇨ Akordimi i audios



Sinkronizon automatikisht programet.

- Nëse Burimi i hyrjes nuk është lidhur saktë, regjistrimi i programit mund të mos funksionojë.
- **Akordimi i audios** gjen vetëm programet që transmetohen në atë moment.
- Nëse aktivizohet opsioni **Kyç sistemin**, do të shfaqet një dritare që do të kërkojë fjalëkalimin.

### Për të zgjedhur regjimin e pamjes

⚙️ (Parametrat) ⇨ Figura ⇨ Cilësimet e modalitetit të figurës ⇨ Regjimi i pamjes

Zgjedh regjimin e pamjes të optimizuar për mjedisin e shikimit ose për programin.

- **I gjallë** : Ngre kontrastin, shkëlqimin dhe qartësinë për të shfaqur figura të gjalla.
- **Standard** : Shfaq figurat në nivele standarde të kontrastit, shkëlqimit dhe qartësisë.
- **Eco / APS** : [Në varësi të modelit] Funkzioni Kursyesi i energjisë ndryshon cilësimet në televizor për të reduktuar konsumin e energjisë.
- **Kinema / Lojë** : Jep figurë optimale për filma, lojëra dhe foto (pamje e palëvizshme).
- **Sporte** : [Në varësi të modelit] Optimizon figurën e videos për aksionet e larta dhe dinamike duke theksuar ngjyrat kryesore si të bardhën, ngjyrën e barit ose blunë e qiellit.
-  **Ekspert 1, 2** : Meny për rregullimin e cilësisë së figurës që i mundëson ekspertëve dhe amatorëve të kenë pamjen më të mirë në televizor. Kjo është menya e rregullimit që ofrohet për profesionistët e certifikuar nga ISF-ja për sintonizimin e figurës. (Logoja ISF mund të përdoret vetëm në televizorët e certifikuar nga ISF-ja.) ISFccc: Kontrolli i kalibrimit i certifikuar nga Imaging Science Foundation (Fondacioni i Shkencës së Imazherisë)
- Në varësi të sinjalit hyrës, gama e disponueshme e opsioneve të paraqitjes mund të ndryshojë.
-  Modaliteti Ekspert është për profesionistët e sintonizimit të figurës që të kontrollojnë dhe të sintonizojnë duke përdorur një figurë të caktuar. Për figura normale, efektet mund të mos jenë shumë të ndjeshme.
- Funkcioni ISF disponohet vetëm në disa modele.

## Për të sintonizuar regjimin e pamjes

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Figura ⇒ Cilësimet e modalitetit të figurës

Ky funksion mundëson kryerjen e rregullimeve të detajuara në modalitetin e zgjedhur të figurës.

- **Drita e pasme** : Kontrollon nivelin e ndriçimit të ekranit duke rregulluar dritën e sfondit. Sa më pranë vlerës 100, aq më i ndritshëm është ekranit.
- **Kontrasti** : Rregullon kontrastin e zonave të ndritshme dhe të errëta të figurës. Sa më pranë vlerës 100, aq më i lartë është kontrasti.
- **Shkëlqimi** : Rregullon ndriçimin e përgjithshëm të ekranit. Sa më pranë vlerës 100, aq më i ndritshëm është ekranit.
- **Qartësia** : Rregullon qartësinë e figurës. Sa më pranë vlerës 50, aq më e qartë dhe e pastër është figura.
- **Ngjyra** : Pakëson ose shton tonalitetin e ngjyrave të shfaqura në ekran. Sa më pranë vlerës 100, aq më e thellë është ngjyra.
- **Ngjyrimi** : Rregullon ekuilibrin midis ngjyrës së kuqe dhe të gjelbër të shfaqur në ekran. Sa më pranë E kuqe 50, aq më e errët është ngjyra e kuqe. Sa më pranë E gjelbër 50, aq më e errët është ngjyra e gjelbër.
- **Temp. ngjyr.** : Rregullon temperaturën e ngjyrës nga e ftohtë në të ngrohtë.
- Në varësi të sinjalit hyrës ose të cilësimeve të tjera të figurës, gama e elementeve të detajuara për rregullim mund të ndryshojë.

## Për të caktuar kontrollin e avancuar

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Figura ⇒ Cilësimet e modalitetit të figurës ⇒ Kontrolli i avancuar / Kontrolli ekspert

Kalibron ekranin për çdo regjim pamjeje ose rregullon cilësimet e figurës për ekran të veçantë.

- **Kontrast dinamik** : Rregullon kontrastin në nivel optimal sipas ndriçimit të figurës.
- **Ngjyra dinamike** : Rregullon ngjyrat për ta shfaqur figurën në ngjyra më natyrale.
- **Ngjyra e Preferuar** : Rregullon ngjyrën e lëkurës, barit dhe qiellit sipas preferencave të tua personale.
- **Gama** : Cakton kurbën e gradimit sipas daljes së sinjalit të figurës në lidhje me sinjalin hyrës.
- **Spektri i ngjyrave** : Zgjedh diapazonin e ngjyrave që mund të shfaqen.
- **Rritësi anësor** : Shfaq anë më të pastra dhe më të dallueshme, por gjithsesi natyrale të videos.
- **Filtri I ngjyrave** : Filtron një spektër specifik të ngjyrave në ngjyra RGB për të sintonizuar me saktësi ngopjen e ngjyrave dhe ngjyrimin.
- **Ekuilibri i ngjyrave** : Rregullon tonalitetin e përgjithshëm të ekranit sipas dëshirës.
- **Sistemi i menaxhimit të ngjyrave** : Ky është sistemi që përdorin ekspertët kur rregullojnë ngjyrën me një model testimi. Ata mund të zgjedhin nga gjashtë zona ngjyrash (E kuqe / Jeshile / Blu / E kaltër në të gjelbër / E purpurt / E verdhë) pa ndikuar ngjyrat e tjera. Për figura normale, rregullimet mund të mos rezultojnë në ndryshime të ndjeshme të ngjyrave.
- Në varësi të sinjalit hyrës ose të cilësimeve të tjera të figurës, gama e elementeve të detajuara për rregullim mund të ndryshojë.

## Për të caktuar opsione shpesh të figurës

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Figura ⇒ Cilësimet e modalitetit të figurës ⇒ Opsioni i Figurës

Rregullon cilësimet e detajuara për figurat.

- **Reduktimi i zhurmës** : Eliminon zhurmën në figurë.
- **Pakësim i Zhurmës MPEG** : Eliminon zhurmën e krijuar gjatë krijimit të sinjaleve të figurës dixhitale.
- **Niveli i zi** : Rregullon ndriçimin dhe kontrastin e ekranit për t'iu përshatur nivelit të zi të figurës hyrëse duke përdorur të zezën (nivelin e zi) e ekranit.
- **Kinema e vërtetë** : Optimizon ekranin për shikim filmash.
- **Ndriçimi Relativ** : Rregullon automatikisht ndriçimin dhe redukton turbullimin e figurës bazuar në të dhënat e figurës për të reduktuar lodhjen e syve.
- Në varësi të sinjalit hyrës ose të cilësimeve të tjera të figurës, gama e elementeve të detajuara për rregullim mund të ndryshojë.

## Për të rivendosur cilësimet e figurës

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Figura ⇒ Cilësimet e modalitetit të figurës ⇒ Rivendosja e pamjes

Rivendos cilësimet e figurës që personalizon përdoruesi. Rivendoset secili regjim pamjeje. Zgjidhni regjimin e pamjes që dëshironi të rivendosni.

## Përdorimi i Kursim i energjisë

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Figura ⇒ Kursim i energjisë

Redukton konsumin e energjisë duke rregulluar ndriçimin e lartë të ekranit.

- **Automatik** : [Në varësi të modelit] Sensori i televizorit dikton ndriçimin e mjedisit dhe rregullon automatikisht ndriçimin e ekranit.
- **Joaktiv** : Çaktivizon Kursimin e energjisë.
- **Minimum / Mesatare / Maksimum** : Zbaton Kursimin e paracaktuar të energjisë.
- **Video pa zë** : Ekranit fiket dhe dëgjohet vetëm zëri. Shtypni cilindo buton në telekomandë përveç butonit të energjisë për ta rindezur ekranin.

## Përdorimi i funksionit Modaliteti Komod për sytë

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Figura ⇒ Modaliteti Komod për sytë

Nëse e aktivizon opsionin, temperatura e ngjyrave do të rregullohet automatikisht për të reduktuar lodhjen e syve.

- **Aktiv** : Rregullon automatikisht temperaturën e ngjyrave të ekranit.
- **Joaktiv** : Çaktivizon Modaliteti Komod për sytë.

## Zgjedhja e modalitetit të zërit

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Tingulli ⇒ Cilësimet e modalitetit të zërit ⇒ Regjimi i tingullit

Rregullon audion e televizorit në një nivel optimal sipas regjimit të zgjedhur të zërit.

- **Standard** : Optimizon zërin për të gjitha llojet e materialeve.
- **Zë i pastër** : Rrit qartësinë e zërit nga televizori.
- **Muzika** : [Në varësi të modelit] Optimizon zërin për muzikën.
- **Kinema** : Optimizon zërin për filmat.
- **Sport** : [Në varësi të modelit] Optimizon zërin për sporte.
- **Loja** : Optimizon zërin për lojëra.

## Për të rregulluar ekuilibrimin e audios

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Tingulli ⇒ Cilësimet e modalitetit të zërit ⇒ Ekuilibrim

Mund ta rregullosh volumnin e altoparlantit të majtë dhe të djathtë.

## Përdorimi i funksionit Efekti zanor

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Tingulli ⇒ Cilësimet e modalitetit të zërit

Përdoruesi mund të zgjedhë efekte të ndryshme të tingullit.

- **Shumëkanalësh Virtual** : Shijo një mjedis tërheqës zëri nëpërmjet efektit të zërit rrethues shumëkanalësh virtual.
- **Balancuesi** : Mund ta caktosh tingullin e dëshiruar duke rregulluar direkt balancuesin.
- **Rivendos** : Cilësimet e efekteve zanore mund të rivendosen.
- Kjo disponohet vetëm nëse **Regjimi i tingullit** caktohet në **Standard**.

## Për të sinkronizuar audion dhe videon

### ⚙️ (Parametrat) ⇒ Tingulli ⇒ Rregullimi i AV Sync

[Në varësi të modelit]

Sinkronizon menjëherë videon dhe audion kur nuk përputhen. Nëse vendosni **Rregullimi i AV Sync** në **Aktiv**, mund të rregulloni daljen e tingullit (Altoparlantët e TV-së ose Altoparlanti i Jashtëm) me imazhin në ekran.

- Nëse zgjedh **Bypass**, sinjalet e transmetimit ose zëri i një pajisjeje të jashtme do të nxirren pa vonesë të zërit. Zëri mund të nxirret përpara figurës pasi televizori do pak kohë të procesojë hyrjen e videos.

## Përdorimi i Simplink

[Në varësi të modelit]

SIMPLINK është një veçori që mundëson komandimin e shumë pajisjeve multimedia në mënyrë komode duke përdorur vetëm telekomandën e televizorit nëpërmjet menysë SIMPLINK.

1 Lidhni terminalin **HDMI IN** të televizorit dhe terminalit e daljes HDMI të pajisjes SIMPLINK me anë të një kabloje HDMI.

- [Në varësi të shtetit]


Për njësi kinemaje në shtëpi me funksion SIMPLINK, lidhni terminalin HDMI si më lart dhe përdorni kablo optike për të lidhur daljen dixhitale optike të audios nga televizori të hyrja dixhitale optike e audios e pajisjes SIMPLINK.

2 Zgjidh **⚙️ (Parametrat) ⇒ Të përgjithshme ⇒ SIMPLINK**.

Do të shfaqet dritarja e menysë SIMPLINK.

3 Në dritaren e Cilësimit SIMPLINK, cakton funksionin SIMPLINK në **Aktiv**.

4 Konfiguro cilësimet e **Sinkronizimi automatik i energjisë në Aktiv ose Joaktiv**.

- Mund dhe të caktosh "SIMPLINK" në  (**FAQA KRYESORE**) ⇒ **Hyrjet** ⇒ **SIMPLINK**. Në dritaren e menysë SIMPLINK, zgjedh pajisjen që dëshironi të kontrolloni.
- Ky funksion përputhet vetëm me pajisje me logon SIMPLINK. Verifikoni nëse pajisja e jashtme ka logo SIMPLINK.
- Për të përdorur funksionin SIMPLINK, duhet të përdorni kablo HDMI® shpejtësie të lartë (me veçorinë CEC (kontroll elektronik për konsumatorin) të shtuar). Kablot HDMI® të shpejtësisë së lartë e kanë kunjin nr. 13 të lidhur për shkëmbim informacioni midis pajisjeve.
- Nëse kaloni në hyrje tjetër, pajisja SIMPLINK do të ndalojë.
- Nëse përdoret një pajisje e tretë me funksion HDMI-CEC pajisja SIMPLINK mund të mos punojë siç duhet.
- [Në varësi të modelit]  
Nëse zgjidhni ose luani media nga një pajisje me funksione kinemaje në shtëpi, lidhet automatikisht **Altoparlanti HT(Altoparlanti)**. Sigurohuni ta lidhni me kablo optike (shitet veçmas) për të përdorur funksionin **Altoparlanti HT(Altoparlanti)**.

## Përshkrimi i funksionit SIMPLINK

- **Luajtje e drejtpërdrejtë** : Luan në mënyrë të menjëhershme pajisjen multimedia në televizor.
- **Komandimi i pajisjeve me telekomandën e televizorit** : Menaxhon pajisjen multimedia me anë të telekomandës së televizorit.
- **Fikja kryesore** : Nëse cakton **Sinkronizimi automatik i energjisë** në **Aktiv** te cilësimet për "SIMPLINK" dhe e fik televizorin, do të fiket edhe pajisjet e lidhura me televizorin nëpërmjet "SIMPLINK".
- **Ndezja kryesore** : Nëse **Sinkronizimi automatik i energjisë** është caktuar në **Aktiv** te cilësimet e "SIMPLINK", ndezja e një pajisjeje të lidhur me "SIMPLINK" do të ndezë televizorin. (Sjellja mund të ndryshojë në varësi të pajisjes së lidhur.)
- **Altoperantli** : [Në varësi të modelit]  
Zgjidhni altoperantlin ose në njësinë e kinemasë në shtëpi ose në televizor.

## Për të caktuar fjalëkalimin

### ⚙️ (Parametrat) ⇔ Siguria ⇔ Vendos fjalëkalim

Cakton ose ndryshon fjalëkalimin e televizorit.

- Fjalëkalimi fillestar caktohet në '0000'.
- Kur zgjidhet Franca tek Shteti, fjalëkalimi nuk është '0000', por '1234'.
- Kur zgjidhet Franca tek Shteti, fjalëkalimi nuk mund të vendoset si '0000'.

## Për t'u kthyer Rivendosja në cilësimet fillestare

### ⚙️ (Parametrat) ⇔ Të përgjithshme ⇔ Rivendosja në cilësimet fillestare

I gjithë informacioni i ruajtur është fshirë dhe cilësimet e televizorit janë rivendosur.

Televizori fiket dhe rindizet dhe të gjitha cilësimet rivendosen.

- Kur është aktiv **Kyç sistemin** shfaqet një dritare që kërkon për fjalëkalim.
- Mos e fikni pajisjen gjatë nisjes.

## Për të hequr pajisjen USB

Zgjidh USB-në e lidhur nga  (FAQJA KRYESORE) ⇔ Hyrjet dhe zgjidh butonin **Nxirr** për të shkëputur pajisjen ruajtëse USB.

Shkëputeni pajisjen nga televizori kur shikoni mesazh se pajisja USB është hequr.

- Pasi pajisja USB është zgjedhur për t'u hequr, nuk mund të lexohet më prej saj. Hiqni pajisjen e memories USB dhe në vijim rilidhjeni.

## Paralajmërim - përdorim pajisjeje memorieje USB

- Nëse pajisja e memories USB ka program të integruar për njohje ose përdor drejtues të vetin, mund të mos funksionojë.
- Disa pajisje memorieje USB mund të mos punojnë ose të punojnë në mënyrë jo të saktë.
- Përdorni vetëm pajisje memorieje USB të formatuara me sistem skedarësh Windows FAT32 ose NTFS.
- Për HDD USB të jashtme, këshillohet të përdorni pajisje me voltazh të matur në deri 5 V dhe në më pak se 500 mA.
- Këshillohet të përdorni memorie USB prej 32 gb a më pak dhe HDD USB prej 2 tb a më pak.
- Nëse keni HDD USB me funksion kursimi energjie që nuk punon siç duhet, provoni ta rindizni. Për më shumë informacione, drejtojeni manualit të përdorimit të HDD-së USB.
- Të dhënat në pajisjen e memories USB mund të dëmtohen, ndaj sigurohuni të rezervoni skedarët e rëndësishëm në pajisje të tjera. Mirëmbajtja e të dhënave është përgjegjësi e përdoruesit dhe prodhuesi nuk mban përgjegjësi për humbje të të dhënave.

## Skedarët suportues te medias

- Shpejtësia maksimale e transferimit të të dhënave : 20 Mbps (megabit për sekondë)
- Formatet e jashtme të mbështetura të titrave : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), \*.ass/\*.ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
- Formatet e brendshme të mbështetura të titrave : \*.dat/\*.mpg/\*.mpeg/\*.vob (titra DVD), \*.ts/\*.tp/\*.m2ts (titra DVB), \*.mp4 (titra DVD, Tekst i thjeshtë UTF-8), \*.mkv (ASS, SSA, Tekst i thjeshtë UTF-8, format universal titrash, VobSub, titra DVD), \*.divx/\*.avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)

1 XSUB : Mbështet titrat e brendshme që krijohen nga DivX6



## Formatet video te suportuara

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

## Formatet audio te suportuara

- Lloji i skedarit : mp3  
[Shpejtësia e bitëve] 32 Kbps - 320 Kbps  
[Frek. e modelit] 16 kHz ~ 48 kHz  
[Mbështetja] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Lloji i skedarit : AAC  
[Shpejtësia e bitëve] Format i lirë  
[Frek. e modelit] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Mbështetja] ADIF, ADTS
- Lloji i skedarit : M4A  
[Shpejtësia e bitëve] Format i lirë  
[Frek. e modelit] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Mbështetja] MPEG-4
- Lloji i skedarit : WMA  
[Shpejtësia e bitëve] 128 Kbps ~ 320 Kbps  
[Frek. e modelit] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Mbështetja] WMA7, WMA8, WMA9 Standarde
- Lloji i skedarit : WMA10 Pro  
[Shpejtësia e bitëve] ~ 768 Kbps  
[Frek. e kanalit / modelit]  
M0 : deri në 2-kanalësh @ 48 kHz (Përveç regjimit LBR),  
M1 : deri në 5.1-kanalësh @ 48 kHz,  
M2 : deri në 5.1-kanalësh @ 96 kHz  
[Mbështetja] WMA10 Pro
- Lloji i skedarit : OGG  
[Shpejtësia e bitëve] Format i lirë  
[Frek. e modelit] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Mbështetja] OGG Vorbis
- Lloji i skedarit : WAV  
[Shpejtësia e bitëve] 64 kbps ~ 1,5 Mbps  
[Frek. e modelit] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Mbështetja] LPCM  
[Thellësia e ngjyrave] 8 bit / 16 bit / 24 bit

## Formatet foto te suportuara

- Kategoria : 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Lloji i disponueshëm i skedarit]  
SOF0 : Baseline,  
SOF1 : Zgjerim i sekuencialit,  
SOF2 : Progressive  
[Përmasa e fotos]  
Minimumi : 64 x 64,  
Maksimum (Lloji normal) : 15360 (Gjer.) x 8640 (Lar.),  
Maksimum (Lloji progresiv) : 1920 (Gjer.) x 1440 (Lar.)
- Kategoria : BMP  
[Përmasa e fotos] Minimumi : 64 x 64, Maksimumi : 9600 x 6400
- Kategoria : PNG  
[Lloji i disponueshëm i skedarit] I ndërthurur, jo-i ndërthurur  
[Përmasa e fotos]  
Minimumi : 64 x 64,  
Maksimumi (i alternuar) : 1200 x 800,  
Maksimumi (jo i alternuar) : 9600 x 6400
- Skedarët e formatit BMP dhe PNG mund të jenë më të ngadaltë në shfaqje se sa ato JPEG.

# Për të parë manualin në internet

Për të marrë informacion të detajuar nga udhëzuesi i përdorimit, vizitoni [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Konfigurimi i pajisjes së jashtme të kontrollit

SHQIP

Për të marrë informacion rreth konfigurimit të pajisjes së jashtme të kontrollit, vizitoni [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Zgjidhja e problemeve

Televizori nuk mund të kontrollohet nga telekomanda.

- Kontrolloni sensorin e telekomandës së produktit dhe ripothoni.
- Kontrolloni nëse ka ndonjë pengesë midis produktit dhe telekomandës.
- Kontrolloni nëse bateritë funksionojnë ende dhe nëse janë instaluar siç duhet (⊕ në ⊕, ⊖ në ⊖).

Nuk nxjerr as figurë as zë.

- Kontrolloni nëse produkti është nderzur.
- Kontrolloni nëse kordoni elektrik është lidhur siç duhet me prizën.
- Kontrolloni nëse ka ndonjë problem me prizën duke lidhur produkte të tjera.

Televizori fiket papritmas.

- Kontrolloni cilësimet e kontrollit të energjisë. Thjesht mund të jetë ndërprerë rryma.
- Kontrolloni nëse te cilësimet **Kohëmatësit** është aktivizuar funksioni **Fikja automatike** (Në varësi të modelit) / **Kohëmatësi i fikjes / Çaktivizimi i kohëmatësit**.
- Nëse nuk ka sinjal kur televizori është i nderzur, ky i fundit do të fiket automatikisht pas 15 minutash qëndrimi në gjendje joaktive.

Kur lidheni me PC-në (HDMI), afishohen mesazhet “S’ka sinjal” ose “Format i pavlefshëm”.

- Fikni/ndizni TV-në me anë të telekomandës.
- Rilidhni kablloin HDMI.
- Rindizni PC-në me TV-në e nderzur.

## Specifikimet

Moduli "CI" (Gj x L x Th)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Kushtet e mjedisit	Temperatura gjatë funksionimit	0 °C deri në 40 °C
	Lagështia gjatë funksionimit	Më pak se 80 %
	Temperatura gjatë ruajtjes	-20 °C deri në 60 °C
	Lagështia gjatë ruajtjes	Më pak se 85 %

(në varësi të shtetit)

	Televizion dixhital			Televizion analog
	Satelit	Tokësor	Kabllor	Tokësor / Kabllor
Sistemi televiziv	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Mbulimi i kanaleve (brezi)	950 ~ 2150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHFV : 606 ~ 862 Mhz  Brezi S II : 230 ~ 300 Mhz Brezi S III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Numri maksimal i kanaleve të ruajtshme	6000	2000		
Rezistenca e antenës së jashtme	75 Ω			

\* Vetëm modelet që mbështesin DVB-T2/C/S2.

Ushqyesi AC/DC	32LH51**, 32LH52**	43/49LH51**, 43/49LH52**
	Prodhuesi : Lien Chang Modeli : LCAP16B-E, LCAP25B Prodhuesi : Honor Modeli : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Prodhuesi : Lien Chang Modeli : LCAP40 Prodhuesi : APD Modeli : DA-65F19
	Hyrja : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Dalja : DC 19 V --- 2,1 A	Hyrja : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Dalja : DC 19 V --- 3,42 A

## Modaliteti i mbështetur HDMI-DTV

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

## Informacioni i lidhjes së folesë së Komponentit

Foletë e Komponentit në televizor	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
-----------------------------------	---	----------------	----------------

Foletë e daljes së videos në luajtësin për DVD	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinjali	Komponenti
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Vetëm 50 Hz / 60 Hz)

## Modaliteti i mbështetur HDMI-PC

Përdorni HDMI IN 1 për modalitetin e kompjuterit

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

**1** : Përveç 32LH51\*\*, 32LH52\*\*



KORISNIČKI PRIRUČNIK

## Sigurnost i upućivanje

LED TV\*

\* LG LED TV posjeduje LCD ekran sa LED pozadinskim osvjetljenjem.

Pažljivo pročitajte korisnički priručnik prije rada s uređajem i zadržite ga za buduću upotrebu.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## Sigurnosne upute

Prije korištenja proizvoda, pažljivo pročitajte sljedeće sigurnosne upute.

### ! UPOZORENJE



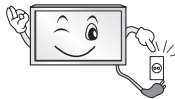
Nemojte postavljati TV i daljinski upravljač u sljedeća okruženja:

- Lokacija izložena direktnoj sunčevoj svjetlosti
- Prostorija u kojoj ima puno vlage, npr. kupatilo
- U blizini nekog izvora toplote kao što je peć ili neki drugi uređaj koji stvara toplotu
- U blizini kuhinjskih pultova ili ovlaživača zraka gdje uređaj može biti lako izložen pari ili ulju
- Područje izloženo kiši ili vjetru
- U blizini posuda s vodom kako što su vaze za cvijeće

U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara, kvara ili deformacije proizvoda.



Ne stavljajte uređaj na mjesta na kojima može biti izložen prašini. Na taj način možete izazvati požar.



Glavni priključak napajanja je uređaj za prekidanje napajanja. Priključak mora uvijek biti dostupan.



Kabl za napajanje ne dodirujte mokrim rukama. Pored toga, ako je spoj kabla mokar ili prekriven prašinom, osušite kabl za napajanje u potpunosti ili obrišite prašinu s njega. Možete doživjeti strujni udar uslijed prekomjerne vlage.



Pazite da kabl za napajanje priključite na uzemljeni izvor. (Izuzev u slučaju uređaja koji nisu uzemljeni.) Možete doživjeti strujni udar ili pretrpiti povrede.



Kabl za napajanje učvrstite u potpunosti. Ako kabl za napajanje nije u potpunosti učvršćen, može izbiti požar.



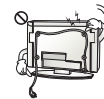
Pazite da kabl za napajanje ne dolazi u kontakt sa vrućim predmetima kao što je grijalica. Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.



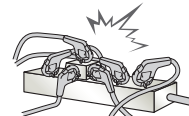
Nemojte stavljati neke teške predmete, ili sam proizvod, na kablove za napajanje. U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara.



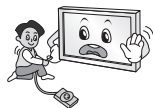
Savijte antenski kabl između unutrašnjeg i vanjskog dijela objekta kako biste spriječili ulazak kiše. To može dovesti do oštećenja unutar uređaja izazvanih prodorom vode i strujnog udara.



Prilikom postavljanja TV-a na zid, pazite da TV instalirate tako da kablovi za napajanje i prenos signala ne vise sa stražnjeg dijela TV-a. To može izazvati požar ili strujni udar.



Nemojte priključivati više električnih uređaja u jednu utičnicu sa više izlaza. Ako to učinite, može doći do požara izazvanog pregrijavanjem.



Nemojte ispuštati proizvod ili pustiti da se prevrne prilikom povezivanja eksternih uređaja. Ako to učinite, možete se povrijediti ili izazvati oštećenja na proizvodu.



Materijal u pakovanju za uklanjanje vlage ili plastičnu ambalažu držite van domašaja djece. Materijal za uklanjanje vlage je škodljiv u slučaju gutanja. Ukoliko ga neka osoba greškom proguta, prisilite tu osobu na povraćanje i odvedite je u najbližu bolnicu. Pored toga, plastična ambalaža može izazvati gušenje. Držite je van domašaja djece.



Ne dajte da se djeca penju po TV-u ili vješaju o njega. Ako to čine, TV se može prevrnuti i izazvati teške povrede.



Pažljivo odložite iskorištene baterije kako biste spriječili da ih djeca progutaju. U slučaju da to neko dijete ipak učini, odmah ga odvedite ljekaru.



Nemojte umetati neki provodnik (recimo metalni štapić) u jedan kraj kabla za napajanje dok je drugi kraj uključen u utičnicu. Dodatno, ne dodirujte kabl za napajanje odmah nakon što ga uključite u utičnicu. Možete doživjeti strujni udar. (ovisno o modelu)



Nemojte stavljati ili pohranjivati zapaljive tvari u blizini uređaja. Postoji opasnost od eksplozije ili požara uslijed nemarnog rukovanja zapaljivim tvarima.



Nemojte ubacivati u uređaj metalne predmete kao što su novčići, šnale za kosu, štapići za jelo ili žica, niti zapaljive predmete kao što su papir i šibice. Djeca moraju biti posebno pažljiva. Mogu se povrijediti ili izazvati požar ili strujni udar. Ukoliko u uređaj dospije neki neželjeni predmet, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.



Nemojte prska vodu po uređaju ili ga trljati nekom zapaljivom tvari (razrjeđivač ili benzen). Na taj način možete izazvati požar ili strujni udar.



Pazite da proizvod ne bude izložen nekom udaru ili da neki predmeti upadnu u proizvod i nemojte bilo šta ispuštati na ekran. Možete pretrpiti povrede ili izazvati oštećenja proizvoda.



Nikada nemojte dodirivati antenu proizvoda za vrijeme električnih munja ili olujne grmljavine. Možete doživjeti strujni udar.



Nikada nemojte dodirivati zidnu utičnicu u slučaju curenja plina; otvorite prostore i prozračite prostoriju. Može doći do požara ili opekotina uslijed varničenja.



Nemojte rasklapati, popravljati ili modificirati proizvod po vlastitom nahođenju. Na taj način možete izazvati požar ili strujni udar. Obratite se servisnom centru ako je potrebno izvršiti provjeru, kalibriranje ili popravak.



Ako se desi nešto od sljedećeg, odmah isključite uređaj iz napajanja i obratite se lokalnom servisnom centru.

- Uređaj je bio izložen udaru
- Uređaj je oštećen
- Strani predmeti su dospjeli u proizvod
- Iz uređaja se pojavio dim ili se osjetio neprijatan miris

To može izazvati požar ili strujni udar.



Ako nemate namjeru uređaj koristiti duže vrijeme, isključite kabl za napajanje iz uređaja. Prašina na uređaju može izazvati požar dok oštećena izolacija može izazvati curenje električne energije, strujni udar ili požar.

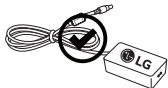


Uređaj se ne smije izlagati kapanju ili zapljuskivanju tekućinom niti se predmeti ispunjeni tekućinama, kao što su vaze, smiju stavljati na uređaj.

Nemojte montirati uređaj na zid ako tamo može biti lako izložen ulju ili isparavanju ulja. To može izazvati pad i oštećenje uređaja.



Ukoliko voda ili neka druga supstanca dospje u proizvod (npr. adapter za napajanje naizmjeničnom strujom, kabl za napajanje, TV), isključite kabl za napajanje i odmah pozovite servisni centar. U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara.



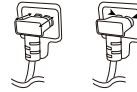
Koristite samo adapter za napajanje naizmjeničnom strujom i kabl za napajanje koji je odobrila kompanija LG Electronics. U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara, kvara ili deformacije proizvoda.



Ne rastavljajte adapter za napajanje naizmjeničnom strujom ili kabl za napajanje. To može izazvati požar ili strujni udar.



Budite oprezni prilikom rukovanja adapterom kako bi se spriječilo izlaganje udarcima izvana. Udarac izvana može oštetiti adapter.

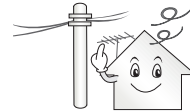


Provjerite da li je kabl za napajanje čvrsto povezan na priključak za napajanje na TV-u. (Ovisno o modelu)

### ⚠ OPREZ



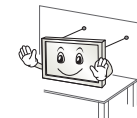
Instalirajte uređaj na mjestu na kom nema radijskih valova.



Između vanjske antene i kablova za napajanje treba biti dovoljno prostora kako antena ne bi dodirivala kable čak i u slučaju pada antene. To može izazvati strujni udar.



Nemojte instalirati uređaj na mjestima kao što su nestabilne police ili nagnute površine. Također izbjegavajte mjesta na kojima ima vibracija ili tamo gdje uređaj nema puni oslonac. U suprotnom, uređaj može pasti ili se prevrnuti i time izazvati povrede ili oštećenja na proizvodu.



Ako TV instalirate na postolje, trebate poduzeti mjere kojima će se spriječiti prevrtanje proizvoda. U suprotnom, TV se može prevrnuti i izazvati teške povrede.

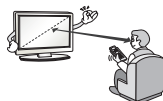
Ako uređaj namjeravate montirati na zid, pričvrstite sklop za montažu na zid prema VESA standardu (opcionali dijelovi) na stražnji dio uređaja. Kada uređaj instalirate tako da koristi konzolu zidnog nosača (opcionali dijelovi), pažljivo ga pričvrstite kako ne bi pao.



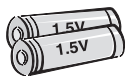
Koristite samo one spojeve / pribor koje je odobrio proizvođač.



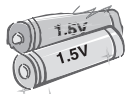
Prilikom instaliranja antene, obratite se kvalificiranom serviseru. Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.



Prilikom gledanja TV-a, preporučujemo da održavate udaljenost od uređaja jednaku najmanje 2 do 7 dužina dijagonale ekrana. Ako TV gledate duži vremenski period, može vam se zamutiti vid.



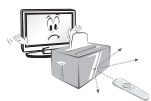
Koristite samo odgovarajući tip baterije. Postoji opasnost od oštećenja daljinskog upravljača.



Ne miješajte nove i stare baterije. To može dovesti do pregrijavanja i curenja baterija.

Baterije se ne smije izlagati previsokim temperaturama, npr. držite dalje od direktne sunčeve svjetlosti, otvorenog kamina i električnih grijalica.

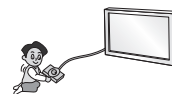
NE stavljajte baterije koje se ne mogu puniti u uređaj za punjenje.



Pazite da između daljinskog upravljača i njegovog senzora nema nikakvih predmeta.



Sunčeva svjetlost ili neka druga jaka svjetlost može poremetiti signal s daljinskog upravljača. Ako se to dešava, zamračite prostoriju.



Prilikom povezivanja vanjskih uređaja kao što su konzole za video igre, pazite da kablovi za povezivanje budu dovoljno dugi. U suprotnom, uređaj se može prevrnuti i time izazvati povrede ili oštećenja na proizvodu.

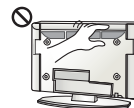


Nemojte uključivati ili isključivati uređaj uključivanjem ili isključivanjem priključka za napajanje u utičnicu ili iz nje. (Nemojte koristiti priključak za napajanje kao prekidač.) Tako možete izazvati mehanički kvar ili pretrpiti strujni udar.



Slijedite upute za instaliranje date u nastavku kako biste spriječili pregrijavanje proizvoda.

- Udaljenost uređaja od zida bi trebala biti veća od 10 cm.
- Nemojte instalirati uređaj na mjestu na kom nema prozračivanja (npr. na polici za knjige ili u ormaru).
- Nemojte instalirati uređaj na tepihu ili mekanoj podlozi.
- Pazite da neki stolnjak ili zavjesa ne blokiraju ventilacijske otvore. U suprotnom možete izazvati požar.

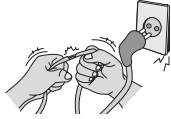


Kada TV gledate duže vrijeme, pazite da ne dodirujete ventilacijske otvore jer mogu biti vrući. To ne utiče na rad ili učinkovitost proizvoda.

Povremeno pregledajte kabl za napajanje uređaja i ako na njemu ima znakova oštećenja ili istrošenosti, isključite ga, prestanite koristiti uređaj i dajte da ovlašteni serviser kabl zamijeni predviđenim zamjenskim dijelom.



Ne dajte da se na priključcima utikača za napajanje ili utičnici nakuplja prašina. Na taj način možete izazvati požar.



Zaštitite kabl za napajanje od fizičkog ili mehaničkog oštećivanja, kao što je uvrtnje, izvijanje, gnječenje, priklještenje u vratima ili gaženje. Obratite posebnu pažnju na priključke, utičnice i mjesto na kom kabl izlazi iz uređaja.



Ekran nemojte jako pritisnuti rukom ili oštrim ivicama, npr. noktom ili olovkom ili ga grebati.



Izbjegavajte da ekran duže vrijeme dodirujete ili držite prst(e) na njemu. Na taj način možete izazvati privremena izobličenja na ekranu.



Prilikom čišćenja uređaja i njegovih komponenta, prvo isključite napajanje i prebrišite uređaj mekanom krpom. Primjenom prekomjerne sile uređaj možete izgubiti ili izazvati promjene boje. Uređaj nemojte prskati vodom ili ga brisati mokrom krpom. Nikada nemojte koristiti sredstvo za čišćenje stakla, automobilsko ili industrijsko sjajilo, abrazivna sredstva ili vosak, benzen, alkohol itd. zbog mogućih oštećenja uređaja i njegovog ekrana. U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili oštećenja proizvoda (deformacija, korozija ili pucanje).

Sve dok je uređaj priključen na zidnu utičnicu za naizmjeničnu struju, njegova veza s izvorom napajanja naizmjeničnom strujom nije prekinuta čak ni ako uređaj isključite prekidačem.



Prilikom isključivanja kabla, uzмите za priključak i izvucite ga. Ako žice u kابلu za napajanje nisu spojene, može doći do požara.



Prilikom pomjeranja proizvoda pazite da prvo isključite napajanje. Zatim isključite kablove za napajanje, antenske kablove i sve kablove za povezivanje. TV uređaj ili kabl za napajanje mogu se oštetiti, što može izazvati opasnost od požara ili strujni udar.



Prilikom premještanja ili raspakivanja uređaja, radite uz pomoć druge osobe jer je uređaj težak. U suprotnom se možete povrijediti.



Za sve poslove servisiranja se obratite kvalificiranom servisnom osoblju. Servisiranje je neophodno kada je proizvod oštećen na bilo koji način, npr. ako je oštećen kabl ili priključak za napajanje, ako je na uređaj prosuta tekućina ili ako su u njega dospjeli neki predmeti, ako je uređaj izložen kiši ili vlazi, ako ne radi pravilno ili ako je ispušten prilikom nošenja.



Ako je uređaj hladan na dodir, može se pojaviti malo "treptanja" prilikom uključivanja. To je normalno, s uređajem je sve uredu.



Ekran predstavlja napredni proizvod koji sadrži milione piksela. Moguće je da ćete na ekranu vidjeti crne tačkice i/ili svijetlo obojene tačkice (crvene, plave ili zelene) veličine 1 ppm. To ne ukazuje na kvar niti utiče na učinkovitost i pouzdanost uređaja.

Ta pojava prisutna je i na uređajima trećih strana i ne podliježe zamjeni ili povratu novca.



Moguće je da ćete na ekranu uočiti različitu svjetlinu i boju ovisno o položaju gledanja (lijevo/desno/gore/dolje).

Ta pojava se dešava zbog karakteristike samog ekrana. Ona nije povezana s radom proizvoda i ne predstavlja kvar.

Prikazivanje statične slike na ekranu duži vremenski period može dovesti do utiskivanja slike. Izbjegavajte dugotrajno prikazivanje statične slike na ekranu TV-a.

### Generirani zvuk

Šum "krckanja": šum koji se pojavljuje prilikom gledanja ili isključivanja TV-a nastaje toplotnim skupljanjem plastike uslijed temperature i vlažnosti. Taj zvuk je uobičajen za proizvode kod kojih je neophodno toplotno deformiranje. Zujanje električnog kola/ploče: zvuk slabog intenziteta nastaje uslijed rada kola za brzo preklapanje, koje doprema veliku količinu električne energije potrebne za rad proizvoda. On se razlikuje ovisno o proizvodu.

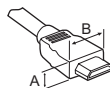
Generirani zvuk ne utiče na rad i pouzdanost TV uređaja.

Nemojte koristiti visokonaponske električne uređaje blizu TV aparata (npr. električnu mlatilicu za komarce). U suprotnom, može doći do kvara proizvoda.

## Priprema

### ! NAPOMENA

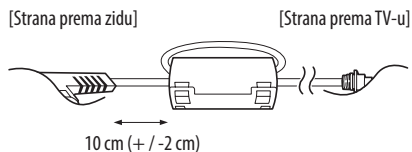
- Vaš TV uređaj se može razlikovati od onoga na slici.
- OSD (prikaz na ekranu) na vašem TV-u može se unekoliko razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.
- Dostupne opcije i izbornici mogu se razlikovati ovisno o ulazu ili modelu proizvoda koji koristite.
- Ovom TV uređaju u budućnosti mogu biti dodane nove funkcije.
- Stavke isporučene uz vaš proizvod mogu se razlikovati ovisno o modelu.
- Specifikacije proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu biti promijenjeni bez prethodne obavijesti uslijed nadogradnje funkcija proizvoda.
- Za optimalno povezivanje, HDMI kablovi i USB uređaji bi trebali imati obrube manje od 10 mm debljine i 18 mm širine. Koristite produžni kabl koji podržava USB 2.0 ako se USB kabl ili USB memorijski uređaj za pohranjivanje ne mogu uključiti u USB priključak na TV-u.



\*A ≤ 10 mm

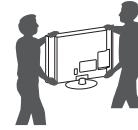
\*B ≤ 18 mm

- Koristite certificirani kabl sa HDMI logotipom.
- Ako ne koristite certificirani HDMI kabl, možda se neće prikazati slika na ekranu ili može doći do pogreške u povezivanju. (Preporučene vrste HDMI kablova)
  - High-Speed HDMI®/TM kabl (3 m ili kraći)
  - High-Speed HDMI®/TM kabl sa Ethernetom (3 m ili kraći)
- Kako koristiti feritnu jezgru (Ovisno o modelu)
  - Pomoću feritne jezgre smanjite elektromagnetne smetnje u kابلu za napajanje. Kabl za napajanje jednom omotajte oko feritne jezgre.



## OPREZ

- Nemojte koristiti stavke koje nisu odobrene kako biste osigurali bezbjedan rad i životni vijek proizvoda.
- Bilo kakva oštećenja ili povrede nastale uslijed korištenja neodobrenih stavki nisu obuhvaćene garancijom.
- Na nekim modelima je na ekran postavljen tanki film koji se ne smije uklanjati.
- Prilikom pričvršćivanja postolja na TV uređaj, položite uređaj ekranom okrenutim prema dolje na prekriveni stol ili ravnu površinu kako biste onemogućili da se ekran izgrebe.
- Provjerite jesu li vijci pravilno umetnuti i pritegnuti do kraja. (Ako nisu dovoljno pritegnuti, TV se može nagnuti naprijed nakon postavljanja.) Vijke nemojte previše pritezati prevelikom silom; vijak se može oštetiti i nepravilno pritegnuti.



- Prilikom transporta, televizor ne izlažite udarcima ili prejakim vibracijama.
- TV prilikom transporta držite uspravno; nikada ga nemojte okretati na stranu ili naginjati ulijevo ili udesno.
- Nemojte pritiscati postolje okvira jer biste savijanjem mogli oštetiti ekran.
- Budite pažljivi prilikom rukovanja TV-om kako ne biste oštetili izbačenu dugmad.

## OPREZ

- Uvijek pazite da ne dodirujete ekran jer to može izazvati oštećenja na njemu.
- Nemojte pomjerati TV povlačenjem za držače kablova, jer se oni mogu slomiti i izazvati povrede ili uzrokovati oštećenja na TV-u.

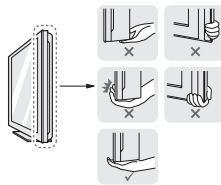
## Podizanje i micanje tv-a

Da biste spriječili ogrebotine ili oštećenja na TV-u i osigurali siguran transport bez obzira na vrstu i veličinu uređaja, pročitajte sljedeće upute za slučajeve pomicanja ili podizanja TV uređaja.

- Preporučuje se da pomicete TV u kutiji ili originalnom pakovanju u kojem je isporučen.
- Prije pomicanja ili podizanja TV-a, isključite kabl za napajanje i sve druge kablove.
- Kada držite TV, stranu na kojoj je ekran okrenite suprotno od vas kako biste izbjegli oštećenje.



- Čvrsto držite gornji i donji dio TV-a. Pazite da ne hvatate za providni dio, zvučnik ili područje rešetke zvučnika.



- Kada vršite transport velikog TV uređaja, trebale bi biti prisutne najmanje dvije osobe.
- Prilikom ručnog transportiranja TV-a, držite ga kao što je prikazano na sljedećoj ilustraciji.

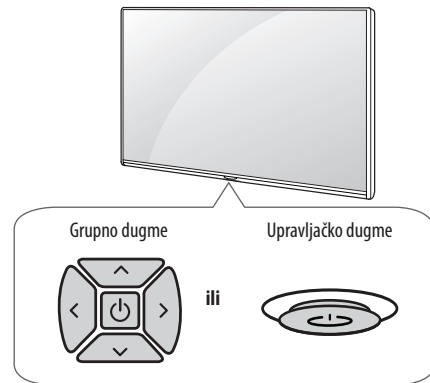
## Korištenje dugmeta

(Ovisno o modelu)






Funkcijama TV-a možete jednostavno upravljati pritiskom na dugme ili njegovim pomjeranjem.

### NAPOMENA

- Serije LH51 i LH52 nemaju funkcije upravljačke palice već samo dugme za uključivanje/isključivanje.








## Osnovne funkcije

		Uključivanje (Pritisnite) Isključivanje (Pritisnite i držite) <sup>1</sup>
		Upravljanje zvukom
		Kontrola programa

1 Ako je na ekranu prikazano dugme Izbornik, pritiskom i držanjem dugmeta moći ćete izaći iz stavke Izbornik.

## Podešavanje izbornika

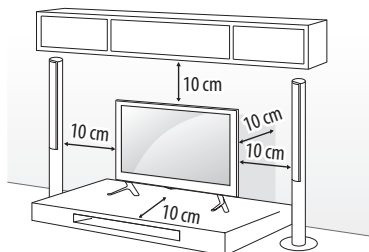
Kada je TV uključen, jednom pritisnete dugme . Stavke menija možete podesiti pritiskom na dugmad ili njihovim pomjeranjem.

	Isključite napajanje.
	Brisanje prikaza na ekranu i vraćanje natrag na gledanje TV-a.
	Promjena ulaznog signala.
	Pristupanje meniju za postavke.

## Montiranje na sto

1 Podignite i postavite TV u uspravan položaj na stolu.

- Ostavite prostor od (najmanje) 10 cm od zida zbog odgovarajuće ventilacije.



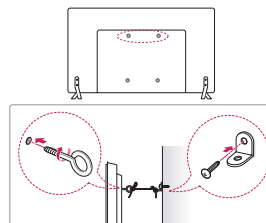
2 Uključite kabl za napajanje u zidnu utičnicu.

### OPREZ

- Nemojte postavljati TV blizu izvora toplote ili na takve izvore jer to može izazvati požar ili druga oštećenja.

## Pričvršćivanje TV-a za zid

(Ova funkcija nije dostupna za sve modele.)



1 Umetnite i stegnite okaste vijke ili nosač za TV i vijke na stražnjoj strani TV-a.

- Ako su vijci postavljeni na mjesto okastih vijaka, najprije uklonite te vijke.

2 Montirajte zidne spojnice sa vijcima na zid.

- Poravnajte poziciju zidne spojnice i okastih vijaka na stražnjem dijelu TV-a.

3 Povežite čvrsto okaste vijke i zidne konzole jakim užetom.

- Pazite da uže bude horizontalno u odnosu na ravnu površinu.

### OPREZ

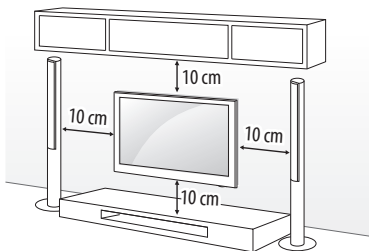
- Pazite da se djeca ne penju na TV ili vješaju za njega.

### NAPOMENA

- Koristite platformu ili ormarić koji je dovoljno jak i velik da može sigurno podupirati TV.
- Nosači, vijci i konop ne isporučuju se u paketu. Dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.

## Postavljanje na zid

Pažljivo pričvrstite opcionalni zidni nosač na stražnji dio TV-a i postavite zidni nosač na čvrst zid okomito prema podu. Ako TV želite postaviti na neki drugi građevinski materijal, kontaktirajte kvalificirano osoblje. LG preporučuje da montiranje TV aparata na zid izvrši kvalificirana stručna osoba. Preporučujemo da koristite zidni nosač kompanije LG. LG zidni nosač može se lako pomjerati kada su priključeni kablovi. Ako ne koristite zidni nosač kompanije LG, postavite zidni nosač na mjesto na kojem će uređaj biti pričvršćen na zid na odgovarajući način, uz dovoljno prostora da se omogući povezivanje vanjskih uređaja. Preporučuje se povezivanje svih kablova prije postavljanja fiksnih zidnih nosača.

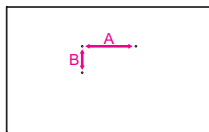


BOSANSKI

Pazite da koristite vijke i konzolu zidnog nosača koji ispunjavaju VESA standard. Standardne dimenzije za komplete zidnog nosača opisane su u sljedećoj tabeli.

### Kupuje se odvojeno (Postolje za postavljanje na zid)

<b>Model</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Standardni vijak</b>	M6	M6
<b>Broj vijaka</b>	4	4
<b>Postolje za postavljanje na zid</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Model</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Standardni vijak</b>	M6	
<b>Broj vijaka</b>	4	
<b>Postolje za postavljanje na zid</b>	LSW440B MSW240	

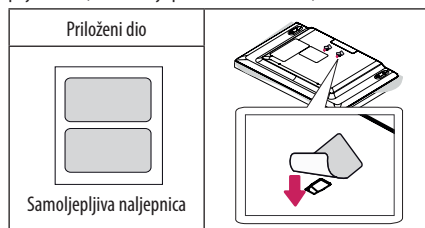


### OPREZ

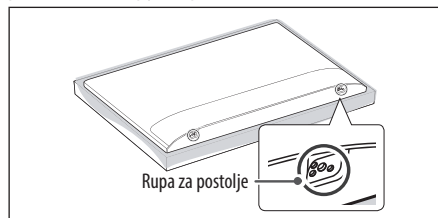
- Uklonite postolje prije montiranja TV-a na zidni nosač postupkom obrnutim u odnosu na korake za pričvršćivanje postolja.

### NAPOMENA

- Kada montirate postolja za postavljanje na zid, koristite samoljepljivu naljepnicu koja je isporučena uz proizvod. Ova samoljepljiva naljepnica štiti otvor od nakupljanja prašine i prljavštine. (Samo ako je priložen navedeni dio)



- Prilikom montiranja nosača za postavljanje na zid se preporučuje zatvaranje rupe za postolja trakom kako bi se onemogućilo da prašina i insekti dospiju u rupu. (Ovisno o modelu)



## Veze (obavještenja)

Povežite različite vanjske uređaje sa TV-om i mijenjajte ulazne načine rada kako biste odabrali vanjski uređaj. Za više informacija o povezivanju sa vanjskim uređajima pogledajte priručnike isporučene sa svakim tim uređajem.

Dostupni vanjski uređaji su: HD prijemnici, DVD uređaj za reproduciranje, videorekorderi, zvučni sistemi, USB uređaji za pohranjivanje, računari, uređaji za igre, te drugi vanjski uređaji.

## ! NAPOMENA

- Povezivanje vanjskih uređaja može se razlikovati od modela do modela.
- Povežite vanjske uređaje na TV bez obzira na redoslijed TV priključka.
- Ako snimate neki TV program na DVD rekorderu ili videorekorderu, pazite da povežete ulazni kabl TV signala na TV uređaj preko DVD rekordera ili videorekordera. Za više informacija o snimanju pogledajte priručnik isporučen s povezanim uređajem.
- Informacije o rukovanju vanjskim uređajem potražite u njegovom priručniku za korištenje.
- Ako povezujete uređaj za igre sa TV-om, koristite kabl isporučen sa uređajem za igre.
- U PC načinu rada mogu se pojaviti smetnje povezane sa rezolucijom, vertikalnim uzorkom, kontrastom ili svjetlinom. Ako ima smetnji, promijenite PC izlaz na drugu rezoluciju, promijenite brzinu osvježavanja ili podešavajte svjetlinu i kontrast na izborniku SLIKA dok slika ne bude jasna.
- Moguće je da neke postavke rezolucije neće funkcionirati pravilno u PC načinu ovisno o datoj grafičkoj kartici.

## Antenska veza

Povežite TV na utičnicu zidne antene RF kablom (75 Ω).

- Ako želite koristiti više od dva TV uređaja, upotrijebite frekvencijsku skretnicu antenskog signala.
- Ako je kvalitet slike loš, instalirajte pojačivač signala pravilno kako biste poboljšali kvalitet slike.
- Ako je kvalitet slike loš i pored povezane antene, pokušajte ponovo okrenuti antenu u odgovarajućem smjeru.
- Kabl antene i pretvarač se ne isporučuju.
- Podržani DTV zvuk: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Adapter veza

(Ovisno o modelu)

### ! OPREZ

- TV obavezno spojite na DC adapter prije nego što TV utikač za napajanje priključite u zidnu utičnicu.

## Veza za satelitsku antenu

(Samo satelitski modeli)

Povežite TV na satelitsku antenu i satelitsku utičnicu RF kablom (75 Ω).

## Povezivanje CI modula

(Ovisno o modelu)

Prikazujte šifrirane (plaćene) usluge u digitalnom TV načinu rada.

- Provjerite je li CI Modul umetnut u utor za PCMCIA karticu u pravom smjeru. Ako modul nije ispravno umetnut, može doći do oštećenja televizora i utora za PCMCIA karticu.
- Ako TV ne prikazuje video i audio signale dok je CI+ CAM povezan, kontaktirajte operatera usluge zemaljskog/kablovskog/satelitskog signala.

## Euro Scart veza

(Ovisno o modelu)

Prenosi video i ZVUK signale sa vanjskog uređaja na TV uređaj. Povežite vanjski uređaj i TV preko Euro Scart kabla.

Trenutni način ulaza \ Tip izlaza	AV1 (TV izlaz <sup>1</sup> )
Digitalna TV	Digitalna TV
Analogna TV, AV	Analogna TV
Komponenta	
HDMI	

1 TV izlaz: izlaz analognih TV ili digitalnih TV signala.

- Svaki Euro Scart kabl mora imati zaštitu signala.

## Ostale veze

Povežite TV na vanjski uređaj. Za najbolji kvalitet slike i zvuka povežite vanjski uređaj na TV pomoću HDMI kabla. Poseban kabl ne isporučuje se u kompletu.

### ! NAPOMENA

- Podržani HDMI format zvuka :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Ovisno o modelu)

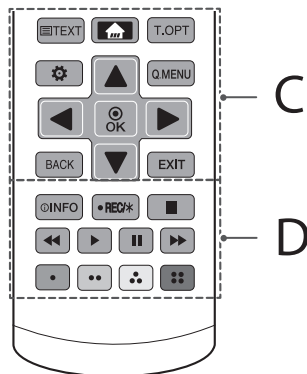
## Daljinski upravljač

(Ovisno o modelu)

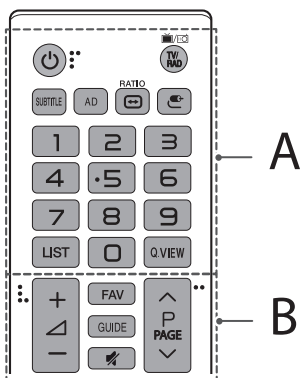
Opisi u ovom priručniku temelje se na tipkama na daljinskom upravljaču. Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i TV koristite pravilno.

Da biste zamijenili baterije, otvorite poklopac baterije, zamijenite baterije (1,5V AAA) povezujući krajeve ⊕ i ⊖ prema naljepnici unutar odjeljka i zatvorite poklopac baterije. Da biste izvadili baterije, obavite postupak koji je objašnjen za umetanje baterija, ali u obrnutom smjeru.

Daljinski upravljač usmjeravajte prema senzoru daljinskog upravljanja na TV-u.



BOSANSKI



### A

**⏻ (NAPAJANJE)** Uključivanje i isključivanje TV-a.

**TV/RAD** Odabir Radija, TV i DTV programa.

**SUBTITLE** Pamti vaš željeni titl u digitalnom načinu rada.

**AD** Pritiskom na dugme AD bit će omogućena funkcija zvučnih opisa.

**RATIO** Promjena veličine slike.

**⏻ (ULAZ)** Promjena ulaznog signala.

**Tipke brojeva** Unošenje brojeva.

**LIST** Pristup popisu sačuvanih programa.

**Q.VIEW** Povratak na prethodni gledani program.

### B

**+ / -** Podešavanje jačine zvuka.

**FAV** Pristup listi omiljenih programa.

**GUIDE** Prikazuje programski vodič.

**🔇 (STIŠAJ)** Isključivanje svih zvukova.

**⏪ P ⏩** Pomjeranje kroz sačuvane programe.

**⏪ PAGE ⏩** Pomjeranje na sljedeći ili prethodni ekran.

### C

**Tipke za teletekst (TEXT, T.OPT)** Ove tipke koriste se za teletekst.

**🏠 (POČETNA)** Pristup Početnom izborniku.

**⚙️ (Podešavanja)** Pristupanje meniju za postavke.

**Q.MENU** Pristup brzim izbornicima.

**Navigacijske tipke (gore/dolje/lijevo/desno)** Pomjeranje kroz izbornike ili opcije.

**⊙ OK** Odabir izbornika ili opcija i potvrda unosa.

**BACK** Vraćanje na prethodni nivo.

**EXIT** Brisanje prikaza na ekranu i vraćanje natrag na gledanje TV-a.

### D

**ⓘ INFO** Prikaz informacija o trenutnom programu i ekranu.

**● REC/\*** Početak snimanja i prikazivanja izbornika snimanja. (samo model s podrškom za Time Machine<sup>Ready</sup> način rada) (Ovisno o modelu)

**Tipke za upravljanje (⏪, ▶, ⏸, ⏩)** Upravljanje medijskim sadržajem.

**Obojene tipke** Služe za pristup posebnim funkcijama u nekim izbornicima.

(●): Crvena, (●): Zelena, (●): Žuta, (●): Plava



## Licencama

Podržane licence mogu se razlikovati ovisno o modelu. Za više informacija o licencama, posjetite stranicu [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Napomena sa informacijama o softveru otvorenog koda

Da biste pribavili izvorni kôd pod GPL, LGPL, MPL i drugim licencama za otvoreni kôd, koje su sadržane u ovom proizvodu, molimo posjetite stranicu <http://opensource.lge.com>.

Pored izvornog koda, za preuzimanje su dostupne i sve spomenute licencne odredbe, odricanja od garancije i obavijesti o autorskim pravima.

LG Electronics će vam također isporučiti otvoreni kôd na CD-ROM disku po cijeni koja pokriva trošak takve distribucije (npr. cijena medija za zapisivanje, pakovanja i isporuke) nakon što pošaljete zahtjev na adresu [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Ponuda vrijedi tri (3) godine od datuma kupovine proizvoda.

## Podešavanja

### Automatsko postavljanje programa

#### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Kanali ⇨ Auto-podešavanje

Vrši automatsko podešavanje programa.

- Ako ulazni izvor nije pravilno povezan, moguće je da registriranje programa neće funkcionirati.
- **Auto-podešavanje** pronalazi samo programe koji se trenutno emitiraju.
- Ako je funkcija **Zaključaj sistem** uključena, pojavit će se skočni prozor sa upitom za unos lozinke.

### Odabir opcije Modus slike

#### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Postavke režima slike ⇨ Modus slike

Odabire modus slike optimiziran za okruženje gledanja ili dati program.

- **Žive boje** : Povećava kontrast, svjetlinu i oštrinu radi prikazivanja živopisnih slika.
- **Standardni** : Prikazuje slike uz standardne nivoe kontrasta, svjetline i oštrine.
- **Eco / APS** : [Ovisno o modelu] Funkcija Energy Saver (Štednja energije) mijenja postavke TV-a za smanjenje potrošnje napajanja.
- **Kino / Igra** : Prikazuje optimalnu sliku za film, igru i fotografije.
- **Sport** : [Ovisno o modelu] Optimizira video prikaz za brze i dinamične radnje naglašavanjem primarnih boja kao što su bijela, boja trave ili nebesko plava.
- **ISF Stručni 1, 2** : Izbornik za podešavanje kvaliteta slike koji omogućava stručnjacima i amaterima da uživaju u najboljem gledanju TV-a. Ovo je izbornik podešavanja predviđen za stručnjake za podešavanje slike s ISF certifikatom. (Logotip ISF se može koristiti samo na TV uređajima certificiranim za ISF.) ISFccc: kontrola kalibriranja koju certificira Imaging Science Foundation
- Ovisno o ulaznom signalu, dostupni opseg modusa slike može se razlikovati.
- Modus **ISF Stručni** namijenjen je stručnjacima za podešavanje slike kako bi mogli kontrolirati i fino podesiti određenu sliku. U slučaju normalnih slika, efekti možda neće biti toliko dramatični.
- Funkcija ISF je dostupna samo na nekim modelima.

## Fino podešavanje modusa slike

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Postavke režima slike

Ta funkcija vam omogućava da vršite detaljna podešavanja za odabrani modus slike.

- **Pozadinsko svjetlo** : Kontrolira nivo jačine osvjetljenja ekrana podešavanjem pozadinskog osvjetljenja. Što je broj bliže vrijednosti 100, ekran je više osvijetljen.
- **Kontrast** : Podešava kontrast svijetlih i tamnih područja slike. Što je broj bliže vrijednosti 100, kontrast je veći.
- **Svjetlina** : Podešava ukupnu jačinu osvjetljenja ekrana. Što je broj bliže vrijednosti 100, ekran je više osvijetljen.
- **Oštrina** : Podešava oštrinu ekrana. Što je broj bliže vrijednosti 50, slika je oštrija i jasnija.
- **Boja** : Smanjuje ili povećava ton boja prikazanih na ekranu. Što je broj bliže vrijednosti 100, boja je dublja.
- **Nijansa** : Podešava balans boje između crvene i zelene boje prikazane na ekranu. Što je broj bliže vrijednosti Crvena 50, boja će biti crvenija. Što je broj bliže vrijednosti Zelena 50, boja će biti zelenija.
- **Topl. boje** : Podešava temperaturu boje od hladne ka toplj.
- Ovisno o ulaznom signalu ili drugim postavkama slike, opseg detaljno prikazanih stavki za podešavanje može se razlikovati.

## Postavljanje napredne kontrole

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Postavke režima slike ⇨

#### Napredna kontrola / Stručna kontrola

Kalibrira ekran za svaki modus slike ili podešava postavke slike za posebni ekran.

- **Dinamički kontrast** : Podešava kontrast na optimalni nivo u skladu sa svjetlinom slike.
- **Dinamička boja** : Podešava boje kako bi se slika prikazivala u prirodnijim bojama.
- **Preferisana boja** : Podešava boju kože, trave i neba prema vašim ličnim željama.
- **Gamma** : Postavlja krivulju gradacije u skladu sa izlazom signala slike u odnosu na ulazni signal.
- **Skala boje** : Odabire opseg boja koje se mogu pokazati.
- **Izoštrivač ruba** : Prikazuje čistije i izrazitije, a ipak prirodnije rubove videa.
- **Filter boje** : Filtrira određeni spektar RGB boja kako bi se detaljno i precizno podesila zasićenost boja i nijanse.
- **Ravnoteža bijelog** : Podešava ukupni ton ekrana po želji.
- **Sustav upravljanja bojama** : Ovo je sistem koji koriste stručnjaci prilikom podešavanja boje probnim obrascem. Oni mogu birati među šest područja boje (Crvena / Zelena / Plava / Cijan/ Tamnoružičasta / Žuta) bez uticaja na druge boje. U slučaju normalnih slika moguće je da podešavanja neće dovesti do primjetnih promjena boja.
- Ovisno o ulaznom signalu ili drugim postavkama slike, opseg detaljno prikazanih stavki za podešavanje može se razlikovati.

## Postavljanje dodatnih opcija slike

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Postavke režima slike ⇨ Opcija slike

Podešava detaljne postavke za slike.

- **Smanjenje šuma** : Uklanja šum na slici.
- **Smanjenje MPEG šuma** : Uklanja šum koji nastaje prilikom kreiranja digitalnih signala slike.
- **Nivo crnog** : Podešava svjetlinu i kontrast ekrana kako bi odgovarali nivou crnog za dati ulaz slike pomoću stepena zatamnjena (nivo crnog) ekrana.
- **Pravo Kino** : Optimizira ekran za gledanje filmova.
- **Zaštitna očiju pri brzim pokretima** : Automatski podešava osvjetljenje i smanjuje zamučivanje slike na osnovu podataka slike radi smanjivanja naprezanja očiju.
- Ovisno o ulaznom signalu ili drugim postavkama slike, opseg detaljno prikazanih stavki za podešavanje može se razlikovati.

## Vraćanje podešavanja slike na početne vrijednosti

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Postavke režima slike ⇨ Ponovno pokretanje slike

Vraća na početno stanje postavke slike koje podešava korisnik. Svi modusi slike vraćaju se na početne vrijednosti. Odaberite modus slike koji želite vratiti na početne vrijednosti.

## Korištenje funkcije Ušteda energije

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Ušteda energije

Smanjuje potrošnju električne energije podešavanjem vršnog osvjetljenja ekrana.

- **Auto** : [Ovisno o modelu] TV senzori detektiraju osvjetljenje okruženja i automatski podešavaju svjetlinu ekrana.
- **Isključiti** : Isključuje Uštedu energije.
- **Minimum / Srednje / Maksimum** : Primjenjuje prethodno postavljenu Uštedu energije.
- **Video Mute** : Ekran se isključuje i samo se reproducira zvuk. Pritisnite neko dugme na daljinskom upravljaču izuzev dugmeta za napajanje kako biste ponovo uključili ekran.

## Korištenje funkcije Način rada Ugodno za oči

### ⚙️ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Način rada Ugodno za oči

Ako uključite opciju, temperatura boje će se automatski prilagođavati radi smanjivanja naprezanja oka.

- **Uključiti** : Automatsko podešavanje temperature boje ekrana.
- **Isključiti** : Isključivanje opcije **Način rada Ugodno za oči**.

## Izbor opcije Mod zvuka

### ⚙️ (Podešavanja) ⇒ Zvuk ⇒ Postavke načina zvuka ⇒ Modus zvuka

Podešava TV zvuk na optimalni nivo prema odabranom modusu zvuka.

- **Standardni** : Optimizira zvuk za sve vrste sadržaja.
- **Clear Voice** : Poboljšava jasnoću glasa na TV-u.
- **Muzika** : [Ovisno o modelu] Optimizira zvuk za muziku.
- **Kino** : Optimizira zvuk za filmove.
- **Sport** : [Ovisno o modelu] Optimizira zvuk za sportove.
- **Igra** : Optimizira zvuk za igranje igrice.

## Podešavanje balansa zvuka

### ⚙️ (Podešavanja) ⇒ Zvuk ⇒ Postavke načina zvuka ⇒ Balans

Možete podešavati jačinu zvuka lijevog i desnog zvučnika.

## Korištenje funkcije Zvučni efekti

### ⚙️ (Podešavanja) ⇒ Zvuk ⇒ Postavke načina zvuka

Korisnik može odabrati razne zvučne efekte.

- **Virtualni Surround** : Uživajte u upečatljivom zvuku uz virtualni višekanalni surround zvučni efekt.
- **Ekvilajzer** : Željeni zvuk možete podesiti direktnim podešavanjem ekvilajzera.
- **Vrati na originalno** : Postavke zvučnog efekta možete vratiti na zadane vrijednosti.
- To je dostupno samo ako je funkcija **Modus zvuka** postavljena na **Standardni**.

## Da biste sinhronizirali zvuk i video

### ⚙️ (Podešavanja) ⇒ Zvuk ⇒ Podešavanje AV Sync

[Ovisno o modelu]

Direktno sinhronizira video i zvuk kada se ne podudaraju. Ako postavite **Podešavanje AV Sync** na **Uključiti**, možete podesiti izlaz zvuka (TV zvučnici ili Spoljni zvučnik) prema slici na ekranu.

- Ako odaberete **Bypass**, prenosi signale emitiranja ili zvuk s vanjskog uređaja bez kašnjenja zvuka. Moguće je da zvuk izlazi prije slike zbog vremena koje je potrebno TV-u da obradi video ulaz.

## Da biste koristili SIMPLINK

[Ovisno o modelu]

SIMPLINK je funkcija koja vam omogućava jednostavnu kontrolu i upravljanje različitim multimedijalnim uređajima korištenjem daljinskog upravljača za TV putem izbornika SIMPLINK.

1 Povežite HDMI kablom **HDMI IN** priključak TV uređaja i HDMI izlazni priključak SIMPLINK uređaja.

- [Ovisno o modelu]


Kad se koriste uređaji kućnog kina koji imaju SIMPLINK funkciju, povežite HDMI priključke na prethodno opisani način te povežite, putem optičkog kabla, Optički digitalni izlaz zvuka na TV uređaju sa Optičkim digitalnim ulazom zvuka na SIMPLINK uređaju.

2 Odaberite **⚙️ (Podešavanja) ⇒ Opće ⇒ SIMPLINK**.

Pojavljuje se prozor SIMPLINK izbornika.

3 U prozoru SIMPLINK Postavljanje podesite funkciju SIMPLINK na **Uključiti**.

4 Konfigurirajte postavke za **Automatska sinhronizacija napajanja na Uključiti ili Isključiti**.

- Funkciju SIMPLINK možete postaviti i u opcijama  **(POČETNA) ⇒ Ulazi ⇒ SIMPLINK**. U prozoru SIMPLINK izbornika odaberite uređaj koji želite kontrolirati.
- Ova funkcija kompatibilna je samo sa uređajima sa SIMPLINK logotipom. Provjerite ima li vanjski uređaj SIMPLINK logotip.
- Da biste koristili funkciju SIMPLINK, trebate koristiti HDMI® kable velike brzine (sa dodanom funkcijom CEC (Consumer Electronics Control - Korisnička elektronička kontrola)). Kontakt broj 13 na HDMI® kablovima velike brzine povezuje se radi razmjene informacija među uređajima.
- Ako se prabacite na drugi ulaz, SIMPLINK uređaj će prekinuti rad.
- Ako se koristi i uređaj treće strane sa HDMI-CEC funkcijom, moguće je da SIMPLINK uređaj također neće raditi normalno.
- [Ovisno o modelu]

Ako odabrete ili reproducirate medije sa uređaja sa funkcijom kućnog kina, **HT zvučnik (Zvučnik)** će se automatski povezati. Pazite da povezivanje izvršite optičkim kablom (prodaje se odvojeno) kako biste koristili funkciju **HT zvučnik (Zvučnik)**.

## Opis funkcije SIMPLINK

- **Direktno reproduciranje** : Odmah reproducira sadržaj sa multimedijalnog uređaja na TV-u.
- **Upravljanje uređajima pomoću daljinskog upravljača za TV** : Upravlja multimedijalnim uređajem putem daljinskog upravljača TV-a.
- **Jedinstveno isključivanje napajanja** : Ako postavite **Automatska sinhronizacija napajanja** na **Uključi** u postavkama za SIMPLINK i isključite TV, uređaji povezani s TV-om preko funkcije SIMPLINK će se također isključiti.
- **Jedinstveno uključivanje napajanja** : Ako je funkcija **Automatska sinhronizacija napajanja** postavljena na **Uključi** u postavkama za SIMPLINK, uključivanjem uređaja povezanog na SIMPLINK uključit će se i TV. (Ponašanje može varirati u ovisnosti od povezanog uređaja.)
- **Zvučnik** : [Ovisno o modelu]  
Odaberite zvučnik na uređaju kućnog kina ili na TV uređaju.

## Postavljanje lozinke

### ⚙️ (Podešavanja) ⇒ Sigurnost ⇒ Postavi lozinku

Postavlja ili mijenja TV lozinku.

- Prvobitna lozinka je postavljena na '0000'.
- Kada za Zemlju izaberete Francusku, lozinka nije '0000' nego '1234'.
- Kad se za Zemlju izabere Francuska, lozinka se ne može postaviti na '0000'.

## Opcija Resetiraj na početne postavke


### ⚙️ (Podešavanja) ⇒ General ⇒ Resetiraj na početne postavke

Sve pohranjene informacije se brišu i postavke TV uređaja se vraćaju na početne vrijednosti.

TV se isključuje i zatim uključuje i sve postavke vraćaju se na početne.

- Kada je aktivna opcija **Zaključaj sistem**, pojavljuje se skočni prozor u kom se traži unošenje lozinke.
- Nemojte isključivati napajanje za vrijeme pokretanja.

## Da biste uklonili USB uređaj

Odaberite povezani USB uređaj iz stavke  (**POČETNA**) ⇒ **Ulazi** i odaberite dugme **Izbaci** kako biste prekinuli vezu s USB uređajem za pohranu.

Kada se prikaže obavještenje da je USB uređaj uklonjen, odvojite ga od TV-a.

- Nakon što se USB uređaj odabere za uklanjanje, nije ga više moguće čitati. Uklonite USB uređaj za pohranjivanje, a zatim ga ponovno povežite.

## Korištenje USB uređaja za pohranjivanje - upozorenje

- Ako USB uređaj za pohranjivanje ima ugrađeni program za automatsko prepoznavanje ili koristi vlastiti pogonski program, moguće je da neće funkcionirati.
- Moguće je da neki USB uređaji za pohranjivanje neće raditi pravilno.
- Koristite samo USB uređaje za pohranjivanje koji su formatirani za Windows FAT32 ili NTFS sistem datoteka.
- Ako koristite USB HDD diskove, preporučuje se da koristite uređaje sa nazivnim naponom manjim od 5 V i nazivnom strujom slabijom od 500 mA.
- Preporučuje se da koristite USB memorijske uređaje za pohranjivanje podataka kapaciteta 32 GB ili manje i USB HDD diskove kapaciteta 2 TB ili manje.
- Ako USB HDD sa funkcijom uštede energije ne radi pravilno, isključite i uključit njegovo napajanje. Za više informacija, pogledajte korisničko uputstvo za USB HDD.
- Podaci na USB uređaju za pohranjivanje se mogu oštetiti i zato pazite da pravite rezervne kopije važnih datoteka na drugim uređajima. Na korisniku je da vrši održavanje podataka i proizvođač neće odgovarati za gubitak podataka.

## Datoteka podrške za funkciju Moji mediji

- Maksimalna brzina prenosa podataka : 20 Mbps (megabita u sekundi)
  - Podržani eksterni formati titlova : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\*.ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
  - Podržani interni formati titlova : \*.dat/\*.mpg/\*.mpeg/\*.vob (DVD titlovi), \*.ts/\*.tp/\*.m2ts (DVB titlovi), \*.mp4 (DVD titlovi, UTF-8 obični tekst), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 obični tekst, univerzalni format titlova, VobSub, DVD titlovi), \*.divx/\*.avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)
- 1 XSUB : Podržava interne titlove koji su generirani iz sistema DivX6

## Podržani video formati

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

## Podržani formati zvuka

- **Vrsta datoteke :** mp3  
[Brzina prenosa] 32 Kb/s - 320 Kb/s  
[Frekvencija uzorkovanja] 16 kHz - 48 kHz  
[Podrška] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- **Vrsta datoteke :** AAC  
[Brzina prenosa] Slobodni format  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] ADIF, ADTS
- **Vrsta datoteke :** M4A  
[Brzina prenosa] Slobodni format  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] MPEG-4
- **Vrsta datoteke :** WMA  
[Brzina prenosa] 128 Kb/s ~ 320 Kb/s  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- **Vrsta datoteke :** WMA10 Pro  
[Brzina prenosa] ~ 768 Kb/s  
[Kanal / Frekvencija uzorkovanja]  
M0 : do 2 kanala na 48 kHz (izuzev LBR načina rada),  
M1 : do 5.1 kanala na 48 kHz,  
M2 : do 5.1 kanala na 96 kHz  
[Podrška] WMA10 Pro
- **Vrsta datoteke :** OGG  
[Brzina prenosa] Slobodni format  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] OGG Vorbis
- **Vrsta datoteke :** WAV  
[Brzina prenosa] 64 Kb/s ~ 1,5 Mbps  
[Frekvencija uzorkovanja] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Podrška] LPCM  
[Dubina boje] 8 bita / 16 bita / 24 bita

## Podržani formati fotografija

- **Kategorija :** 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Dostupna vrsta datoteke]  
SOF0 : Osnovna vrijednost,  
SOF1 : Sekvencijalno proširenje,  
SOF2 : Progressivna  
[Veličina fotografije]  
Minimum : 64 x 64,  
Maksimum (Normalna vrsta) : 15360 (Š) x 8640 (V),  
Maksimum (Progressivni tip) : 1920 (Š) x 1440 (V)
- **Kategorija :** BMP  
[Veličina fotografije] Minimum : 64 x 64, Maksimum : 9600 x 6400
- **Kategorija :** PNG  
[Dostupna vrsta datoteke] Preplitanje, Bez preplitanja  
[Veličina fotografije]  
Minimum : 64 x 64,  
Maksimum (Preplitanje) : 1200 x 800,  
Maksimum (Bez preplitanja) : 9600 x 6400
- **Datoteke formata BMP i PNG se mogu prikazivati sporije nego JPEG datoteke.**

## Prikaz priručnika na webu

Da biste pronašli detaljne informacije o Vodiču za korisnike, posjetite stranicu [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Postavljanje vanjskog upravljačkog uređaja

Da biste pronašli informacije o postavljanju vanjskog upravljačkog uređaja, posjetite [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Rješavanje problema

BOSANSKI

Nije moguće kontrolirati TV putem daljinskog upravljača.

- Provjerite senzor daljinskog upravljača na uređaju i pokušajte ponovo.
- Provjerite ima li nekih prepreka između uređaja i daljinskog upravljača.
- Provjerite da li baterije još funkcioniraju i jesu li pravilno instalirane (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).

Nema slike na ekranu i ne reproducira se zvuk.

- Provjerite je li uređaj uključen.
- Provjerite je li kabl za napajanje uključen u utičnicu.
- Provjerite ima li problema sa funkcioniranjem zidne utičnice uključivanjem drugih uređaja.

TV se iznenada isključuje.

- Provjerite postavke kontrole napajanja. Mogući prekid napajanja.
- Provjerite je li funkcija **Automatsko isključivanje napajanja** (ovisno o modelu) / **Samoisključivanje** / **Isključivanje pomoću tajmera** aktivirana u postavkama opcije **Tajmeri**.
- Ako nema signala kada je TV uključen, TV će se automatski isključiti nakon 15 minuta neaktivnosti.

Prilikom povezivanja na računar (HDMI), prikazuje se poruka 'Nema signala' ili 'Nevažeci format'.

- Isključite/uključite TV putem daljinskog upravljača.
- Ponovo povežite HDMI kabl.
- Ponovo pokrenite računar dok je TV uključen.

## Specifikacije

<b>CI modul (Š x V x D)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Uvjeti okruženja</b>	<b>Radna temperatura</b>	0 °C do 40 °C
	<b>Vlažnost u radnom okruženju</b>	Manje od 80 %
	<b>Temperatura skladištenja</b>	-20 °C do 60 °C
	<b>Vlažnost pri skladištenju</b>	Manje od 85 %

(ovisno o zemlji)

	<b>Digitalna TV</b>			<b>Analogna TV</b>
	<b>Satelit</b>	<b>Zemaljska</b>	<b>Kablovska</b>	<b>Zemaljska / Kablovska</b>
<b>Televizijski sistem</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Pokrivenost kanala (opseg)</b>	950 ~ 2.150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S opseg II : 230 ~ 300 Mhz S opseg III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Maksimalni broj programa koji se mogu pohraniti</b>	6.000	2.000		
<b>Induktivni otpor vanjske antene</b>	75 Ω			

\* Samo modeli koji podržavaju DVB-T2/C/S2.

<b>AC/DC adapter</b>	<b>32LH51**, 32LH52**</b>	<b>43/49LH51**, 43/49LH52**</b>
	Proizvođač : Lien Chang Model : LCAP16B-E, LCAP25B Proizvođač : Honor Model : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Proizvođač : Lien Chang Model : LCAP40 Proizvođač : APD Model : DA-65F19
	Ulaz : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V --- 2,1 A	Ulaz : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V --- 3,42 A

BOSANSKI

## Način rada koji podržava HDMI-DTV

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

BOSANSKI

## Informacije o povezivanju s komponentnim priključkom

Komponentni priključci na TV-u	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
--------------------------------	---	----------------	----------------

Priključci za video izlaz na DVD plejeru	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Komponenta
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Samo 50 Hz / 60 Hz)

## Način rada koji podržava HDMI-PC

Koristite način rada HDMI IN 1 za PC

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

**1** : Izuzev za 32LH51\*\*, 32LH52\*\*





УПАТСТВО ЗА КОРИСНИКОТ

## Безбедносни информации и референтни материјали

LED TV\*

\* LG LED телевизорот користи LCD екран со  
LED задно осветлување.

Ве молиме внимателно прочитајте го упатството  
пред да ракувате со вашиот уред и задржете го за  
користење во иднина.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## Безбедносни упатства

Пред да го користите производот прочитајте ги внимателно овие безбедносни мерки на претпазливост.



### ⚠ ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ



Не поставувајте ги телевизорот и далечинскиот управувач во следните опкружувања:

- Места изложени на директна сончева светлина
- Област со висока влажност како бања
- Во близина на извори на топлина како печки и други уреди кои емитуваат топлина
- Во близина на работни маси во кујни или развложувачи каде лесно може да бидат изложени на пара или масло
- Области изложени на дожд или ветер
- Во близина на садови со вода како вазни

Во спротивно, тоа може да предизвика пожар, електричен удар, неисправно функционирање или деформирање на производот.



Не поставувајте го производот на места каде може да биде изложен на прашина. Тоа би можело да предизвика опасност од пожар.



Приклучокот за електрична мрежа треба да служи како елемент за исклучување. Приклучокот треба да може веднаш да се употреби.



Не допирајте го струјниот кабел со влажни раце. Покрај тоа, доколку приклучоците на кабелот се влажни или покриени со прашина, исушете го целосно приклучокот на електричниот кабел или избришете ја прашината.

Може да добиете струен удар како резултат на преголема влажност.



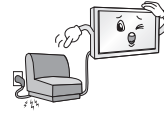
Водете сметка струјниот кабел да го поврзете на заземјена струја. (Освен за уреди кои не се заземјуваат.) Во спротивно, може да се случи да ве удри струја или да бидете повредени.



Кабелот за струја вметнете го целосно. Доколку струјниот кабел не биде целосно вметнат, може да избувне пожар.



Внимавајте струјниот кабел да не дојде во допир со жешки предмети како на пр. греалка. Тоа би можело да предизвика пожар или опасност од електричен удар.



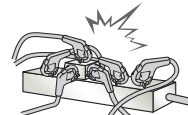
Не поставувајте тежок предмет, или самиот производ, на кабелот за напојување. Во спротивно, би можело да дојде до пожар или електричен удар.



Превиткајте го кабелот на антената помеѓу внатрешниот и надворешниот дел од зградата за да се спречи протекување на дождот во кабелот. Тоа би можело да предизвика оштетување заради водата во производот и електричен удар.



При поставување на телевизорот на сид, внимавајте на неговата задна страна да не се протегаат каблите за напојување и сигнал. Тоа би можело да предизвика пожар или електричен удар.



Не приклучувајте премногу електрични уреди на единечен електричен штекер со повеќе приклучоци. Во спротивно, би можело да дојде до пожар заради прегревавање.



Не испуштајте го производот и не дозволувајте да падне при поврзување на надворешни уреди. Во спротивно, би можело да дојде до повреда или оштетување на производот.



Материјалите отпорни на влага или најлонските обвивки за пакување чувајте ги надвор од дофат на деца. Материјалот отпорен на влага е штетен доколку се проголта. Ако случајно се проголта, натерајте го лицето да поврати и посетете ја најблиската болница. Покрај тоа, најлонските обвивки може да предизвикаат гушење. Чувајте ги надвор од дофат на деца.



Не дозволувајте деца да се качуваат или да се држат со својата тежина на телевизорот. Во спротивно, телевизорот може да падне и да предизвика сериозни повреди.



Внимавајте кога ги фрлате истрошените батерии за да спречите дете да ги стави во уста. Во случај да ги проголта, веднаш однесете го на лекар.



Не вметнувајте проводник (како што се метални прачки) на едната страна од струјниот кабел додека неговата друга страна е поврзана на влезниот приклучок на сидот. Покрај тоа, не допирајте го струјниот кабел веднаш по неговото приклучување на влезниот приклучок на сидот. Може да ве удри струја. (Во зависност од моделот)



Немојте да ставате или чувате запаливи супстанции во близина на производот. Постои опасност од експлозија или пожар како резултат на невнимателно ракување со запаливи супстанции.



Не испуштајте метални објекти како што се метални парички, шноли, или жица во производот, или запаливи објекти како што се хартија и чкорчиња од кибрит. Децата треба особено да внимаваат. Може да дојде до струен удар, пожар или повреда. Доколку надворешен предмет се испушти во производот, исклучете го струјниот кабел и контактирајте со сервисниот центар.



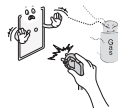
Не прскајте вода на производот и не чистете го со запаливи материји (разредувач или бензол). Може да дојде до пожар или незгода од струен удар.



Не дозволувајте удирање или паѓање на објекти во производот и не фрлајте предмети кон екранот. Би можеле да се повредите или производот може да се оштети.



Никогаш не допирајте го овој производ или антената за време на громтевици или молњи. Може да ве удри струја.



Никогаш не допирајте го штекерот на сидот кога постои испуштање на гас - отворете ги прозорците и проветрете. Тоа може да предизвика пожар или запалување со искра.



Немојте сами да го расклопувате, поправате или модификувате производот. Може да дојде до пожар или незгода од струен удар. Контактирајте го сервисниот центар за проверка, калибрација или поправка.



Ако се случи нешто од подолу наведеното, веднаш исклучете го производот од напојување и обратете се до локалниот сервисен центар.

- Производот е удрен
- Производот е оштетен
- Туги тела се навлезени во производот
- Производот испушта чад или чуден мирис

Ова може да предизвика пожар или електричен удар.



Ако немате намера да го користите производот подолго време, исклучете го струјниот кабел од производот. Наталожената прашина може да предизвика пожар или поради оштетена изолација може да дојде до истекување на електрична струја, струен удар или пожар.

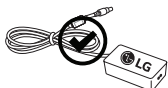


Уредот не би требало да се изложува на капење и прскање и на него не треба да се поставуваат предмети наполнети со течности, како на пр. вазни.

Не инсталирајте го овој производ на сид, доколку таму може да се изложи на масло или масни честички. Тоа може да предизвика оштетување и паѓање на производот.



Доколку вода или некоја друга супстанца навлезе во производот (на пр. во АС адаптерот, кабелот за напојување, телевизорот), откачете го кабелот за напојување и веднаш обратете се до центарот за услуги. Во спротивно, би можело да дојде до пожар или електричен удар.



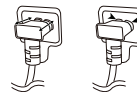
Користете само АС адаптер и кабел за напојување одобрени од LG Electronics. Во спротивно, тоа може да предизвика пожар, електричен удар, неисправно функционирање или деформирање на производот.



Немојте да го расклопувате АС адаптерот или кабелот за напојување. Ова може да предизвика пожар или електричен удар.



Внимателно ракувајте со адаптерот за да спречите надворешни удари. Надворешниот удар може да предизвика оштетување на адаптерот.

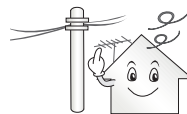


Проверете дали кабелот за напојување е цврсто приклучен на приклучокот за напојување на телевизорот. (Во зависност од моделот)

### ⚠ ВНИМАНИЕ



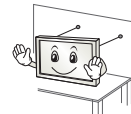
Инсталирајте го производот на места каде што нема радио бранови.



Треба да има доволно растојание помеѓу надворешната антена и електричниот вод за да се спречи контакт меѓу нив дури и ако антената падне. Тоа би можело да предизвика електричен удар.



Не инсталирајте го производот на места како нестабилни полици или закосени површини. Исто така, избегнувајте места каде постојат вибрации или каде производот не би имал добра подлога. Во спротивно, производот може да падне или да се преврти, што може да предизвика повреди или оштетување на производот.



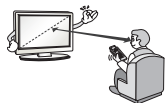
Ако го инсталирате телевизорот на држач, потребно е да се преземат мерки за да се спречи превртување на производот. Во спротивно, производот може да падне и да предизвика повреди.

Ако имате намера производот да го монтирате на сид, на задната страна од производот прикачете рамка за монтирање усогласена со VESA стандардот (опционален дел). При инсталирање на уредот со користење на носач за на сид (опционален дел), внимателно прицврстете го за да не дојде до паѓање.

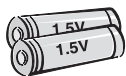
Користете само додатоци / опрема наведени од производителот.



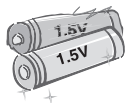
При инсталирање на антената, обратете се до квалификуван сервисер. Може да дојде до опасност од пожар или електричен удар.



Кога гледате телевизија, ви препорачуваме да се наоѓате на растојание барем 2 до 7 пати поголемо од дијагоналата на екранот. Доколку гледате телевизија подолго период, тоа може да предизвика заматување на видот.



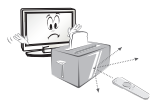
Користете го единствено специфицираниот тип на батерија. Во спротивно, би можело да дојде до оштетување на далечинскиот управувач.



Не мешајте ги новите со старите батерии. Тоа може да предизвика прегревање или истекување на батериите.

Батериите не треба да бидат изложени на прекумерна топлина и треба да се чуваат подалеку од директна сончева светлина, отворени камини или електрични греалки.

**НЕМОЈТЕ** да ставате батерии кои не може да се полнат во уред за полнење.



Водејте сметка да нема предмети помеѓу далечински управувач и неговиот сензор.



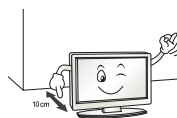
Сигналот од далечинскиот управувач може да биде попречен од сончева светлина или друг вид силна светлина. Во овој случај, затемнете ја собата.



При поврзување надворешни уреди како конзоли за видео игри, проверете дали каблите за поврзување се доволно долги. Во спротивно, производот може да се преврти, што може да предизвика повреди или оштетување на производот.



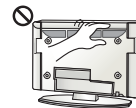
Немојте да го вклучувате/исклучувате на уредот со вметнување или вадење на струјниот кабел од штекерот на ѕидот. (Не употребувајте го приклучокот на струјниот кабел како прекинувач.) Тоа би можело да предизвика механичко оштетување или пак струен удар.



Следете ги упатствата за инсталирање наведени подолу за да се спречи прегревање на производот.

- Растојанието меѓу производот и ѕидот треба да биде поголемо од 10 см.
- Не вршете инсталирање на производот на места без вентилација (на пр. на полица или шкаф).
- Немојте да го инсталирате производот на тепих или перница.
- Внимавајте отворот за вентилација да не е блокиран од покривка за маса или завеса.

Во спротивно, тоа би можело да предизвика пожар.



Внимавајте да не ги допрете отворите за вентилација при гледање на телевизорот подолго време, бидејќи отворите за вентилација можат да станат жешки. Ова не влијае врз функционирањето или перформансите на производот.

Одвреме навреме проверете го кабелот на уредот и доколку забележите оштетување или неисправност, исклучете го и прекинете со употребата на уредот додека не се замени неисправниот дел од кабелот од страна на овластен сервисер.



Спречете собирање на прашина на приклучоците на електричниот кабел или штекерот. Тоа би можело да предизвика опасност од пожар.



Заштитете го струјниот кабел од физичко и механичко оштетување, како извиткување, всукување, прикleshување, притиснување со врата, или нагазување. Особено внимавајте на приклучоците, штекерите и местото каде кабелот излегува од уредот.



Не притискате силно на панелот со рака или остар предмет, како нокт, молив или пенкало, и не гребете го.



Избегнувајте допирање на екранот или задржување на прстите на него подолго време. При ова може да се предизвикаат некои привремени ефекти на изобличување на екранот.



При чистење на производот и неговите компоненти, прво откачете го кабелот за напојување и потоа избришете го производот со мека крпа. Примена на прекумерен притисок може да предизвика гребење или губење на бојата. Не прскајте вода на производот и не бришете го со влажна крпа. Никогаш не користете средства за чистење стакло, индустриски или средства за давање сјај за автомобили, абразиви или восок, бензол, алкохол итн., кои може да го оштетат производот и неговиот панел. Во спротивно може да дојде до пожар, електричен удар или оштетување на производот (деформација, корозија или кршење).

Сè додека уредот е поврзан на сиден штекер на наизменична струја, тој е поврзан на извор на напојување иако можеби вие сте го исклучиле со ПРЕКИНУВАЧ.



При откачување на кабелот, држете го за приклучокот и повлечете. Ако жиците во кабелот за напојување се прекинати, може да дојде до пожар.



При преместување на производот, внимавајте прво да го исклучите напојувањето. Потоа, откачете ги каблите за напојување, антенските кабли и сите кабли за поврзување. Телевизорот или кабелот за напојување може да се оштетат и да предизвикаат пожар или електричен удар.



При преместување или распакување на производот, заради неговата тежина работете по двајца. Во спротивно, може да дојде до повреда.



Наведете ги сите сервисирања на овластени сервисни лица. Сервисирање е потребно кога уредот е оштетен на каков било начин, како во случај на неисправност на кабелот за напојување или приклучокот на кабелот, прскање на течност или кога објекти паднале во уредот, изложување на уредот на дожд или влага, кога тој не функционира нормално, или доколку се испушти.



Ако производот е ладен на допир, при вклучувањето може да се појави мало "треперење". Ова е нормално, кај производот нема никаков проблем.



Овој екран е напреден производ кој содржи неколку милиони пиксели. На панелот може да се видат мали црни точки и/или светло обоени точки (црвени, сини или зелени) со големина од 1 p.p.t. Ова не укажува на дефект и не влијае врз перформансите и сигурното функционирање на производот. Овој феномен исто така се случува и кај производи на трети страни и не може да биде причина за замена или враќање на пари.



Во зависност од местото на гледање може да забележите различна осветленост и боја на екранот (лево/десно/горе/долу).

Овој феномен се должи на карактеристиките на панелот. Ова не е поврзано со перформансите на производот, и тоа не претставува неисправност.

Прикажувањето на неподвижна слика на подолг временски период може да предизвика врежување на сликата. Избегнувајте прикажување на фиксна слика на ТВ екранот на подолг временски период.

### Генериран звук

Звук на “крцкање”: Звукот на крцкање кој настанува за време на гледање или исклучување на телевизорот се генерира при термичко собирање на пластиката заради температурата и влажноста. Овој шум е вообичаен кај производите кај кои доаѓа до термички деформации. Брмчење на електричните кола/звучење на панелот: Шум со ниско ниво се генерира од колата со преклопување со голема брзина, кои испорачуваат големи количини на струја за функционирање на производот. Шумот се разликува во зависност од производот.

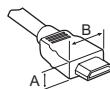
Овој генериран звук не влијае врз перформансите и сигурното функционирање на производот.

Не користете електронски уреди со висок напон во близина на телевизорот (на пр. електрична тепалка за комарци). Тоа може да предизвика неисправност на производот.

## Подготовка

### ЗАБЕЛЕШКА

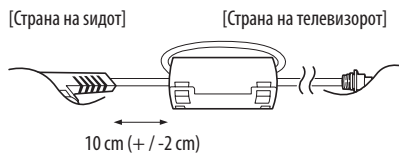
- Прикажаната слика може да се разликува од вашиот телевизор.
- OSD (On Screen Display - приказ на екранот) може малку да се разликува од приказот што е даден во ова упатство.
- Достапните менија и опции може да се разликуваат во зависност од влезниот извор или моделот на производот кој го користите.
- Во иднина, на овој телевизор може да му бидат додадени нови функции.
- Елементите кои се испорачуваат со вашиот производ може да се разликуваат во зависност од моделот.
- Спецификациите на производите или содржината на ова упатство може да бидат променети без претходно известување заради надградување на функциите на производите.
- За оптимално поврзување, HDMI каблите и USB уредите треба да имаат лежиште со дебелина помала од 10 mm и широчина помала од 18 mm. Доколку USB кабелот или USB меморискиот уред не може да се вметне во USB влезот на телевизорот, употребете продолжителен кабел кој поддржува USB 2.0.



\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm

- Користете сертифициран кабел со логото HDMI.
- Користете сертифициран кабел со логото HDMI. (Препорачани типови на HDMI кабли)
  - HDMI®/TM кабел со голема брзина (3m или помалку)
  - HDMI®/TM кабел со голема брзина со Ethernet (3m или помалку)
- Како да го користите феритното јадро (Во зависност од моделот)
  - Користете го феритното јадро за намалување на електромагнетните пречки во кабелот за напојување. Намотајте го еднаш кабелот за напојување на феритното јадро.



## ⚠ ВНИМАНИЕ

- За да обезбедите сигурно и долготрајно користење, немојте да користите неодобрени предмети.
- Какви било оштетувања или повреди настанати заради употреба на неодобрени предмети не се опфатени со гаранцијата.
- Одредени модели на екранот имаат прилепен тенок слој и тој не смее да се отстранува.
- При прикачување на држачот на телевизорот, екранот поставете го со лицето надолу на маса или рамна површина со мека подлога за да се заштити екранот од гребење.
- Обрнете внимание завртките да бидат правилно вметнати и безбедно прицврстени. (Доколку тие не се доволно прицврстени, телевизорот може да се накоси напред по инсталирањето.) Немојте да употребувате премногу сила и премногу да ги затегнувате завртките; во спротивно тие може да се оштетат и да не бидат правилно прицврстени.

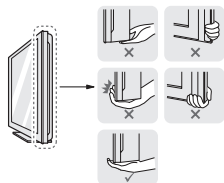
## Подигнување и пренесување на телевизорот

При пренесување или подигнување на телевизорот, прочитајте ги следните напатствија за да се спречи гребење или оштетување на телевизорот и за безбедно пренесување без оглед на видот и големината.

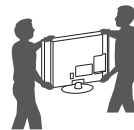
- Се препорачува телевизорот да се пренесува во кутијата или материјалот за пакување во кои телевизорот оригинално бил испорачан.
- Пред преместување или подигнување на телевизорот, откачете го кабелот за напојување и сите кабли.
- Кога го држите телевизорот, екранот треба да биде завртен спротивно од вашето тело за да се избегне оштетување.



- Цврсто држете го горниот и долниот дел од рамката на телевизорот. Внимавајте да не ги држите проѕирниот дел, звучникот или делот за решетка на звучникот.



- При пренесување на голем телевизор, потребно е учество на најмалку 2 лица.
- При рачно пренесување на телевизорот, држете го телевизорот како што е прикажано на следната слика.



- При пренесување на телевизорот, немојте да го изложувате на нишање или прекумерни вибрации.
- При пренесување на телевизорот, задржете го во исправена положба, никогаш немојте да го завртувате странично или да го накусувате налево или надесно.
- Не применувајте прекумерен притисок кој би предизвикал превиткување/закривување на рамката на куќиштето, бидејќи тоа може да го оштети екранот.
- При ракување и пренесување на телевизорот, внимавајте да не ги оштетите испакнатите копчиња.

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Избегнувајте секако допирање на екранот, бидејќи тоа може да резултира во оштетување на екранот.
- Немојте да го преместувате телевизорот држејќи го за држачите за кабли, бидејќи држачите за кабли може да се скинат и да дојде до повреда и оштетување на телевизорот.

## Користење на копчето

(Во зависност од моделот)

Со притиснување или поместување на копчето можете едноставно да управувате со функциите на телевизорот.

### ! ЗАБЕЛЕШКА

- Сериите LH51 и LH52 немаат цојстик функции, туку само копче за вклучување/исклучување на напојувањето.










## Основни функции

		Вклучување (Притиснете) Исклучување (Притиснете и задржете) <sup>1</sup>
		Контрола на јачината на звук
		Контрола на програмите

1 Доколку на екранот е прикажано копчето за Мени, со притиснување и задржување на копчето ќе можете да излезете од менито.

## Прилагодување на менито

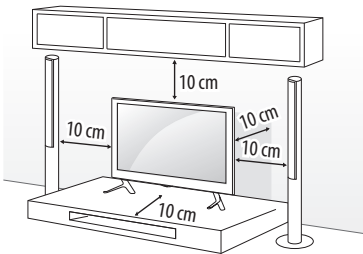
Кога телевизорот е вклучен, притиснете го еднаш  копчето. Можете да ги прилагодувате елементите од менито со притиснување или поместување на копчињата.

	Исклучување на напојувањето.
	Ги брише приказите на екранот и враќа на гледање телевизија.
	Промена на изворот на влезен сигнал.
	Пристапува на менито со поставките.

## Поставување на маса

1 Подигнете го телевизорот и закосете го по потреба за да дојде во исправна положба на масата.

- Оставете простор од 10 cm (минимум) од сидот за правилна вентилација.



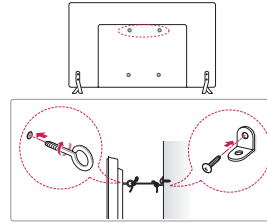
2 Поврзете го кабелот за напојување со штекер на сид.

### ВНИМАНИЕ

- Немојте да го поставувате телевизорот во близина на извори на топлина, бидејќи може тоа може да предизвика пожар или друга штета.

## Прицврстување на телевизорот на сид

(Оваа функција не е достапна за сите модели.)



1 Вметнете ги и прицврстете ги завртките со отвор, или носачите и завртките на задната страна од телевизорот.

- Ако има вметнато завртки на местото за завртки со отвор, прво извадете ги завртките.

2 Монтирајте ги носачите за сид со завртките на сидот.

- Усогласете ја позицијата на носачите за сид со завртките со отвор поставени на задната страна од телевизорот.

3 Цврсто поврзете ги завртките со отвор и носачите за сид со издржливо јаже.

- Внимавајте да задржите хоризонтална положба на јаже.

### ВНИМАНИЕ

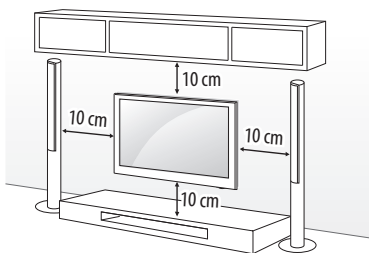
- Внимавајте децата да не се качуваат или да се држат со својата тежина на телевизорот.

### ЗАБЕЛЕШКА

- Користете платформа или ормар кои се доволно цврсти и големи за да овозможат безбедна поддршка на телевизорот.
- Носачите, завртките и јажињата не се испорачуваат. Дополнителна опрема можете да набавите од вашиот локален продавач.

## Монтирање на сид

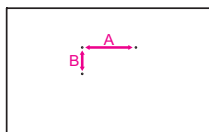
Внимателно прикачете го опционалниот носач за на сид на задната страна од телевизорот и инсталирајте го носачот на цврст сид под прав агол во однос на подот. При прикачување на телевизорот на други градежни материјали, ве молиме обратете се до квалификувано лице. LG препорачува монтирањето на сид да биде извршено од квалификувано професионално лице за инсталирање. Ви препорачуваме да го користите носачот за прицврстување на сид на LG. Носачот за прицврстување на сид на LG е лесен за преместување, заедно со поврзаните кабли. Ако не го користите носачот за прицврстување на сид на LG, ве молиме користете носач за прицврстување на сид кадешто уредот ќе биде соодветно прицврстен за сидот со доволно простор за да овозможи поврзување со надворешните уреди. Препорачливо е да ги поврзат сите кабли пред да ги поставите фиксираните носачи за на сид.



Треба да користите завртки и носач за на сид кои ги задоволуваат VESA стандардите. Стандардните димензии на комплетите за монтирање на сид се опишани во следната табела.

### Одделно купување (Носач за монтирање на сид)

<b>Модел</b>	32/43LH51** 32/43LH52** 32LH53** 43LH54**	49LH51** 49LH52** 55LH53** 49LH54**
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Стандардна завртка</b>	M6	M6
<b>Број на завртки</b>	4	4
<b>Носач за прицврстување на сид</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
<b>Модел</b>	55LH54**	
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400	
<b>Стандардна завртка</b>	M6	
<b>Број на завртки</b>	4	
<b>Носач за прицврстување на сид</b>	LSW440B MSW240	

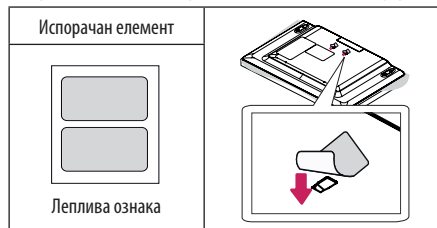


### ВНИМАНИЕ

- Пред поставување на телевизорот на носач за сид, извадете го држачот вршејќи ги дејствата за прикачување на држачот по обратен редослед.

### ЗАБЕЛЕШКА

- При инсталирање на носачот за монтирање на сид, користете ја лепливата ознака која е испорачана со производот. Лепливата ознака ќе спречи собирање на прав и нечистотии во отворот. (Само кога е испорачан елемент во следната форма)



- Кога го инсталирате носачот за монтирање на сид, препорачливо е да ги заштитите дупките во држачите со лента за да спречите собирање на прав и инсекти. (Во зависност од моделот)



## Поврзувања (известувања)

Поврзувајте различни надворешни уреди со телевизорот и менувајте ги режимите за влезен сигнал за да изберете надворешен уред. За повеќе информации околу поврзувањето на надворешен уред, погледнете во упатството испорачано со секој од уредите. Достапни надворешни уреди се: HD ресивери, DVD плеери, VCR, аудио системи, USB уреди за складирање, PC, уреди за игри и други надворешни уреди.

## ! ЗАБЕЛЕШКА

- Поврзувањето со надворешниот уред може да се разликува во зависност од моделот.
- Надворешните уреди поврзувајте ги со телевизорот без оглед на редоследот на TV приклучокот.
- Ако снимате TV програма на DVD рекордер или VCR, кабелот за влезен сигнал во телевизорот поврзете го преку DVD рекордерот или VCR уредот. За повеќе информации околу снимањето, погледнете во упатството испорачано со секој од поврзаните уреди.
- Упатства за ракување побарајте во прирачникот за надворешната опрема.
- Ако сакате да поврзете уред за игри со телевизорот, користете го кабелот испорачан со уредот за игри.
- Во PC режим, може да има шум поврзан со резолуцијата, вертикалната шема, контрастот или осветленоста. Ако е присутен шум, сменете го PC излезот на друга резолуција, сменете ја стапката на обновување со друга стапка, или прилагодувајте ги осветленоста и контрастот во менито СЛИКА додека сликата не биде јасна.
- Во PC режим, некои поставувања за резолуцијата може да не функционираат правилно во зависност од графичката картичка.

## Поврзување на антена

Поврзете го телевизорот со сиден приклучок за антена со RF кабел (75 Ω).

- За користење на повеќе од 2 телевизори употребете разделник на сигнал.
- Ако квалитетот на сликата е слаб, правилно инсталирајте засилувач на сигнал за подобрување на квалитетот на сликата.
- Ако квалитетот на сликата е слаб кога е поврзана антена, обидете се да ја насочите антената во правилна насока.
- Кабелот за антената и конвертерот не се испорачуваат.
- Поддржано DTV аудио: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Адаптер поврзување

(Во зависност од моделот)

### ! ВНИМАНИЕ

- Внимавајте телевизорот да биде поврзан со DC адаптерот за напојување пред да се поврзе кабелот за напојување на телевизорот во штекер на сид.

## Поврзување со сателитска антена

(Само за сателитските модели)

Поврзете го телевизорот со сателитска антена преку приклучокот за сателитска антена со сателитски RF кабел (75 Ω).

## Поврзување на CI модул

(Во зависност од моделот)

За гледање на кодирани услуги (со плаќање) во дигитален TV режим.

- Проверете дали CI модулот е вметнат во отворот за PCMCIA картичка во правилна насока. Ако модулот не е вметнат правилно, тоа може да предизвика оштетување на телевизорот и на отворот за PCMCIA картичка.
- Доколку телевизорот не прикажува никаков видео и аудио сигнал кога е поврзан CI+ CAM, ве молиме обратете се до вашиот оператор за копнена/кабелска/сателитска услуга.

## Euro Scart поврзување

(Во зависност од моделот)

Овозможува пренесување на видео и аудио сигнали од надворешниот уред кон телевизорот. Поврзете ги надворешниот уред и телевизорот со Euro Scart кабел.

Тип на излез	AV1 (TV излез <sup>1</sup> )
Тековен режим на влез	
Дигитална TV	Дигитална TV
Аналогна TV, AV	Аналогна TV
Компонентен	
HDMI	

1 TV излез: излез кој проследува аналогни TV или дигитални TV сигнали.

- Секој Euro scart кабел кој ќе се користи мора да има оклоп за заштита на сигналот.

## Други поврзувања

Поврзете го вашиот телевизор со надворешни уреди. За најдобар квалитет на сликата и звукот, поврзете ги надворешниот уред и телевизорот со HDMI кабел. Одделни кабли не се испорачуваат.

### ! ЗАБЕЛЕШКА

- Поддржан HDMI аудио формат :  
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)  
(Во зависност од моделот)

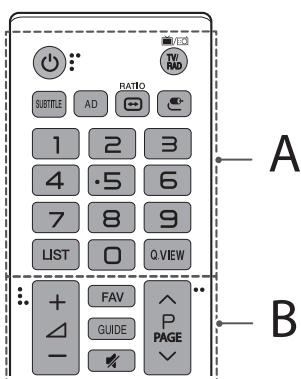
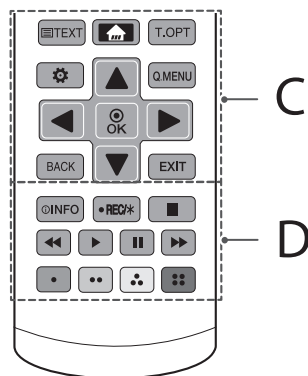
## Далечински управувач

(Во зависност од моделот)

Описот во ова упатство се базира на копчињата од далечинскиот управувач. Ве молиме внимателно прочитајте го ова упатство и користете го телевизорот на правилен начин.

За да ги замените батериите, отворете го капакот на батериите, заменете ги батериите (1,5 V AAA) внимавајќи да се совпаднат  $\oplus$  и  $\ominus$  краевите со внатрешните ознаки и затворете го капакот на батериите. За да ги извадите батериите, извршете ги чекорите за инсталирање во обратен редослед.

Внимавајте да го насочувате далечинскиот управувач кон сензорот за далечинско управување на телевизорот.



МАКЕДОНСКИ

### A

**⏻ (ВКЛУЧУВАЊЕ)** Вклучување или исклучување на телевизорот.

**TV/RAD** Избор на радио, телевизиски и DTV програми.

**SUBTITLE** Го повикува претпочитаниот титл во дигитален режим.  
**AD** Со притиснување на почето AD ќе се овозможи функцијата за видео/аудио опис.

**RATIO** Менување на големината на сликата.

**(ВЛЕЗ)** Промена на изворот на влезен сигнал.

**Копчиња со броеви** Внесување на броеви.

**LIST** Пристап до зачуваната листа на програми.

**Q.VIEW** Враќање на претходно гледаната програма.

### B

**+ / -** Прилагодување на јачината на звукот.

**FAV** Пристап до вашата листа на омилени програми.

**GUIDE** Го прикажува водичот за програми.

**⏸ (ИСКЛУЧИ ЗВУК)** Исклучување на сите звуци.

**⏪ / ⏩** Движење низ зачуваните програми.

**⏮ / ⏭** Преминување на претходниот или наредниот екран.

### C

**Кнопки телетекст (TEXT, T.OPT)** Овие копчиња се користат за телетекст.

**HOME (ПОЧЕТОК)** Пристап до почетното мени.

**⚙ (Подесувања)** Пристапува на мениот со поставките.

**Q.MENU** Пристап до брзите менија.

**Копчиња за навигација (горе/долу/лево/десно)** Движење низ менијата или опциите.

**OK** Избирање на менијата или опциите и потврдување на вашиот внес.

**BACK** Враќање на претходното ниво.

**EXIT** Ги брише приказите на екранот и враќа на гледање телевизија.

### D

**INFO** Преглед на информациите за тековната програма и сликата.

**REC\*** Започнување со снимање и приказ на мени за снимање. (само за подели со поддршка за Time Machine<sup>Ready</sup>) (Во зависност од моделот)

**Контролни копчиња (⏮, ⏪, ⏩, ⏭)** За контролирање на медиумските содржини.

**Копчиња во боја** Пристап до специјалните функции во некои менија.

**⏮**: Црвена, **⏪**: Зелена, **⏩**: Жолта, **⏭**: Сина

## Лиценци

Поддржаните лиценци може да се разликуваат во зависност од моделот. За повеќе информации околу лиценците, посетете ја страницата [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



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



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

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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

## Известување за софтвер со отворен код

За да го добиете изворниот код според GPL, LGPL, MPL и другите лиценци за отворен изворен код кој се користи кај овој производ, посетете ја страницата <http://opensource.lge.com>.

Покрај изворниот код, достапни за превземање се и сите наведени одредби на лиценца, одрекувања од одговорност и известувања за авторски права.

LG Electronics исто така ќе ви обезбеди отворен изворен код на CD-ROM диск за одреден надоместок кој го покрива трошокот за вршење на дистрибуцијата (како трошокот за медиумот, испораката и ракувањето) по доставено e-mail барање до [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Оваа понуда е валидна три (3) години од датумот на купување на производот.

## Подесувања

### Автоматско поставување на програмите

#### ⚙️ (Подесувања) ⇌ Канали ⇌ Автоматско бирање

Автоматско бирање на програмите.



- Ако влезниот извор не е правилно поврзан, регистрирањето на програмата може да не функционира.
- Со **Автоматско бирање** се пронаоѓаат само програмите кои емитуваат содржини во моментот.
- Ако е вклучен **Системот за заклучување**, ќе се прикаже појавувачки прозорец и од вас ќе се побара лозинка.

### За да изберете Режим на слика

#### ⚙️ (Подесувања) ⇌ Слика ⇌ Параметри за режимот на слика ⇌ Режим на слика

Избирање режим на слика кој е оптимизиран за дадените услови за гледање или програмата.

- **Живописен** : Се зголемува контрастот, осветленоста и острината за прикажување на живописна слика.
- **Стандарден** : Сликата се прикажува со стандардно ниво на контраст, осветленост и острината.
- **Есо / APS** : [Во зависност од моделот] Функцијата за Штедење на енергија ги менува поставките на телевизорот за да се намали потрошувачката на енергија.
- **Кино / Игра** : Приказ на оптималната слика за филмови, игри и фотографии (неподвижни слики).
- **Спорт** : [Во зависност од моделот]

- Се оптимизира видео сликата за динамични движења преку нагласување на примарните бои како белата боја, бојата на трева или небо.
-  **Експерт 1, 2** : Мени за прилагодување на квалитетот на сликата кое на експертите и љубителите им овозможува да уживаат во најдобра ТВ слика. Ова е мени за прилагодување наменето за професионалните лица за прилагодување на слика со ISF сертификат. (ISF логото може да се користи само на телевизори со ISF сертификат.)  
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Во зависност од влезниот сигнал, достапниот опсег на режими на слика може да се разликува.
-  **Експерт режимот** е наменет за стручните лица за прилагодување на сликата за контролирање и фино прилагодување на конкретна слика. За нормална слика, ефектите може да не бидат очигледни.
- ISF функцијата е достапна само кај одредени модели.

## Фино прилагодување на режимот на слика

### ⚙️ (Подесувања) ⇨ Слика ⇨ Параметри за режимот на слика

Оваа функција ви овозможува да вршите детални прилагодувања на избраниот режим на слика.

- **Светло на позадина** : Контрола на нивото на осветленоста на екранот преку прилагодување на светлото на позадина. Колку поблиску до 100, толку е посветол екранот.
- **Контраст** : Прилагодување на контрастот на светлите и темните области на сликата. Колку поблиску до 100, толку е поголем контрастот.
- **Светлина** : Прилагодување на глобалната осветленост на екранот. Колку поблиску до 100, толку е посветол екранот.
- **Острина** : Прилагодување на острината на сликата. Колку поблиску до 50, толку поостра и појасна е сликата.
- **Боја** : Го засилува или намалува интензитетот на боите прикажани на екранот. Колку поблиску до 100, толку е подлабока бојата.
- **Нијанса** : Прилагодување на рамнотежата на боите меѓу црвената и зелената боја прикажани на екранот. Колку поблиску до црвено 50, толку поцрвена ќе биде бојата. Колку поблиску до зелено 50, толку позелена ќе биде бојата.
- **Темп. боја** : Прилагодување на температурата на боите од ладни во топли.
- Во зависност од влезниот сигнал или од другите поставки за слика, опсегот на деталните елементи за прилагодување може да се разликува.

## Поставување на напредна контрола

### ⚙️ (Подесувања) ⇨ Слика ⇨ Параметри за режимот на слика ⇨ Напредна контрола / Експертска контрола

Калибрирање на екранот за конкретните режими на слика или пак прилагодување на поставките за добивање на специфична слика.

- **Динамичен контраст** : Прилагодување на контрастот кон оптималното ниво во зависност од осветленоста на сликата.
- **Динамична боја** : Прилагодување на боите за да може изгледот на сликата да биде со поприродни бои.
- **Претпочитана боја** : Прилагодување на бојата на кожата, тревата и небото кон вашите лични желби.
- **Гама** : Поставување на кривата за градиција според излезот на сигналот за слика во однос на влезниот сигнал.
- **Опсег на боја** : Избор на опсегот на бои кој може да се прикаже.
- **Подобрување на рабовите** : Прикажува појасни и остри, а сепак природни рабови на видео записот.
- **Филтер на боја** : Филтрирање на специфичен спектар од RGB боите за прецизно поставување на заситеноста на боите и нијансата.
- **Баланс на бела боја** : Се прилагодува глобалниот тон на сликата по ваша желба.
- **Систем за управување со бои** : Ова е систем кој го користат експертите кога ги прилагодуваат боите со помош на тест шема. Тие може да избираат помеѓу шест подрачја на бои (црвена / зелена / сина / цијан / магента / жолта) без влијање врз другите бои. За нормална слика, прилагодувањата може да не резултираат со забележителна промена на боите.
- Во зависност од влезниот сигнал или од другите поставки за слика, опсегот на деталните елементи за прилагодување може да се разликува.

## Поставување на дополнителните опции за слика

### ⚙️ (Подесувања) ⇨ Слика ⇨ Параметри за режимот на слика ⇨ Опција на слика

Прилагодување на деталните поставки за слика.

- **Редукција на шум** : Отстранување на шумот од сликата.
- **Намалување на мпег шумот** : Отстранување на шумот генериран при креирање на дигитални сигнали за слика.
- **Ниво на црна боја** : Се прилагодува осветлувањето и контрастот на екранот во зависност од нивото на црна боја на влезниот сигнал со користење на затемнетост (ниво на црна боја) на екранот.
- **Вистинско кино** : Оптимизирање на сликата за гледање на филмови.
- **Заштита на очите** : Автоматски ја прилагодува осветленоста и го намалува заматувањето на сликата врз база на податоците за сликата за да го намали оптоварувањето на очите.
- Во зависност од влезниот сигнал или од другите поставки за слика, опсегот на деталните елементи за прилагодување може да се разликува.

## Ресетирање на поставките за слика

### ⚙️ (Подесувања) ⇨ Слика ⇨ Параметри за режимот на слика ⇨ Ресетирање на слика

Ресетирање на поставките за слика прилагодени од страна на корисникот. Секој од режимите на слика се ресетира. Изберете го режимот на слика кој сакате да го ресетирате.

## Користење на Штедење на енергија

### ⚙️ (Подесувања) ⇨ Слика ⇨ Штедење на енергија

Намалување на потрошувачката на енергија преку прилагодување на најголемата осветленост на екранот.

- **Автоматски** : [Во зависност од моделот] Сензорот на телевизорот ја детектира амбиенталната светлина и автоматски ја прилагодува осветленоста на екранот.
- **Исклучено** : Исклучување на штедењето на енергија.
- **Минимум / Средно / Максимум** : Примена на однапред поставено штедење на енергија.
- **Искл. на екран** : Екранот се исклучува и се емитува само звук. За повторно вклучување на екранот притиснете кое било копче на далечинскиот управувач освен копчето за напојување.

## За да ја користите функцијата Режим за комфортно гледање

### ⚙️ (Подесувања) ⇨ Слика ⇨ Режим за комфортно гледање

Доколку ја вклучите оваа опција, температурата на боите ќе се прилагоди автоматски за да го намали заморот на очите.

- **Вклучено** : Автоматски ја прилагодува температурата на боите на екранот.
- **Исклучено** : Ја исклучува функцијата **Режим за комфортно гледање**.

## Избирање режим на звук

⚙️ (Подесувања) ⇨ Звук ⇨ Параметри на звучниот режим  
⇨ Режим на звук

Прилагодување на звукот на телевизорот кон оптималното ниво во зависност од избраниот режим на звук.

- **Стандарден** : Оптимизирање на звукот за сите типови на содржини.
- **Clear Voice** : Се подобрува јасноста на гласовите од телевизорот.
- **Музика** : [Во зависност од моделот] Оптимизирање на звукот за музика.
- **Кино** : Оптимизирање на звукот за филмови.
- **Спорт** : [Во зависност од моделот] Оптимизирање на звукот за спорт.
- **Игра** : Оптимизирање на звукот за игри.

## Прилагодување на балансот на звукот

⚙️ (Подесувања) ⇨ Звук ⇨ Параметри на звучниот режим  
⇨ Баланс

Можете да ја прилагодите јачината на звукот на левиот и десниот звучник.

## Со помош на функцијата за звучни ефекти

⚙️ (Подесувања) ⇨ Звук ⇨ Параметри на звучниот режим

Корисникот може да избере различни звучни ефекти.

- **Виртуелен опкружувачки звук** : Уживајте во обземувачката комбинација на звуци со виртуелниот ефект на мултиканален опкружувачки звук.
- **Стабилизатор** : Можете да го поставите посакуваниот звук со директно прилагодување на еквалајзерот.
- **Ресетирање** : Можете да ги ресетирате поставките за звучните ефекти.
- Ова е достапно само доколку опцијата **Режим на звук** е поставена на **Стандарден**.

## Синхронизација на аудио и видео

⚙️ (Подесувања) ⇨ Звук ⇨ Прилагодување на синхронизацијата на AV

[Во зависност од моделот]

Директна синхронизација на сликата и звукот кога тие не се совпаѓаат. Ако поставите **Прилагодување на синхронизацијата на AV** на **Вклучено**, можете да го прилагодувате излезниот звук (ТВ звучници или Надворешен звучник) кон сликата на екранот.

- Доколку изберете **Bypass**, на излез се емитуваат сигнали од преноси или звук од надворешни уреди без никакво доцнење на звукот. Звукот може да биде емитуван на излез пред видеото поради времето кое му е потребно на телевизорот да го обработи видео влезот.

## Користење на SIMPLINK

[Во зависност од моделот]

SIMPLINK е функција која ви овозможува да контролирате и управувате со разни мултимедиумски уреди на практичен начин користејќи го само далечинскиот управувач од телевизорот преку мениот SIMPLINK.

1 Поврзете го **HDMI IN** приклучокот и излезниот HDMI приклучок на SIMPLINK уредот со помош на HDMI кабел.

• [Во зависност од моделот]

Кај системите за домашно кино со функција SIMPLINK, поврзете ги HDMI приклучоците како што е наведено погоре и користете оптички кабел за поврзување на оптичкиот дигитален аудио излез од телевизорот со оптичкиот дигитален аудио влез од SIMPLINK уредот.

2 Изберете ⚙️ (Подесувања) ⇨ Општо ⇨ SIMPLINK.

Ќе се појави прозорецот со мени за SIMPLINK.

3 Во прозорецот за поставување на SIMPLINK, поставете ја функцијата SIMPLINK на **Вклучено**.

4 Конфигурирајте ги поставките на **Автоматска синхронизација** на **Вклучено** или **Исклучено**.

• Исто така, можете да го поставите SIMPLINK во 🏠 (ПОЧЕТОК) ⇨ Влезови ⇨ SIMPLINK. Во прозорецот со мени за SIMPLINK, поставете го уредот кој сакате да го контролирате.

• Оваа функција е компатибилна само со уреди на кои стои логото SIMPLINK. Погледнете дали уредот има SIMPLINK лого.

• За да ја користите функцијата SIMPLINK, треба да користите HDMI® кабел со голема брзина (со додадена функција CEC (Контрола на електроника за широка потрошувачка)). Кај HDMI® каблите со голема брзина пинот со бр. 13 е поврзан за размена на информации помеѓу уредите.

• Ако се префрлите на друг влез, SIMPLINK уредот ќе запре.

• Доколку користите уред од трета страна со HDMI-CEC функција, можно е SIMPLINK уредот да не работи правилно.

• [Во зависност од моделот]

Ако изберете или репродуцирате медиум од уред со функција за домашно кино, **HT звучник(Звучник)** автоматски ќе се поврзе. Не заборавајте да извршите поврзување со оптички кабел (се продава одделно) за да ја користите функцијата **HT звучник(Звучник)**.

## Опис на функцијата SIMPLINK

- **Директна репродукција** : Веднаш врши репродукција од мултимедиумскиот уред на телевизорот.
- **Контрола на уреди со далечинскиот управувач на телевизорот** : Управува со мултимедиумскиот уред со помош на далечинскиот управувач на телевизорот.
- **Исклучување на главното напојување** : Доколку ја поставите функцијата **Автоматска синхронизација** на **Вклучено** во поставките за SIMPLINK и го исклучите телевизорот, уредите поврзани на телевизорот преку SIMPLINK исто така ќе се исклучат.
- **Вклучување на главното напојување** : Доколку опцијата **Автоматска синхронизација** е поставена на **Вклучено** во поставките на SIMPLINK, со вклучување на уред поврзан преку SIMPLINK ќе се вклучи и телевизорот. (Однесувањето може да зависи од поврзаниот уред.)
- **Звучник** : [Во зависност од моделот] Изберете го звучникот или од системот за домашно кино или од телевизорот.

## За поставување лозинка

### ⚙️ (Подесувања) ⇨ Безбедност ⇨ Поставување лозинка

Се поставува или изменува лозинката од телевизорот.

- Почетната лозинка е поставена на '0000'.
- Кога Франција е избрана за држава, лозинката не е '0000', туку '1234'.
- Кога Франција е избрана за држава, лозинката не може да се постави на '0000'.


## За да се вратите на Повторно поставување на почетните параметри

### ⚙️ (Подесувања) ⇨ Општо ⇨ Повторно поставување на почетните параметри

Сите складирани информации ќе се избришат и ТВ поставките ќе се ресетираат. Телевизорот сам ќе се исклучи и повторно ќе се вклучи, и сите поставки ќе се ресетираат.

- Кога е активен **Систем за заклучување**, ќе се прикаже појавувачки прозорек и од вас ќе се побара лозинка.
- Немојте да го исклучувате напојувањето за време на иницијализацијата.

## Отстранување на USB уред

Изберете го поврзаниот USB уред од  (ПОЧЕТОК) ⇨ **Влезови** и изберете го копчето **Исфрли** за да го откачите USB меморискиот уред. Кога ќе видите порака дека USB уредот е отстранет, извадете го уредот од телевизорот.

- Откако USB уред ќе биде избран за отстранување, неговите содржини веќе не можат да се илустрираат. Извадете го USB уредот за складирање и повторно вметнете го.

## Користење на USB уред за складирање - предупредување

- Ако USB уредот за складирање има вградена програма за автоматско препознавање или користи сопствен драјвер, тој може да не функционира.
- Некои USB уреди за складирање може да не функционираат или да не функционираат правилно.
- Користете само USB уреди за складирање форматирано со Windows FAT32 или NTFS систем на фајлови.
- За надворешни USB HDD дискови, се препорачува да користите уреди со номинален напон помал од 5 V и номинална струја помала од 500 mA.
- Се препорачува капацитет на USB мемориски уреди од 32 GB или помалку, а за USB HDD дискови - капацитет од 2 TB или помалку.
- Ако USB HDD со функција за заштеда на енергија не функционира правилно, исклучете го напојувањето и повторно вклучете го. За повеќе информации, погледнете во упатството за користење на USB HDD.
- Податоците од USB уредот за складирање може да се оштетат, затоа водете сметка да направите резервна копија од важните фајлови на други уреди. Одржувањето на податоците е обврска на корисникот и производителот не е одговорен за загубата на податоците.

## Поддржани фајлови за Мои медиуми

- Максимална стапка на трансфер на податоци : 20 Mbps (мегабити во секунда)
  - Поддржани формати на надворешно титлување : \*.srt (SubRip), \*.smi (SAMI), \*.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), \*.ass/\* .ssa (SubStation Alpha), \*.txt (TMplayer), \*.psb (PowerDivX)
  - Поддржани формати на внатрешно титлување : \*.dat/\* .mpg/\* .mpeg/\* .vob (DVD превод), \*.ts/\* .tp/\* .m2ts (DVB превод), \*.mp4 (DVD превод, UTF-8 обичен текст), \*.mkv (ASS, SSA, UTF-8 обичен текст, универзален формат на превод, VobSub, DVD превод), \*.divx/\* .avi (XSUB<sup>1</sup>, XSUB+)
- 1 XSUB : Поддржува внатрешни титлови генерирани од DivX6



## Поддржани видео формати

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

## Поддржани аудио формати

- Тип на фајл : mp3  
[Бит-стапка] 32 Kbps - 320 Kbps  
[Фрекв. на примерок] 16 kHz ~ 48 kHz  
[Поддршка] MPEG1, MPEG2, ниво2, ниво3
- Тип на фајл : AAC  
[Бит-стапка] Слободен формат  
[Фрекв. на примерок] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддршка] ADIF, ADTS
- Тип на фајл : M4A  
[Бит-стапка] Слободен формат  
[Фрекв. на примерок] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддршка] MPEG-4
- Тип на фајл : WMA  
[Бит-стапка] 128 kbps ~ 320 kbps  
[Фрекв. на примерок] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддршка] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Тип на фајл : WMA10 Pro  
[Бит-стапка] ~ 768 kbps  
[Канал / Фрекв. на примерок]  
M0 : до 2 Канал при 48 kHz (Освен за LBR режим),  
M1 : до 5.1 канал при 48 kHz,  
M2 : до 5.1 канал при 96 kHz  
[Поддршка] WMA10 Pro
- Тип на фајл : OGG  
[Бит-стапка] Слободен формат  
[Фрекв. на примерок] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддршка] OGG Vorbis
- Тип на фајл : WAV  
[Бит-стапка] 64 kbps ~ 1,5 Mbps  
[Фрекв. на примерок] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Поддршка] LPCM  
[Длабочина на битови] 8 бита / 16 бита / 24 бита

## Поддржани фото формати

- Категорија : 2D (jpeg, jpg, jpe)  
[Достапен тип на фајл]  
SOF0 : Базна линија,  
SOF1 : Проширено секвенцијално,  
SOF2 : Прогресивно  
[Големина на фотографија]  
Минимум : 64 x 64 ,  
Максимум (Нормален тип) : 15360 (Ш) x 8640 (В),  
Максимум (Прогресивен тип) : 1920 (Ш) x 1440 (В)
- Категорија : BMP  
[Големина на фотографија] Минимум : 64 x 64, Максимум : 9600 x 6400
- Категорија : PNG  
[Достапен тип на фајл] Преплетување, Без преплетување  
[Големина на фотографија]  
Минимум : 64 x 64,  
Максимум (Преплетување) : 1200 x 800,  
Максимум (Без преплетување) : 9600 x 6400
- BMP и PNG форматите на фајлови може да се прикажуваат побавно отколку JPEG.

## За да погледнете веб-упатство

За да добиете детални информации од Упатството за користење, посетете ја страницата [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Поставување на надворешен контролен уред

За добивање информации околу поставувањето на надворешен контролен уред, посетете ја страницата [www.lg.com](http://www.lg.com).

## Отстранување на проблеми

Не е можно управување на телевизорот со далечинскиот управувач.

- Проверете го сензорот за далечинско управување на производот и обидете се повторно.
- Проверете дали помеѓу производот и далечинскиот управувач има некаква пречка.
- Проверете дали батериите сè уште работат и дали се правилно поставени (+ со ⊕, - со ⊖).

Нема приказ на слика и не се емитува звук.

- Проверете дали производот е вклучен.
- Проверете дали кабелот за напојување е поврзан на ѕидниот штекер.
- Проверете дали има проблем со ѕидниот штекер преку поврзување на други уреди.

Телевизорот ненадејно се вклучува.

- Проверете ги поставките за контрола на напојувањето. Напојувањето може да има прекин.
- Проверете дали функциите за **Автоматско исклучување на електричната енергија** (Во зависност од моделот) / **Тајмер за мирување** / **Тајмерот е исклучен** се активирани во поставките за **Тајмери**.
- Доколку нема влезен сигнал кога телевизорот е вклучен, телевизорот автоматски ќе се исклучи по 15 минути неактивност.

При поврзување со РС (HDMI), се прикажува 'Нема сигнал' или 'Неважечки формат'.

- Исклучете/вклучете го телевизорот со помош на далечинскиот управувач.
- Повторно поврзете го HDMI кабелот.
- Рестартирајте го компјутерот додека телевизорот е вклучен.

## Спецификации

<b>СИ модул (Ш x В x Д)</b>		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
<b>Услови на околината</b>	<b>Работна температура</b>	0 °C до 40 °C
	<b>Работна влажност</b>	Помалку од 80 %
	<b>Температура на складирање</b>	-20 °C до 60 °C
	<b>Влажност на складирање</b>	Помалку од 85 %

(Во зависност од земјата)

	<b>Дигитална TV</b>			<b>Аналогна TV</b>
	<b>Сателит</b>	<b>Копнено</b>	<b>Кабел</b>	<b>Копнено / Кабел</b>
<b>Телевизиски систем</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Покриеност на канали (појас)</b>	950 ~ 2.150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz  S појас II : 230 ~ 300 Mhz S појас III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 862 Mhz	46 ~ 862 Mhz
<b>Максимален број за складирани програми</b>	6.000	2.000		
<b>Импеданса за надворешна антена</b>	75 Ω			

\* Само за модели со DVB-T2/C/S2 поддршка.

<b>AC/DC адаптер</b>	<b>32LH51**, 32LH52**</b>	<b>43/49LH51**, 43/49LH52**</b>
	Производител : Lien Chang Модел : LCAP16B-E, LCAP25B Производител : Honor Модел : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-2 19040G	Производител : Lien Chang Модел : LCAP40 Производител : APD Модел : DA-65F19
	Влез : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Излез : DC 19 V --- 2,1 A	Влез : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Излез : DC 19 V --- 3,42 A

## HDMI-DTV поддржан режим

Резолуција	Хоризонтална фреквенција (kHz)	Вертикална фреквенција (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	37,50	50,00
	45,00	60,00
	44,96	59,94
	28,12	50,00
1920 x 1080	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
	33,71	29,97

## Информации за приклучување на компонентен приклучок

Компонентни приклучоци на телевизорот	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>

Приклучоци за видео излез на DVD плеер	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Сигнал	Компонентен
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Само 50 Hz / 60 Hz)

МАКЕДОНСКИ

## HDMI-PC поддржан режим

Користете HDMI IN 1 за PC режим

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

**1** : Освен за 32LH51\*\*, 32LH52\*\*









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 \_\_\_\_\_