LG
Life's Good

ENGLISH

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.

MFL71753513
(2106-REV02)

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

Title

1 Warning! Safety instructions

2 Preparing

- Lifting and moving the TV
- Mounting on the Table
- Mounting to the Wall
- Antenna/Cable
- Satellite dish

3 Starting TV

- Turning on the TV
- Registering Magic Remote Control

4 Using Remote Control

- Using Magic Remote Control

5 Connections

6 Troubleshooting

7 Specifications

- Open Source Software Notice Information
- Licenses

8 Regulatory

Before reading this manual

- Read this manual thoroughly before operating your TV, and keep it for future reference.
- On the website you can download the manual including installation, using, troubleshooting, specifications, license etc and view its contents on your PC or mobile device.

User Guide	For more information about this TV, read the USER GUIDE embedded in the product. (Depending on model) • To open the USER GUIDE ⚙ → ⋮ → [Support] → [User Guide]

Separate Purchase

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

Note	• Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions. • The items supplied with your product may vary depending on the model. • Image shown may differ from your TV.

1 Warning! Safety instructions



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING : TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

- TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.
- **Do not place the TV and/or remote control in the following environments:**
  - Keep the product away from 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.
  - Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g., on shelves above the unit).
  - Near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.
  - Do not install in excessively dusty places.

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

- **Ventilation**
  - Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase.
  - Do not install the product on a carpet or cushion.
  - Do not block or cover the product with cloth or other materials while unit is plugged in.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot.
- 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 device.
- Do not move the TV whilst the Power cord is plugged in.
- Do not use a damaged or loosely fitting power cord.
- Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.
- Do not connect too many devices to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock.

- **Disconnecting the Device from the Main Power**
  - The power plug is the disconnecting device. In case of an emergency, the power plug must remain readily accessible.
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.
- **Outdoor Antenna Grounding** (Can differ by country):
  - If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below.

    An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur.
- **Grounding** (Except for devices which are not grounded.)
  - TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet. Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock.
- Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm. You may be electrocuted.
- Make sure the power cord is connected securely to the TV and wall socket if not secured damage to the Plug and socket may occur and in extreme cases a fire may break out.
- Do not insert metallic or inflammable objects into the product. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the customer service.
- Do not touch the end of the power cord while it is plugged in. You may be electrocuted.

- **If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local customer service.**
  - The product has been damaged.
  - If water or another substance enters the product (like an AC adapter, power cord, or TV).
  - If you smell smoke or other odors coming from the TV.
  - When lightning storms or when unused for long periods of time.

  Even the TV is turned off by remote control or button, AC power source is connected to the unit if not unplugged in.
- Do not use high voltage electrical equipment near the TV (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Accidental fire or electric shock can occur. Contact your local customer service for service or repair. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.
- Use only an authorized attachments / accessories approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction, or product damage.
- Never disassemble the AC adapter or power cord. This may result in fire or electric shock.
- Handle the adapter carefully to avoid dropping or striking it. An impact could damage the adapter.
- To reduce the risk of fire or electrical shock, do not touch the TV with wet hands. If the power cord prongs are wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.

- **Batteries**
  - Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.
  - Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat. Do not dispose of batteries in a fire. Batteries should not be exposed to excessive heat.
  - Caution: Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- **Moving**
  - When moving, make sure the product is turned off, unplugged, and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press or put stress on the front panel of the TV. Otherwise, this may result in product damage, fire hazard or injury.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
- Do not allow an impact shock, any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
- Do not press strongly upon the panel with a hand or a sharp object such as a nail, pencil, or pen, or make a scratch on it. It may cause damage to screen.
- **Cleaning**
  - When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft/dry cloth. Do not spray water or other liquids directly on the TV. Do not clean your TV with chemicals including glass cleaner, any type of air freshener, insecticide, lubricants, wax (car, industrial), abrasive, thinner, benzene, alcohol etc., which can damage the product and/or its panel. Otherwise, this may result in electric shock or product damage.

2 Preparing

Lifting and moving the TV

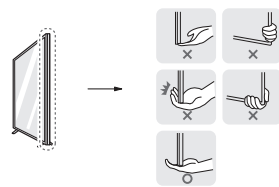
Please Note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

- 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.

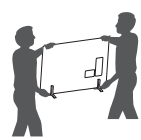
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- 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.

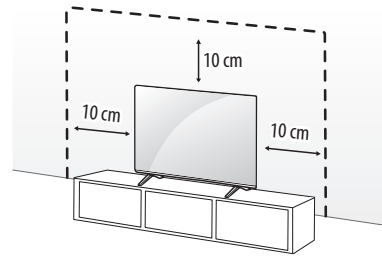


- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.
-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

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- 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.

Mounting on the 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.

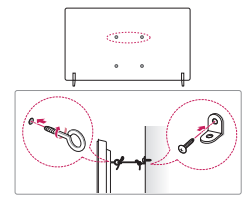


(Depending on model)

- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage 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.
- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- 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.
- If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
  - Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
  - Only using furniture that can safely support the television.
  - Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
  - Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
  - Not standing the televisions on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
  - Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

Securing TV to the Wall

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.

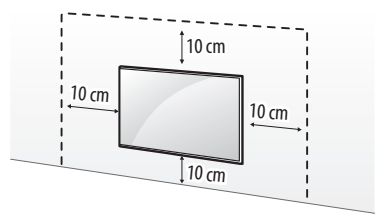


(Depending on model)

- 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.

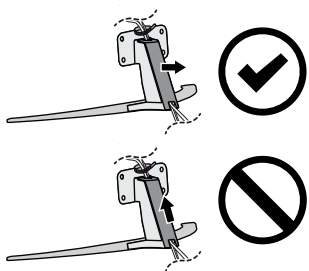
Mounting to the Wall

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.

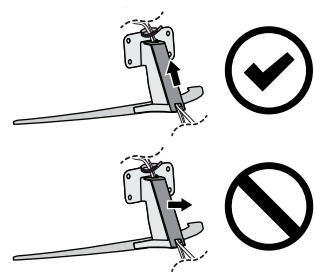


(Depending on model)

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- For more information of screws and wall mount bracket, refer to the Separate Purchase.
- 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.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- 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.
- Do not use a sharp object when you detached the cable cover. This could damage the cable or the cabinet. It may also cause personal harm. (Depending on model)



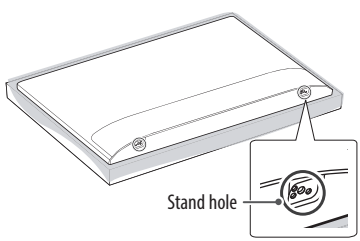
(Only 75/86NAN086*, 75/86NAN091*)

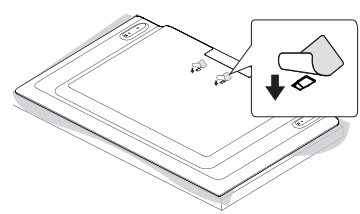


(Only 50/55/65NAN086*, 55/65NAN091*)

(Depending on model)

- 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)



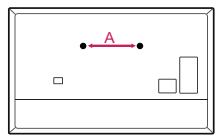


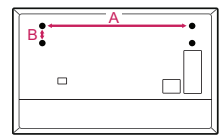
(Depending on model)

Wall Mounting Bracket

(Depending on model)

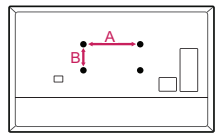
Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.





Model	43NAN073* 43/50NAN075* 43/50NAN077* 50NAN080* 50NAN085* 50NAN086*	55/65NAN073* 55/65NAN075* 55/65NAN077* 55/65NAN080* 55/65NAN083* 55/65NAN086* 55NAN090* 55NAN091*	65NAN090* 65NAN091*
Screws distance (A) (mm)	200	300	400
Standard screw	M6	M6	M6
Number of screws	2	2	2
Wall mount bracket	WB21LMB	WB21LMB	WB21LMB

Model	75NAN080* 75NAN085* 75NAN086* 75NAN090* 75NAN091*	86NAN085* 86NAN086* 86NAN090* 86NAN091*
Screws distance (A x B) (mm)	1,281 x 125	1,586 x 125
Standard screw	M8	M8
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	WB21LGB	WB21LGB



Model	43NANO73* 43/50NANO75* 43/50NANO77* 50NANO80* 50NANO85* 50NANO86*	55NANO73* 55NANO75* 55NANO77* 55NANO80* 55NANO83* 55NANO86* 55NANO90* 55NANO91*	65NANO73* 65NANO75* 65NANO77* 65NANO80* 65NANO83* 65NANO86*	70/75NANO75* 75NANO80* 75NANO85* 75NANO86* 65/75NANO90* 65/75NANO91*	86NANO75* 86NANO85* 86NANO86* 86NANO90* 86NANO91*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300	300 x 300	400 x 400	600 x 400
Standard screw	M6	M6	M6	M6	M8
Number of screws	4	4	4	4	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

Antenna/Cable

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.
- For a location that is not supported with Ultra HD broadcasting, this TV cannot receive Ultra HD broadcasts directly.

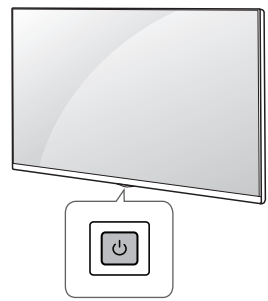
Satellite dish

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

3 Starting TV

Turning on the TV

You can simply operate the TV functions, using the button.



Using button



Power On (Press)
Power Off[1] (Press and Hold)
Menu Control (Press[2])
Menu Selection (Press and Hold[3])

1) All running apps will close, and any recording in progress will stop. (Depending on country)
2) You can access and adjust the menu by pressing the button when TV is on.
3) You can use the function when you access menu control.

Note

- If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

Adjusting the menu

When the TV is turned on, press the ⏻ button one time. You can adjust the Menu items using the button.

Turns the power off.	Changes the input source.
Adjusts the volume level.	Scrolls through the saved programmes.

Note

- 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 device must be easily accessed to a location outlet near the access. Some devices are not made by turning on / off button, turning off the device and unplugging the power cord.

Inserting the battery

When the message [Magic Remote battery is low. Please change the battery.] is displayed, replace the battery.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.



- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.
- Failure to match the correct polarities of the battery may cause the battery to burst or leak, resulting in fire, personal injury, or ambient pollution.
- This apparatus uses batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly due to environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Batteries inside or inside the product shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Registering Magic Remote Control

How to register the Magic Remote Control

To use the Magic Remote, first pair it with your TV.

1 Put batteries into the Magic Remote and turn the TV on.

2 Point the Magic Remote at your TV and press the ◯ **Wheel (OK)** on the remote control.

* If the TV fails to register the Magic Remote, try again after turning the TV off and back on.

How to deregister the Magic Remote Control

Press the ⮌ **(Back)** and ⌂ **(Home)** buttons at the same time, for five seconds, to unpair the Magic Remote with your TV.

* Press and hold the ⌂ **(Home)** and ⚙ **(Q. Settings)** buttons for more than 5 seconds to disconnect and re-register the Magic Remote at the same time.

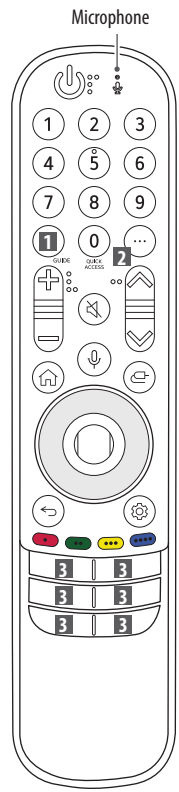
- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 0.2 m away from the TV. If the AP is installed closer than 0.2 m, the Magic remote control may not perform as expected due to frequency interference.

4 Using Remote Control

Using Magic 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.



Power Turns the TV on or off.

1 **—(Dash)** Inserts a — between numbers such as 2-1 and 2-2.

LIST Accesses the saved programmes list.

GUIDE** Accesses the [Guide].

QUICK ACCESS** Accesses the [Edit Quick Access].

- [Edit Quick Access] is a feature that allows you to enter a specified app or Live TV directly by pressing and holding the number buttons.

Volume buttons Adjusts the volume level.

Programme buttons Scrolls through the saved programmes.

Home Accesses the Home menu.

Home Launches the last used apps.

Input Changes the input source.

Input Accesses the [Home Dashboard].

Wheel (OK) Press the centre of button to select a menu. You can change channels by using button.

Wheel (OK) Accesses the [Magic Explorer]. You can run the [Magic Explorer] feature when the pointer colour is changed to purple. If watching a programme, press and hold down the pointer onto the video. When using [TV Guide], [Settings], [Sports Alert], or [Art Gallery], press and hold down on the text.

Back Returns to the previous level.

Back Clears on-screen displays and returns to last input viewing.

Number buttons Enters numbers.

9** Accesses the [Quick Help].

More actions Displays more remote control functions.

2 AD/SAP** Audio descriptions function will be enabled.

Mute Mutes all sounds.

Mute Accesses the [Accessibility] menu.

Voice recognition Network connection is required to use the voice recognition function.

Check for recommended content. (Some recommended services may not be available in some countries.)

Voice recognition Speak while pressing and holding the button to use the voice recognition feature.

Up/Down/Left/Right Press the up, down, left or right button to scroll the menu. If you press buttons while the pointer is in use, the pointer will disappear from the screen and Magic Remote will operate like a general remote control. To display the pointer on the screen again, shake Magic Remote to the left and right.

Q. Settings Accesses the Quick Settings.

Q. Settings Displays the [All Settings] menu.

These access special functions in some menus.

Red button Runs the record function.

3 **Streaming Service buttons** Connects to the Video Streaming Service.

3 **Home Dashboard** Accesses the [Home Dashboard].

3 **User Guide** Accesses the [User Guide].

3 FAV Accesses your favorite programmes list.

3 **Control buttons** Controls media contents.

(Some buttons and services may not be provided depending on models or regions.)

Note

**** To use the button, press and hold for more than 1 second.**

- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

5 Connections

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.

HDMI

- When connecting the HDMI cable, the product and external devices should be turned off and unplugged.



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

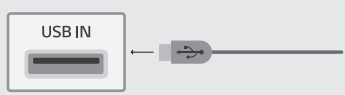
Note

- If the device connected to Input Port also supports HDMI Deep Colour, your picture may be clearer. However, if the device doesn't support it, it may not work properly. In that case, change the TV's [HDMI Deep Colour] setting to off.
- ⚙ → ⋮ → [General] → [Devices] → [HDMI Settings] → [HDMI Deep Colour]
  (Only 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)
  - On : Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0),
    <3,4 port Only> 4K @ 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Off : Support 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)

  (Except for 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)
  - On : Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Off : Support 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- 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
  - Ultra High Speed HDMI®/™ cable (3 m or less)

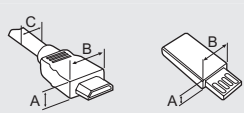
USB

Some USB Hubs may not work. If a USB device connected using a USB Hub is not detected, connect it to the USB port on the TV directly.



Note

- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick, 18 mm width and 8 mm a wire diameter. 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. (Depending on model)



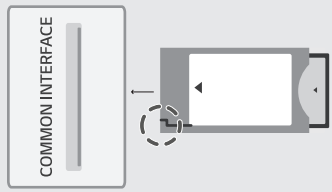
* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

* C ≦ 8 mm

CI module

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



Note

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

External Devices

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

Note

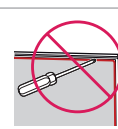
- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a Blu-ray/DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information 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.
- If ULTRA HD content is played on your PC, video or audio may become disrupted intermittently depending on your PC's performance. (Depending on model)
- When connecting via a wired LAN, it is recommended to use a CAT 7 cable. (Only when **LAN** port is provided.)

6 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-off function is activated on the settings related time. • 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 is detected.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.
Abnormal Display	• 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 colour of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down). This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction. • Displaying a still image 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.

⚠ • When cleaning the product, be careful not to allow any liquid or foreign objects to enter the gap between the upper, left or right side of the panel and the guide panel. (Depending on model)





- Make sure to wring any excess water or cleaner from the cloth.
- Do not spray water or cleaner directly onto the TV screen.
- Make sure to spray just enough of water or cleaner onto a dry cloth to wipe the screen.

7 Specifications

(Depending on country)

Broadcasting Specifications		
	Digital TV	Analogue TV
Television system	DVB-T/T2[1] DVB-T/T2/C/S/S2[2]	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Programme coverage	VHF, UHF C-Band[2], Ku-Band[2]	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	DVB-T/T2 & Analogue TV : 3000 DVB-S/S2 : 6000	
External antenna impedance	75 Ω	
CI Module[3] (W x H x D)	100.0 mm x 55.0 mm x 5.0 mm	

1) Only DVB-T2 support models. (Despite DVB-T2 model, DVB-T/T2 function does not apply in Philippines.)
2) Only DVB-T2/C/S2 support models.
3) Depending on model.

(Only 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)

Wireless module (LGSBWAC95) Specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	19 dBm
5,150 to 5,725 MHz	18 dBm
5,725 to 5,850 MHz	13.5 dBm
Bluetooth	
Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	9 dBm

As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table.

For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.

(Except for 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)

Wireless module(LGSBWAC03)Specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	18.5 dBm
5,150 to 5,725 MHz	19.5 dBm
5,725 to 5,850 MHz	11.5 dBm
Bluetooth	
Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	9 dBm

As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table.

For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.

Environment condition	
Operating Temperature	0 ℃ to 40 ℃
Operating Humidity	Less than 80 %
Storage Temperature	-20 ℃ to 60 ℃
Storage Humidity	Less than 85 %

- The energy information provided with the product is indicated in accordance with the regulations of each country. (Depending on Country)
  - The Energy consumption is measured in accordance with IEC 62087.
- Actual Energy consumption may vary depending on factors such as the type of video content being played and TV settings.
- For information of the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product. (Depending on Country)
  - The typical power consumption is measured in accordance with IEC 62087 or each country's energy regulations.
    * On some models, the label is inside the external device connection terminal cover.
    * Depending on the model or country, the typical power consumption may not be on label.

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 *https://opensource.lge.com*.

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

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to *opensource@lge.com*.

This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Licenses

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

QUICKSET®
(Magic Remote supported models only)

8 Regulatory

WARNING! (STABILITY HAZARD)

A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Symbols

~	Refers to alternating current (AC).
⎓	Refers to direct current (DC).
⧈	Refers to class II equipment.

⏻	Refers to stand-by.
|	Refer to "ON" (power).
⚡	Refers to dangerous voltage.



The model and serial number of the product are located on the back and on one side of the product.
Record them below in case you ever need service.

Model _____

Serial No. _____

For any Suggestion, Opinion,
Complaints, Please Call
800 54 in UAE
0800 545454 in South Africa
080 100 54 54 in Morocco
19960 in Egypt
021 36 54 54 in Algeria
Other countries, Please contact our
local dealer or log into
http://www.lg.com

FRANÇAIS

MANUEL D'UTILISATION

Sécurité et référence

Téléviseur LED*

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

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

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.

Titre

1 Avertissement! Consignes de sécurité

2 Préparation

- Soulever et déplacer la TV
- Installation sur une table
- Montage mural
- Antenne/Câble
- Antenne satellite

3 Démarrage du téléviseur

- Mise en route du téléviseur
- Enregistrement de la Magic Remote

4 Utilisation de la télécommande

- Utilisation de la Magic Remote

5 Raccordements

6 Dépannage

7 Spécifications

- Informations sur les logiciels libres
- Licences

8 Réglementation

Avant de lire ce manuel

- Lisez attentivement ce manuel avant de commencer à utiliser le téléviseur et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Rendez-vous sur notre site Web pour télécharger ce manuel (qui comprend des informations sur l'installation, l'utilisation, le dépannage, les caractéristiques techniques, la gestion des licences, etc.) et le consulter sur votre ordinateur ou votre appareil mobile.

Guide de l'utilisateur	Pour plus d'informations sur ce téléviseur, lisez le GUIDE DE L'UTILISATEUR fourni avec le produit. (Selon le modèle) • Pour ouvrir le GUIDE DE L'UTILISATEUR : ⚙ → ⋮ → [Assistance] → [Guide de l'utilisateur]

Achat séparé

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

Remarque	• Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions. • Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi. • L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

1 Avertissement! Consignes de sécurité



MISE EN GARDE
RISQUE D'ÉLECTROCUTION.
NE PAS OUVRIR.



MISE EN GARDE : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE CAPOT (OU L'ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR LUI-MÊME. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Ce symbole est destiné à prévenir l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boitier du produit. Cette tension peut être d'amplitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

Ce symbole est destiné à prévenir l'utilisateur que des instructions importantes sur le fonctionnement et l'entretien (réparation) de l'appareil se trouvent dans la documentation.

AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS LE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

- POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE, VEUILLEZ MAINTENIR EN PERMANENCE LES BOUGIES OU AUTRES OBJETS INFLAMMABLES ÉLOIGNÉS DE CE PRODUIT.
- **N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :**
  - Évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.
  - Une zone fortement humide comme une salle de bain.
  - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur.
  - À proximité d'un plan de travail de cuisine ou d'un humidificateur où elles pourraient facilement être exposées à la vapeur ou à l'huile.
  - Une zone exposée à la pluie et au vent.
  - Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tel qu'un vase, une tasse, etc.) sur ou au-dessus de ce produit (par exemple, sur une étagère au-dessus de l'unité).
  - N'installez pas le téléviseur à proximité d'objets inflammables, comme de l'essence ou des bougies. N'exposez pas directement le téléviseur à l'air conditionné.
  - N'installez pas l'appareil dans un endroit excessivement poussiéreux.

  Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, un choc électrique, une combustion/explosion, un dysfonctionnement ou une déformation du produit.

- **Ventilation**
  - Installez le téléviseur dans un endroit bien aéré. Évitez les espaces fermés, tels qu'un meuble de bibliothèque.
  - N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
  - Évitez de bloquer ou de couvrir le produit avec un tissu ou autre matériau lorsque l'unité est branchée.
- Évitez de toucher les ouvertures de ventilation. Lors de l'utilisation prolongée du téléviseur, les ouvertures de ventilation peuvent surchauffer.
- Protégez le câble d'alimentation contre les mauvais traitements physiques ou mécaniques, tels que la torsion, la pliure, le pincement, et évitez qu'il ne puisse être pris dans une porte ou que l'on puisse marcher dessus. Vérifiez soigneusement les fiches, les prises murales et les points de sortie du cordon de l'appareil.
- Ne déplacez pas le téléviseur tant que le cordon d'alimentation est branché.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation endommagé ou déformé.
- Veillez à tenir le cordon d'alimentation par la fiche pour le débrancher. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le téléviseur.
- Ne branchez pas trop d'appareils à la même prise secteur pour éviter les risques d'incendie ou de choc électrique.

- **Déconnexion de l'appareil de l'alimentation principale**
  - La fiche d'alimentation est l'élément de déconnexion. En cas d'urgence, la fiche d'alimentation doit rester facilement accessible.
- Ne laissez pas les enfants grimper sur la TV ou s'agripper dessus. Dans le cas contraire, la TV risque de tomber ce qui peut entraîner des blessures graves.
- **Mise à la terre de l'antenne extérieure** (peut varier selon le pays):
  - Si une antenne extérieure est installée, respectez les précautions suivantes.

    Un système d'antenne extérieure ne doit pas être installé à proximité de lignes électriques aériennes ou autres lumières ou circuits électriques. Il ne doit pas entrer en contact avec des lignes ou circuits électriques au risque d'entraîner un décès ou des blessures graves.
- **Mise à la terre** (ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas de mise à la terre)
  - Un téléviseur muni d'une fiche électrique secteur mise à la terre avec trois broches doit être branché sur une prise secteur mise à la terre avec trois broches. Veillez à brancher le câble de mise à la terre pour éviter les chocs électriques.
- Ne touchez jamais cet appareil ou cette antenne pendant un orage. Vous pourriez vous électrocuter.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien branché au téléviseur et à la prise murale. Si ce n'est pas le cas, la fiche d'alimentation et la prise risquent d'être endommagées. Dans des situations extrêmes, un incendie peut se déclarer.
- N'insérez pas d'objets métalliques ou inflammables dans le produit. Si un corps étranger tombe dans le produit, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le service client.
- Ne touchez pas le bout du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché. Vous risqueriez de subir un choc électrique.

- **Si vous êtes confronté à l'une des situations suivantes, débranchez immédiatement le produit et contactez votre service client local.**
  - Le produit a été endommagé.
  - Si de l'eau ou une autre substance pénètre dans le produit (adaptateur secteur, cordon d'alimentation ou téléviseur).
  - Si vous sentez de la fumée ou toute autre odeur émanant du téléviseur.
  - Pendant les orages ou lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant un long moment.

  Même si le téléviseur est éteint via la télécommande ou un bouton, l'alimentation secteur est connectée à l'unité si elle n'est pas débranchée.
- N'utilisez pas d'appareil électrique à haute tension à proximité du téléviseur (par exemple, un tue-mouches électrique). Cela pourrait endommager le produit.
- N'essayez pas de modifier ce produit sans une autorisation écrite de LG Electronics. Un incendie accidentel ou un choc électrique peuvent se produire. Contactez votre service client local pour tout service ou réparation. Des modifications non autorisées peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser ce produit.
- Utilisez uniquement des pièces/accessoires approuvés par LG Electronics. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, un choc électrique, un dysfonctionnement ou des dommages au produit.
- Ne démontez pas l'adaptateur secteur ou le câble d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Manipulez l'adaptateur avec précaution pour éviter de le faire tomber ou de l'abîmer. Un impact pourrait endommager l'adaptateur.
- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne touchez pas le téléviseur avec les mains mouillées. Si le cordon d'alimentation est mouillé ou couvert de poussière, séchez intégralement la prise d'alimentation ou essuyez la poussière.

- **Batteries**
  - Rangez les accessoires (batterie, etc.) dans un endroit sûr hors de portée des enfants.
  - Ne court-circuitez pas les batteries, ne les démontez pas et ne les laissez pas surchauffer. Ne jetez pas les batteries dans un feu. N'exposez pas les piles à une température excessive.
  - Mise En Garde: Risque d´incendie ou d´explosion si la batterie est remplacée par un autre modèle de batterie inadapté.
- **Déplacement**
  - Lorsque vous déplacez le produit, assurez-vous qu'il est éteint, débranché et que tous les câbles ont été retirés. Il faut deux (2) personnes ou plus pour porter un téléviseur de grande taille. Ne vous appuyez pas sur le panneau avant du téléviseur et n'appliquez aucune pression dessus. Vous risqueriez d'endommager le produit ou de vous exposer à un risque d'incendie ou de blessure.
- Ne laissez pas le matériau d'emballage anti-humidité ou l'emballage en vinyle à la portée des enfants.
- Évitez tout impact ou chute d'objets sur l'appareil, et ne laissez rien tomber sur l'écran.
- N'appuyez pas fortement sur le panneau avec la main ou un objet pointu tel qu'un clou, un crayon ou un stylo. Ne rayez pas le panneau. Cela risquerait d'endommager l'écran.
- **Nettoyage**
  - Lorsque vous nettoyez le produit, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez délicatement la surface avec un chiffon doux et sec. Ne pulvérisez pas d'eau ou autre liquide directement sur le téléviseur. N'utilisez jamais de produit pour vitre, de désodorisant, d'insecticide, de lubrifiant, de cire pour voiture ou industrielle, d'abrasif, de diluant, de benzène, d'alcool, etc., car ces produits risqueraient d'endommager le produit et / ou son écran. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un choc électrique ou endommager le produit.

2 Préparation

Soulever et déplacer la TV

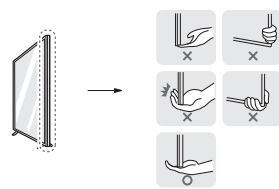
Lisez les consignes suivantes afin d'éviter de rayer ou d'endommager la TV en la déplaçant, en la soulevant ou en la transportant, quels que soient le type et les dimensions de l'appareil.

- Nous vous recommandons de déplacer la TV dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever la TV, déconnectez le câble d'alimentation et tous les câbles.

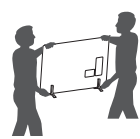
- Lorsque vous soulevez la TV, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de l'endommager.



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



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

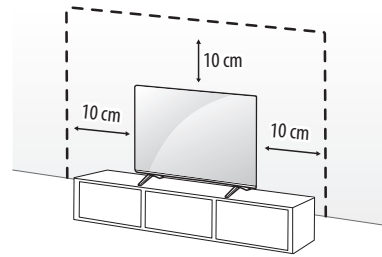


- Lorsque vous transportez la TV, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez la TV, maintenez-la à la verticale, sans la coucher sur le côté ni l'incliner vers la gauche ou la droite.
- N'exercez pas une pression excessive qui pourrait plier le châssis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

- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Pour fixer le support au téléviseur, placez l'écran face vers le bas sur une table ou sur une surface plane munie d'une protection pour éviter de le rayer.

Installation sur une table

1 Soulevez et positionnez la TV à la verticale sur une table.
   • Laissez au moins 10 cm entre le mur et le moniteur pour assurer une bonne ventilation.
2 Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

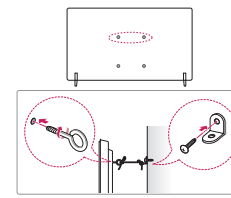


(Selon le modèle)

- Veillez à ne pas appliquer de substances étrangères (huiles, lubrifiants, etc.) sur les vis lors de l'assemblage du produit. (Vous pourriez endommager le produit.)
- Si vous installez la TV sur un support, veillez à empêcher le produit de se renverser. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures.
- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie du produit, n'utilisez pas d'éléments non agréés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments non agréés.
- Assurez-vous que les vis sont placées et serrées correctement. (Si les vis ne sont pas correctement serrées, le téléviseur pourrait s'incliner après son installation.) Ne serrez pas les vis en forçant excessivement, sous peine de les abîmer et de finir par les desserrer.
- Si un téléviseur est posé sur un support instable, il risque de chuter et représente un danger potentiel. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en suivant les précautions suivantes :
  - Utiliser les boîtiers et supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
  - Utiliser uniquement des meubles pouvant supporter en toute sécurité le poids du téléviseur.
  - Vérifier que le téléviseur ne surplombe pas le bord du meuble sur lequel il est posé.
  - Ne pas placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple un placard ou une bibliothèque) sans l'attacher au meuble à l'aide d'un support adapté.
  - Ne pas poser le téléviseur sur du tissu ou tout autre matériau placé entre le meuble et le téléviseur.
  - Sensibiliser les enfants aux dangers qu'ils encourent lorsqu'ils grimpent sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses boutons de commande.

Fixation du téléviseur au mur

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

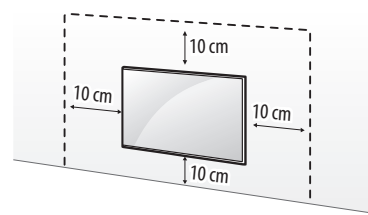


(Selon le modèle)

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

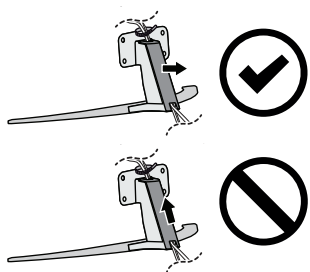
Montage mural

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

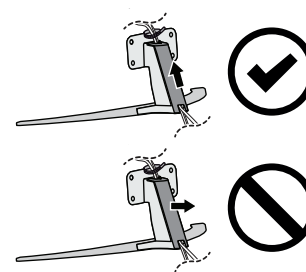


(Selon le modèle)

- Procédez à l'inverse du processus de fixation pour retirer le support avant d'installer la TV sur un support mural.
- Pour plus d'informations sur les vis et les supports de montage mural, référez-vous à la section sur les achats séparés.
- Si vous essayez de monter le produit sur un mur, fixez une interface de montage VESA standard (pièces en option) à l'arrière du produit. Lorsque vous installez le poste à l'aide d'un support mural (pièces en option), fixez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.
- Lorsque vous fixez un téléviseur au mur, veillez à ne pas utiliser les câbles d'alimentation ou de signal qui pendent à l'arrière pour l'accrocher.
- N'installez pas le produit sur un mur où il est susceptible d'être exposé à de l'huile ou à de la vapeur d'huile. Cela pourrait endommager le produit et provoquer sa chute.
- N'utilisez aucun objet pointu lorsque vous détachez le cache-câble. Cela risquerait d'endommager le câble ou le boîtier. Cela pourrait également entraîner des blessures. (Selon le modèle)



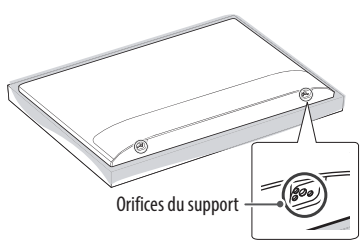
(Uniquement 75/86NANO86*, 75/86NANO91*)

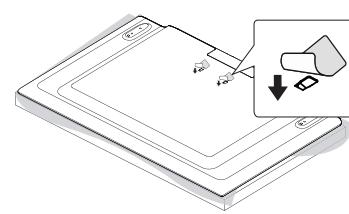


(Uniquement 50/55/65NANO86*, 55/65NANO91*)

(Selon le modèle)

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



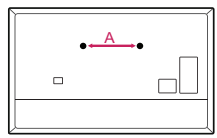


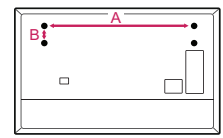
(Selon le modèle)

Support de fixation murale

(Selon le modèle)

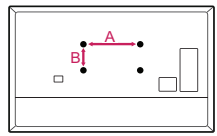
Veillez à utiliser des vis et un support mural conformes aux normes VESA. Les dimensions standard des kits de support mural sont indiquées dans le tableau suivant.





Modèle	43NAN073* 43/50NAN075* 43/50NAN077* 50NAN080* 50NAN085* 50NAN086*	55/65NAN073* 55/65NAN075* 55/65NAN077* 55/65NAN080* 55/65NAN083* 55/65NAN086* 55NAN090* 55NAN091*	65NAN090* 65NAN091*
Distance des vis (A) (mm)	200	300	400
Vis standard	M6	M6	M6
Nombre de vis	2	2	2
Support mural	WB21LMB	WB21LMB	WB21LMB

Modèle	75NAN080* 75NAN085* 75NAN086* 75NAN090* 75NAN091*	86NAN085* 86NAN086* 86NAN090* 86NAN091*
Distance des vis (A x B) (mm)	1 281 x 125	1 586 x 125
Vis standard	M8	M8
Nombre de vis	4	4
Support mural	WB21LGB	WB21LGB



Modèle	43NANO73* 43/50NANO75* 43/50NANO77* 50NANO80* 50NANO85* 50NANO86*	55NANO73* 55NANO75* 55NANO77* 55NANO80* 55NANO83* 55NANO86* 55NANO90* 55NANO91*	65NANO73* 65NANO75* 65NANO77* 65NANO80* 65NANO83* 65NANO86*	70/75NANO75* 75NANO80* 75NANO85* 75NANO86* 65/75NANO90* 65/75NANO91*	86NANO75* 86NANO85* 86NANO86* 86NANO90* 86NANO91*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300	300 x 300	400 x 400	600 x 400
Vis standard	M6	M6	M6	M6	M8
Nombre de vis	4	4	4	4	4
Support mural	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

Antenne/Câble

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

- Utilisez un séparateur de signaux pour utiliser plus de deux téléviseurs.
- Si la qualité d'image est mauvaise, installez correctement un amplificateur de signaux pour l'améliorer.
- Si vous utilisez une antenne et que la qualité d'image est mauvaise, essayez de réaligner l'antenne dans la bonne direction.
- Le câble et le convertisseur d'antenne ne sont pas fournis.
- Si l'emplacement ne prend pas en charge la diffusion Ultra HD, ce téléviseur ne peut pas recevoir de diffusion Ultra HD directement.

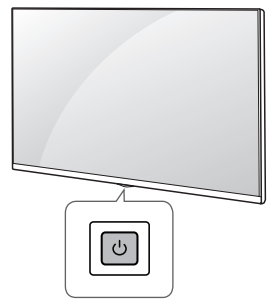
Antenne satellite

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

3 Démarrage du téléviseur

Mise en route du téléviseur

Vous pouvez utiliser facilement les fonctions de la TV à l'aide du bouton POWER.



Utilisation du bouton POWER



Bouton marche (Appuyer)
Bouton arrêt[1] (Maintenir enfoncé)
Contrôle du menu (Appuyer[2])
Sélection du menu
(Maintenir enfoncé[3])

1) Toutes les applications en cours d'exécution fermeront, et tout enregistrement en cours s'arrêtera. (Selon le pays)
2) Appuyez brièvement sur le bouton lorsque le téléviseur est allumé pour naviguer dans le menu.
3) Vous pouvez utiliser la fonction lorsque vous accédez au contrôle du menu.

Remarque
- Si le téléviseur est mis sous tension pour la première fois depuis son expédition depuis l'usine, l'initialisation peut prendre quelques minutes.

Réglage du menu

Lorsque le téléviseur est allumé, appuyez une fois sur le bouton ⏻. Utilisez le bouton pour régler les options du menu.

Permet d'éteindre le téléviseur.	Permet de changer la source d'entrée.
Permet de régler le niveau du volume.	Permet de faire défiler les chaînes mémorisées.

Remarque
- L'affichage à l'écran de votre TV peut différer légèrement de celui qui est présenté dans ce manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent être différents selon la source d'entrée ou le modèle de produit utilisé.
- De nouvelles fonctionnalités pourront être ajoutées ultérieurement à ce téléviseur.
- Le téléviseur doit être raccordé à une prise électrique facile d'accès située à proximité. Le bouton marche/arrêt n'est pas présent sur tous les modèles de produit. Pour éteindre ces appareils, il est nécessaire de débrancher le cordon d'alimentation.

Insertion des piles

Lorsque le message [La pile de la télécommande Magic Remote est déchargée. Changez la pile.] s'affiche, remplacez la pile.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AA). Faites correspondre les pôles ⊕ et ⊖ avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur de la télécommande, puis refermez le couvercle.



- N'utilisez pas simultanément de nouvelles piles et des piles usagées. Ceci pourrait provoquer la surchauffe des piles et une fuite de liquide.
- Si les polarités des piles ne sont pas respectées, cela peut provoquer une fuite ou un éclatement qui pourrait à son tour causer un incendie, des blessures ou une pollution de l'atmosphère.
- Cet appareil utilise des piles. Selon les règlementations locales, vous devrez peut-être éliminer ces piles de manière appropriée pour des raisons environnementales. Veuillez contacter les autorités locales pour obtenir des informations concernant l'élimination ou le recyclage des déchets.
- Les piles à l'intérieur ou à l'extérieur du produit ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme celle du soleil ou d'un feu, entre autres.

Enregistrement de la Magic Remote

Procédure d'enregistrement de la Magic Remote

Pour utiliser la télécommande Magic Remote, associez-la au téléviseur.

1 Insérez des piles dans la télécommande Magic Remote et allumez le téléviseur.

2 Dirigez la télécommande Magic Remote vers le téléviseur et appuyez sur la touche ◯ **Molette (OK)** de la télécommande.

* Si le téléviseur ne parvient pas à enregistrer la télécommande Magic Remote, essayez à nouveau après avoir éteint puis rallumé le téléviseur.

Procédure d'annulation de l'enregistrement de la Magic Remote

Appuyez sur les touches ⮌ **(Retour)** et ⌂ **(Accueil)** simultanément pendant cinq secondes pour dissocier la télécommande Magic Remote de votre téléviseur.

* Maintenez enfoncées les touches ⌂ **(Accueil)** et ⚙ **(Paramètres rapides)** pendant plus de 5 secondes pour désactiver et réactiver l'enregistrement de la télécommande Magic Remote en un seul geste.

- Il est recommandé de placer le point d'accès à plus de 0,2 mètre du téléviseur. Si le point d'accès est installé à moins de 0,2 mètre, la télécommande Magic Remote risque de ne pas fonctionner à cause des interférences de fréquence.

4 Utilisation de la télécommande

Utilisation de la Magic Remote

(Selon le modèle)

Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande. Veuillez lire attentivement ce manuel et utiliser correctement la TV.

Bouton Marche/Arrêt Permet d'éteindre ou d'allumer la TV.

—(Tiret) Insère un — entre les numéros, par exemple : 2-1 et 2-2.

Permet d'accéder à la liste des programmes enregistrés.

GUIDE** Permet d'accéder au menu [Guide].

QUICK ACCESS ** Permet d'accéder au menu [Modifier l'accès rapide].

- La fonctionnalité [Modifier l'accès rapide] vous permet d'accéder directement à une application spécifique ou à la Live TV en maintenant les touches numérotées enfoncées.

Boutons de volume Permet de régler le niveau de volume.

Boutons de programme Permet de faire défiler les chaînes mémorisées.

Accueil Permet d'accéder au menu Accueil.

Accueil Permet de lancer les dernières applications utilisées.

Source Permet de changer la source d'entrée.

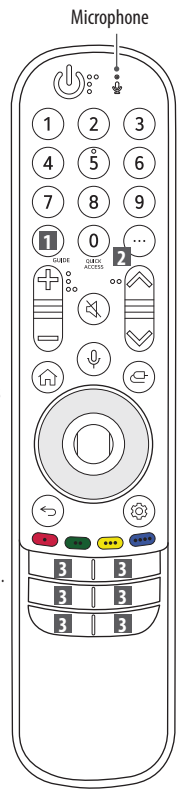
Source Permet d'accéder à [Tableau de bord Maison].

Molette (OK) Appuyez au centre du bouton pour sélectionner un menu. Changez de programme en utilisant le bouton.

Molette (OK) Permet d'accéder au menu [Magic Explorer]. Vous pouvez exécuter la fonction [Magic Explorer] lorsque la couleur du pointeur passe au violet. Si vous regardez un programme, gardez le pointeur appuyé sur la vidéo. Lorsque vous utilisez [Guide TV], [Paramètres], [Alerte Sport] ou [Galerie d'art], restez appuyé sur le texte.

Retour Permet de revenir au niveau précédent.

Retour Permet d'effacer les informations affichées à l'écran et de revenir à la dernière source.



Touches numérotées Permettent de saisir des chiffres.

Permet d'accéder au menu [Aide rapide].

Plus d'actions Permet d'afficher plus de fonctions de la télécommande.

2 AD/SAP** Permet d'activer la fonction audiodescription.

Sourdine Permet de couper tous les sons.

Sourdine Permet d'accéder au menu [Accessibilité].

Reconnaissance vocale La fonction de reconnaissance vocale nécessite une connexion réseau.

Consultez le contenu recommandé. (Certains services recommandés peuvent ne pas être disponibles dans certains pays.)

Reconnaissance vocale Parlez tout en appuyant de manière prolongée sur le bouton pour utiliser la fonctionnalité de reconnaissance vocale.

Haut/Bas/Gauche/Droite Appuyez sur les boutons haut, bas, gauche ou droite pour parcourir le menu. Si vous appuyez sur les touches lorsque le pointeur est actif, celui-ci disparaît de l'écran et la télécommande Magic Remote fonctionne comme une télécommande classique. Pour faire réapparaître le pointeur à l'écran, agitez la télécommande Magic Remote de gauche à droite.

Paramètres rapides Permet d'accéder aux Paramètres rapides.

Paramètres rapides Permet d'afficher le menu [Tous les paramètres].

Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus.

Bouton rouge Lance la fonction d'enregistrement.

Touches des services de streaming Permet de se connecter au service de streaming vidéo.

3 **Tableau de bord Maison** Permet d'accéder au menu [Tableau de bord Maison].

3 **Guide de l'utilisateur** Permet d'accéder au menu [Guide de l'utilisateur].

3 FAV Permet d'accéder à la liste des programmes préférés.

3 **Touches de commande** Permettent de contrôler les contenus multimédias.

(Certains boutons et services peuvent ne pas être disponibles, selon les modèles ou régions.)

Remarque **** Pour utiliser la touche, maintenez-la enfoncée pendant au moins 1 seconde.**

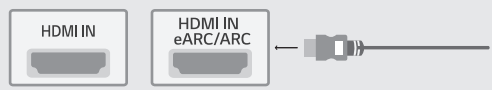
- En mode analogique et dans certains pays, il est possible que certaines touches de la télécommande ne fonctionnent pas.

5 Raccordements

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

HDMI

- Lorsque vous branchez le câble HDMI, le produit et les périphériques externes doivent être hors tension et débranchés.



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

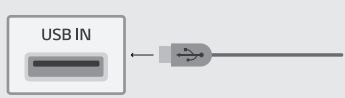
Remarque

- Si le périphérique connecté au port Entrée prend également en charge HDMI Deep Colour, votre image pourra être plus précise. Toutefois, si le périphérique ne prend pas en charge ce paramètre, il se peut qu'il ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, allez dans réglage [HDMI Deep Color] du téléviseur et mettez ce paramètre en mode arrêt.
- ⚙ → ⋮ → [Général] → [Périphériques] → [Paramètres HDMI] → [HDMI Deep Color]
  (Uniquement 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)
  - Marche : Prend en charge la 4K à 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0),
    <Ports 3 et 4 uniquement> 4K à 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Arrêt : Prend en charge la 4K à 50/60 Hz (4:2:0)

  (Sauf 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)
  - Marche : Prend en charge la 4K à 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Arrêt : Prend en charge la 4K à 50/60 Hz (4:2:0)
- Utilisez un câble certifié sur lequel est apposé le logo HDMI.
- Si vous utilisez un câble non certifié HDMI, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- Types de câbles HDMI recommandés
  - Câble HDMI®/™ ultra haut débit (max. 3 m)

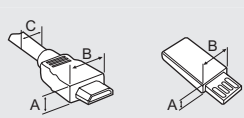
USB

Certains concentrateurs USB peuvent ne pas fonctionner. Si un appareil USB branché sur un port USB n'est pas détecté alors connectez-le directement au téléviseur.



Remarque

- Pour une connexion optimale, les câbles HDMI et les périphériques USB doivent comporter des connecteurs d'une épaisseur inférieure à 10 mm, d'une largeur inférieure à 18 mm et d'un diamètre de câble inférieur à 8 mm. Utilisez une rallonge prenant en charge USB 2.0 si le câble USB ou la clé USB ne s'adapte pas au port USB de la TV. (Selon le modèle)



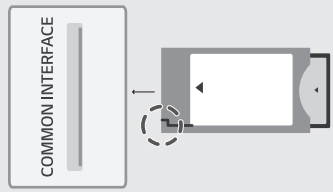
* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

* C ≦ 8 mm

Module CI

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



Remarque

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

Périphériques externes

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

Remarque

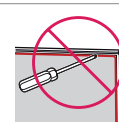
- Le raccordement du périphérique externe peut différer selon le modèle.
- Connectez des périphériques externes à la TV sans tenir compte de l'ordre des ports du TV.
- Si vous enregistrez un programme TV sur un enregistreur de Blu-ray/DVD ou un magnétoscope, veillez à raccorder le câble de source d'entrée du signal du téléviseur au téléviseur via un enregistreur de DVD ou un magnétoscope. Pour en savoir plus sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- Veuillez consulter le manuel d'équipement externe contenant les instructions d'utilisation.
- Si vous connectez une console de jeu à la TV, utilisez le câble fourni avec la console de jeu.
- En mode PC, un bruit peut être associé à la résolution, au modèle vertical, au contraste ou à la luminosité. En présence de bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez le niveau du taux de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu [Image] jusqu'à ce que l'image soit nette.
- En mode PC, certains réglages de la résolution peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction de la carte graphique utilisée.
- Lors de la lecture de contenu ULTRA HD sur votre PC, il se peut, selon les performances de votre PC, que la lecture de contenus vidéo ou audio soit altérée. (Selon le modèle)
- Si vous vous connectez via un réseau LAN câblé, il est recommandé d'utiliser un câble CAT 7. (Uniquement lorsque le port **LAN** est fourni.)

6 Dépannage

Impossible de contrôler la TV avec la télécommande.	• Vérifiez le capteur de la télécommande sur la TV et essayez de nouveau. • Vérifiez qu'il n'y ait aucun obstacle entre la TV et la télécommande. • Vérifiez si les piles fonctionnent et si elles sont correctement installées (⊕ sur ⊕, ⊖ sur ⊖).
Aucune image n'est affichée et aucun son n'est émis.	• Vérifiez si l'appareil est allumé. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise murale. • Vérifiez la prise en branchant d'autres appareils.
La TV s'éteint de manière soudaine.	• Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Il peut y avoir une coupure de courant. • Vérifiez si la fonction d'arrêt automatique est activée dans les paramètres de temps concernés. • Si aucun signal n'est émis quand la TV est allumée, la TV s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.
Lorsque vous vous connectez au PC (HDMI), aucun signal n'est détecté.	• Allumez/éteignez le téléviseur à l'aide de la télécommande. • Reconnectez le câble HDMI. • Redémarrez le PC une fois le téléviseur allumé.
Affichage anormal	• Si le produit est froid au toucher, il pourra se produire un petit « scintillement » à sa mise en marche. Ce phénomène est normal et le produit n'est pas en cause. • Cet écran est un produit techniquement avancé qui contient plusieurs millions de pixels. Il est possible que de minuscules points noirs et/ou des points lumineux (rouge, bleu ou vert) de la taille d'un ppm s'affiche à l'écran. Cela n'indique pas un dysfonctionnement et n'affecte pas les performances et la fiabilité du produit. Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible. • Suivant votre position de visionnage (gauche/droite/haut/bas), la luminosité et la couleur de l'écran peuvent varier. Ce phénomène résulte des caractéristiques de l'écran. Il n'a aucun rapport avec les performances du produit et n'indique pas un dysfonctionnement. • L'affichage d'une image fixe pendant une période prolongée peut provoquer une rémanence de l'image. Évitez d'afficher une image fixe à l'écran pendant une période prolongée.
Sons générés	• **Bruit de craquement** : Un bruit de craquement, lorsque vous regardez ou éteignez la TV, est généré par une contraction thermique plastique liée à la température et à l'humidité. Ce bruit est usuel sur les produits nécessitant une déformation thermique. • **Bourdonnement du circuit électrique/de l'écran** : Bruit faible généré par un circuit de commutation haute vitesse qui permet le fonctionnement du produit en fournissant la majeure partie de l'alimentation. Varie en fonction du produit. Ce son généré n'affecte ni les performances ni la fiabilité du produit.

⚠ • Lorsque vous nettoyez le produit, veillez à ce que le liquide utilisé ou que des corps étrangers ne pénètrent pas dans l'espace vide entre la partie supérieure, gauche ou droite de l'écran et le cadre. (Selon le modèle)





- Essorez le chiffon pour en retirer tout excès d'eau ou de nettoyant.
- Ne pulvérisez pas d'eau ou de nettoyant directement sur l'écran du téléviseur.
- Pulvérisez une faible quantité d'eau ou de nettoyant sur un chiffon sec pour essuyer l'écran.

7 Spécifications

(Selon le pays)

Spécifications de diffusion		
	Télévision numérique	TV analogique
Système TV	DVB-T/T2[1] DVB-T/T2/C/S/S2[2]	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Couverture des chaînes	VHF, UHF C-Bande[2], Ku-Bande[2]	VHF, UHF, CATV
Nombre maximal de chaînes pouvant être mémorisées	DVB-T/T2 & Téléviseur analogique : 3 000 DVB-S/S2 : 6 000	
Impédance d'antenne externe	75 Ω	
Taille du module CI[3] (L x H x P)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

1) Uniquement sur les modèles prenant en charge DVB-T2. (Même s'il s'agit d'un modèle terrestre numérique (DVB-T2), la fonction DVB-T/T2 ne s'applique pas aux Philippines.)
2) Uniquement sur les modèles prenant en charge DVB-T2/C/S2.
3) Selon le modèle.

(Uniquement 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)

Spécifications du Module sans fil (LGSBWAC95)	
Sans fil LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	19 dBm
5 150 à 5 725 MHz	18 dBm
5 725 à 5 850 MHz	13,5 dBm
Bluetooth	
Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	9 dBm

Les canaux de bande pouvant varier selon le pays, l'utilisateur ne peut pas modifier ni régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est configuré conformément au tableau de fréquences régionales.
Pour plus de sécurité, ce périphérique doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de votre corps.

(Sauf 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)

Spécifications du Module sans fil(LGSBWAC03)	
Sans fil LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	18,5 dBm
5 150 à 5 725 MHz	19,5 dBm
5 725 à 5 850 MHz	11,5 dBm
Bluetooth	
Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	9 dBm

Les canaux de bande pouvant varier selon le pays, l'utilisateur ne peut pas modifier ni régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est configuré conformément au tableau de fréquences régionales.

Pour plus de sécurité, ce périphérique doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de votre corps.

Conditions d'utilisation	
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Humidité de fonctionnement	Inférieure à 80 %
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité de stockage	Inférieure à 85 %

- Les informations énergétiques fournies avec le produit sont indiquées conformément aux réglementations en vigueur dans chaque pays. (Selon le pays)
  - La consommation énergétique est mesurée conformément à la norme IEC 62087.
- La consommation énergétique réelle peut varier en fonction de facteurs tels que le type de contenu vidéo en cours de lecture et les réglages du téléviseur.
- Pour obtenir des informations sur l'alimentation et la consommation électriques, consultez l'étiquette sur le produit. (Selon le pays)
  - La consommation électrique normale est mesurée conformément à la norme IEC 62087 ou aux réglementations locales en matière d'énergie.
    * Sur certains modèles, l'étiquette est située à l'intérieur du terminal de connexion du périphérique externe.
    * En fonction du modèle ou du pays, il se peut que la consommation électrique normale n'apparaisse pas sur l'étiquette.

Informations sur les logiciels libres

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

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

LG Electronics peut aussi vous fournir le code source sur CD-ROM moyennant le paiement des frais de distribution (support, envoi et manutention) sur simple demande adressée par e-mail à *opensource@lge.com*.

Cette offre est valable pour une période de trois ans à compter de la date de la dernière distribution de ce produit. Cette offre est valable pour toute personne possédant cette information.

Licences

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

(Uniquement pour le modèle pris en charge par la télécommande Magic Remote)

8 Réglementation

AVERTISSEMENT! (RISQUE LIÉ À LA STABILITÉ)

Le téléviseur risque de tomber, ce qui pourrait causer des blessures corporelles graves, voire entraîner la mort. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en suivant les précautions suivantes :

- Utilisez TOUJOURS des meubles, des supports ou des fixations recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utilisez TOUJOURS un meuble pouvant supporter le téléviseur.
- Veillez TOUJOURS à ce que le téléviseur ne dépasse pas du rebord du meuble de support.
- Avertissez TOUJOURS les enfants des dangers que représente le fait de grimper sur un meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Rangez TOUJOURS les cordons et les câbles reliés à votre téléviseur de manière à ce que personne ne trébuche dessus, ne les attrape et ne tire dessus.
- Ne posez JAMAIS un téléviseur dans un emplacement instable.
- Ne placez JAMAIS le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, un placard ou une bibliothèque) sans fixer le meuble et le téléviseur à un support adapté.
- Ne placez JAMAIS le téléviseur sur un tissu ou un autre matériau pouvant être placé entre le téléviseur et le meuble.
- Ne placez JAMAIS d'objets qui pourraient inciter les enfants à escalader, tels que des jouets et des télécommandes, sur le téléviseur ou le meuble sur lequel ce dernier est placé.

Si le téléviseur existant est conservé et déplacé, les mêmes précautions doivent être respectées.

Symboles

~	Se réfère au courant alternatif (CA).	⏻	Se réfère au mode veille.
⎓	Se réfère au courant continu (CC).	|	Reportez-vous à "Marche" (Bouton Marche/Arrêt).
⧈	Se réfère à équipement de classe II.	⚡	Se réfère à des tensions dangereuses.



Le nom du modèle et le numéro de série sont indiqués à l'arrière et sur le côté du produit.

Inscrivez-les ci-dessous pour référence ultérieure.

Modèle

N° de série

Pour toute suggestion, opinion ou Réclamation, appelez :
800 54 aux Émirats arabes unis
0800 545454 en Afrique du Sud
080 100 54 54 au Maroc
19960 en Égypte
021 36 54 54 en Algerie
Pour d'autres pays, contactez votre revendeur local ou consultez le site http://www.lg.com

PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Segurança e Referência

LED TV*

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

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

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

Título

1 Aviso! Instruções de segurança

2 Preparação

- Levantar e deslocar a TV
- Montagem numa mesa
- Montagem na Parede
- Antena/Cabo
- Antena parabólica

3 Iniciar a TV

- Ligar a TV
- Registar o Comando Magic

4 Utilizar o Comando

- Utilizar o Comando Magic

5 Ligações

6 Resolução de problemas

7 Especificações

- Nota de informação sobre software de código aberto
- Licenças

8 Regulamento

Antes de ler este manual

- Leia este manual com atenção antes de utilizar o televisor e guarde-o para futuras consultas.
- Pode transferir o manual no site, incluindo informações sobre a instalação, utilização, resolução de problemas, especificações, licença etc., e ver o conteúdo do mesmo no seu PC ou dispositivo móvel.

Guia do utilizador	Para obter mais informações sobre esta TV, leia o GUIA DO UTILIZADOR incluído no produto. (Dependendo do modelo) • Para abrir o GUIA DO UTILIZADOR ⚙ → ⋮ → [Suporte] → [Guia do Utilizador]

Objectos adquiridos em separado

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

Nota	• As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido a atualização das funções do produto. • Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo. • A imagem indicada pode diferir da sua TV.

1 Aviso! Instruções de segurança



CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRIR



CUIDADO : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A COBERTURA (OU A PARTE POSTERIOR). NENHUMA DAS PEÇAS DO INTERIOR SE DESTINA A SER MANIPULADA PELO UTILIZADOR. CONTACTE O PESSOAL DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA.



Este símbolo visa alertar o utilizador para a presença de "tensão perigosa" não isolada dentro da caixa do produto, que pode ser de magnitude suficiente para representar um risco de choque elétrico para pessoas.



Este símbolo visa alertar o utilizador para a presença de instruções de manutenção (assistência técnica) e funcionamento importantes na literatura que acompanha o aparelho.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO E DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU HUMIDADE.

- PARA IMPEDIR O ALASTRAMENTO DE CHAMAS, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTROS OBJETOS COM CHAMAS ABERTAS AFASTADAS DESTE PRODUTO.
- **Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:**
  - Mantenha o aparelho afastado da luz solar direta.
  - Zona com elevada humidade, por exemplo, casa de banho.
  - Próximo de fontes de calor como p. ex. fornos e outros aparelhos que emitam calor.
  - Próximo de balcões de cozinha ou humidificadores, onde possam facilmente ficar expostos a vapor ou óleo.
  - Uma área exposta à chuva ou ao vento.
  - Não expor a gotas ou salpicos e não colocar objetos com líquidos, tais como vasos, chávenas, etc., em cima ou por cima do aparelho (p. ex. em prateleiras acima da unidade).
  - Perto de objetos inflamáveis, por exemplo, gasolina ou velas, ou expor o televisor a ar condicionado direto.
  - Não instale em locais excessivamente poeirentos.

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

- **Ventilação**
  - Instale o televisor em locais devidamente ventilados. Não o instale em espaços fechados, por exemplo, numa estante.
  - Não instale o produto em cima de alcatifas ou almofadas.
  - Não bloqueie nem cubra o produto com panos ou outros materiais enquanto estiver ligado à corrente.
- Nunca toque nas aberturas de ventilação. Quando o televisor estiver a funcionar durante muito tempo, as aberturas de ventilação poderão aquecer.
- Proteja o cabo de alimentação contra danos físicos ou mecânicos, como ser torcido, dobrado, comprimido, entalado numa porta ou pisado. Preste atenção às fichas, às tomadas eléctricas e ao ponto em que o cabo sai do aparelho.
- Não desloque o televisor se o cabo de alimentação estiver ligado.
- Não utilize um cabo de alimentação danificado ou que não entre corretamente.
- Segure bem na ficha quando desligar o cabo de alimentação. Não puxe o cabo de alimentação para desligar o televisor.
- Não ligue demasiados dispositivos à mesma tomada para não causar incêndio ou choque elétrico.

- **DESLIGAR O DISPOSITIVO DA ALIMENTAÇÃO**
  - A ficha de alimentação é o dispositivo de desconexão. Em caso de emergência, tem de ser possível aceder facilmente à ficha de alimentação.
- Não deixe os seus filhos subirem ou agarrarem-se à TV. Caso contrário, a TV pode cair, provocando ferimentos graves.
- **Ligação da Antena Exterior à Terra** (Poderá variar consoante o país):
  - Se estiver instalada uma antena exterior, siga as precauções indicadas abaixo.

    O sistema de antena exterior não deve ser posicionado nas proximidades de cabos de eletricidade aéreos ou outros circuitos elétricos de luz ou alimentação, nem onde possa entrar em contacto com tais cabos ou circuitos de eletricidade, pois poderá causar morte ou lesões graves.
- **Ligação à terra** (Exceto dispositivos sem ligação à terra.)
  - Um televisor com uma ficha de corrente de três pinos com terra deve ser ligado a um tomada de corrente de três pinos com terra. Deverá ligar o fio de ligação à terra para impedir eventuais choques elétricos.
- Nunca toque no aparelho ou na antena durante uma trovoada. Pode sofrer um choque eléctrico.
- O cabo de alimentação deve estar ligado de forma segura ao televisor e à tomada, se estiver mal ligado poderão ocorrer danos na ficha e na tomada e, em casos extremos, poderá provocar incêndio.
- Não insira objetos metálicos ou inflamáveis no produto. Se deixar cair um objecto estranho dentro do produto, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com o centro de assistência.
- Não toque na extremidade do cabo de alimentação enquanto estiver ligado. Poderá ser eletrocutado.

- **Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.**
  - O produto ficou danificado.
  - Se água ou outra substância penetrarem no produto (por exemplo, no transformador de corrente, cabo de alimentação ou televisor).
  - Se detetar um cheiro a fumo ou outros cheiros vindos do televisor.
  - Se houver trovoada ou quando não usado durante períodos prolongados.

  Mesmo quando o televisor for desligado através do comando ou do botão no aparelho, a fonte de alimentação continua ligada ao aparelho se este não for desligado da tomada.
- Não utilize aparelhos elétricos de alta tensão perto do televisor (p. ex., equipamentos para matar insetos). Isto poderá resultar em avarias.
- Não tente modificar este produto de alguma forma sem autorização por escrito da LG Electronics. Poderão ocorrer incêndio ou choque elétrico. Contacte a assistência ao cliente local para solicitar assistência ou reparação. Uma modificação não autorizada poderá anular a autoridade de o utilizador utilizar este produto.
- Utilize apenas acessórios/produtos complementares autorizados pela LG Electronics. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, avaria ou danos ao produto.
- Nunca desmonte o transformador CA nem o cabo de alimentação. Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Manuseie o transformador com cuidado e evite deixá-lo cair ou que algo embata nele. Qualquer impacto poderá danificar o transformador.
- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não toque no televisor com as mãos molhadas. Se os pinos da ficha estiverem molhadas ou empoeiradas, seque-os totalmente ou limpe-os.

- **Pilhas**
  - Guarde os acessórios (pilha, etc.) num local seguro e fora do alcance das crianças.
  - Não provoque curto-circuito nas pilhas, não as desmonte nem permita que sobreaqueçam. Não elimine as pilhas em chamas acesas. As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo.
  - Cuidado: risco de incêndio ou explosão se a bateria for substituída por outra de modelo incorreto.
- **Deslocação**
  - Certifique-se que o produto está desativado, desligado da corrente e de que todos os cabos foram retirados. Poderão ser necessárias 2 ou mais pessoas para transportar os televisores de maior porte. Não pressione nem esforce o painel frontal do televisor. Caso contrário poderá danificar o produto, ou causar incêndio ou lesões.
- Mantenha o material anti-humidade da embalagem ou a embalagem de vinil fora do alcance das crianças.
- Evite que ocorram embates, que objetos caiam no produto e não deixe cair nada no ecrã.
- Não pressione com força o painel com a mão ou com um objeto cortante, como uma unha, um lápis ou uma caneta, nem risque o painel. Tal poderá danificar o ecrã.
- **Limpeza**
  - Para limpar, retire o cabo de alimentação e passe com pouco força com um pano seco e macio. Não borrife o televisor diretamente com água ou líquidos. Nunca utilize limpa-vidros, ambientador, inseticida, lubrificantes, cera (automóvel, industrial), abrasivos, diluentes, benzeno, álcool, etc., pois podem danificar o produto e o respetivo painel. Caso contrário poderão resultar choques elétricos ou danos do produto.

2 Preparação

Levantar e deslocar a TV

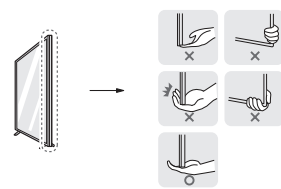
Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.

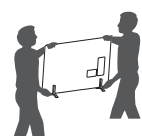
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.



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



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

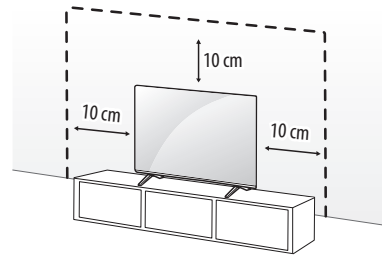


- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.
- Não aplique pressão excessiva que provoque dobras/curvaturas na estrutura de enquadramento, já que pode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

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Ao fixar a TV no suporte, coloque o ecrã virado para baixo sobre uma mesa almofadada ou uma superfície plana, de forma a proteger o ecrã contra riscos.

Montagem numa mesa

1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.
   • Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.
2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

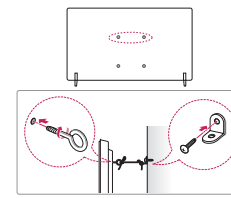


(Dependendo do modelo)

- Durante a montagem do produto, não aplique substâncias estranhas (óleos, lubrificantes, etc.) aos parafusos. (Se o fizer, pode danificar o produto.)
- Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- Certifique-se de que os parafusos estão correctamente inseridos e devidamente apertados. (Se não forem devidamente apertados, a TV pode inclinar-se para a frente depois de instalada.) Não utilize demasiada força nem aperte demasiado os parafusos; caso contrário, o parafuso pode danificar-se e não ficar correctamente apertado.
- Se uma televisão não for colocada num local suficientemente estável, poderá ser perigosa devido a uma queda. É possível evitar várias lesões, particularmente em crianças, se forem tomadas algumas medidas de precaução simples como:
  - Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da televisão.
  - Utilizar apenas mobília capaz de suportar a televisão em segurança.
  - Certificar-se de que a televisão não está no limite do móvel de suporte.
  - Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e a televisão a um suporte adequado.
  - Não colocar tecido ou outros materiais entre a televisão e o móvel de suporte.
  - Ensinar às crianças os perigos de subir para a mobília para chegar à televisão ou aos botões de controlo.

Fixar o televisor na Parede

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

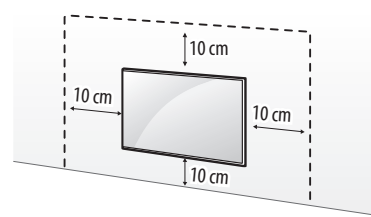


(Dependendo do modelo)

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

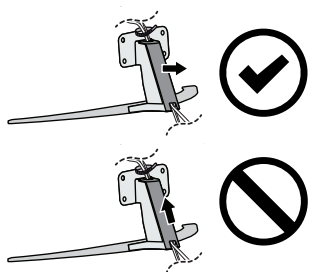
Montagem na Parede

Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede opcional na parte de trás da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado. A LG recomenda que a montagem na parede seja executada por um profissional qualificado. Recomendamos a utilização do suporte de montagem na parede da LG. O suporte de montagem na parede da LG é fácil de mover com cabos ligados. Se não utilizar o suporte de montagem na parede da LG, utilize um suporte de montagem na parede no qual o aparelho fique bem seguro à parede, tendo espaço suficiente para permitir a ligação de dispositivos externos. Recomenda-se a ligação de todos os cabos antes de instalar suportes de montagem na parede fixos.

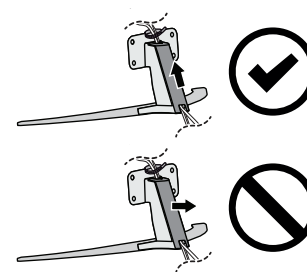


(Dependendo do modelo)

- Remova a base, antes de colocar a televisão num suporte de parede, efectuando de forma inversa como aparafusou à base.
- Para mais informações sobre os parafusos e o suporte de montagem na parede, consulte os produtos adquiridos em separado.
- Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.
- Quando montar o televisor na parede, não instale o televisor com os cabos de alimentação e sinal pendurados na parte de trás do televisor.
- Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo, fumo ou vapores com gordura. Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.
- Não utilize um objecto afiado para retirar a cobertura do cabo. Isto pode danificar o cabo ou a caixa do aparelho. Também poderá causar ferimentos. (Dependendo do modelo)



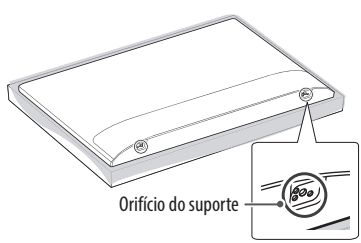
(Apenas 75/86NANO86*, 75/86NANO91*)

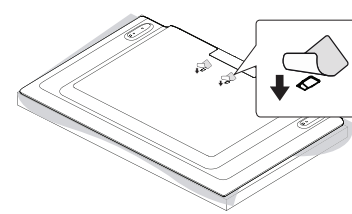


(Apenas 50/55/65NANO86*, 55/65NANO91*)

(Dependendo do modelo)

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



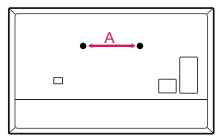


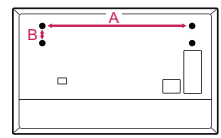
(Dependendo do modelo)

Suporte de montagem na parede

(Dependendo do modelo)

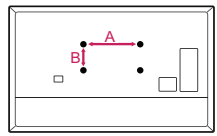
Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.





Modelo	43NAN073* 43/50NAN075* 43/50NAN077* 50NAN080* 50NAN085* 50NAN086*	55/65NAN073* 55/65NAN075* 55/65NAN077* 55/65NAN080* 55/65NAN083* 55/65NAN086* 55NAN090* 55NAN091*	65NAN090* 65NAN091*
Distância dos parafusos (A) (mm)	200	300	400
Parafuso padrão	M6	M6	M6
Número de parafusos	2	2	2
Suporte de montagem na parede	WB21LMB	WB21LMB	WB21LMB

Modelo	75NAN080* 75NAN085* 75NAN086* 75NAN090* 75NAN091*	86NAN085* 86NAN086* 86NAN090* 86NAN091*
Distância dos parafusos (A x B) (mm)	1281 x 125	1586 x 125
Parafuso padrão	M8	M8
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	WB21LGB	WB21LGB



Modelo	43NANO73* 43/50NANO75* 43/50NANO77* 50NANO80* 50NANO85* 50NANO86*	55NANO73* 55NANO75* 55NANO77* 55NANO80* 55NANO83* 55NANO86* 55NANO90* 55NANO91*	65NANO73* 65NANO75* 65NANO77* 65NANO80* 65NANO83* 65NANO86*	70/75NANO75* 75NANO80* 75NANO85* 75NANO86* 65/75NANO90* 65/75NANO91*	86NANO75* 86NANO85* 86NANO86* 86NANO90* 86NANO91*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300	300 x 300	400 x 400	600 x 400
Parafuso padrão	M6	M6	M6	M6	M8
Número de parafusos	4	4	4	4	4
Suporte de montagem na parede	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

Antena/Cabo

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

- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direcção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.
- Esta TV não consegue receber transmissões ULTRA HD directamente em localizações que não suportam transmissões ULTRA HD.

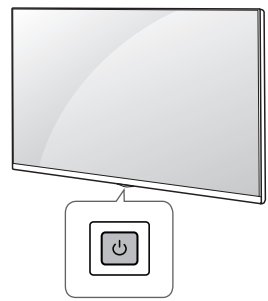
Antena parabólica

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

3 Iniciar a TV

Ligar a TV

Pode utilizar facilmente as funções da TV utilizando o botão.



Utilizar o Botão



Ligar (Premir)
Desligar[1] (Manter premido)
Controlo do menu (Premir[2])
Seleção do menu (Manter premido[3])

1) Todas as aplicações em execução serão encerradas, e qualquer gravação em curso será interrompida. (Consoante o país)
2) Pode aceder e ajustar o menu premindo o botão quando o televisor estiver ligado.
3) Pode utilizar a função ao aceder ao controlo do menu.

Nota

- Se a TV for ligada pela primeira vez após o envio da fábrica, a respectiva inicialização pode demorar alguns minutos.

Ajustar o menu

Com a TV ligada, prima o botão ⏻ uma vez. Pode ajustar os itens do Menu utilizando o botão.

Desliga a alimentação.	Altera a fonte de entrada.
Ajusta o nível de volume.	Percorre os programas guardados.

Nota

- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo de produto que está a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- O dispositivo deve ter acesso fácil a uma tomada próxima. Alguns dispositivos não se desligam com o botão de ligar/desligar, ao desligar o dispositivo e desligar o cabo de alimentação.

Introdução da bateria

Quando é apresentada a mensagem «[A pilha do comando Magic está fraca. Substitua a pilha.]», deve substituir a pilha.

Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (AA de 1,5 V) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias.



- Não misture pilhas novas com usadas. Pode provocar sobreaquecimento e fuga nas baterias.
- A correspondência incorreta das polaridades das pilhas pode resultar num rebentamento ou fuga na própria pilha, causando um incêndio, ferimentos pessoais ou poluição do ambiente.
- Este aparelho usa pilhas. A sua comunidade poderá ter regulamentos para a eliminação ambientalmente correta destas pilhas. Contacte as autoridades locais para informações sobre a eliminação ou reciclagem.
- As pilhas no interior ou exterior do produto não devem ser expostas a fontes de calor excessivo, tais como, luz solar, chamas, etc.

Registar o Comando Magic

Como registar o Comando Magic

Para utilizar o Comando Magic, primeiro tem de emparelhá-lo com a sua TV.

1 Coloque as pilhas no Comando Magic e ligue a TV.

2 Aponte o comando Magic para a TV e prima o botão ◯ **Roda (OK)** no comando.

* Se a TV não conseguir registar o Comando Magic, tente novamente depois de desligar e voltar a ligar a TV.

Como anular o registo do Comando Magic

Pressione os botões ⮌ **(Voltar)** e ⌂ **(Início)** em simultâneo durante cinco segundos para desemparelhar o Comando Magic da TV.

* Mantenha premidos os botões ⌂ **(Início)** e ⚙ **(Definições rápidas)** durante mais de 5 segundos para desligar e voltar a registar o comando Magic Remote ao mesmo tempo.

- É recomendável que o Ponto de acesso (PA) esteja a uma distância superior a 0,2 m da TV. Se o PA for colocado a uma distância inferior a 0,2 m, o Comando Magic pode não funcionar como pretendido devido a interferência de frequência.

4 Utilizar o Comando

Utilizar o Comando Magic

(Dependendo do modelo)

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

Alimentação Liga ou desliga a TV.

— (Travessão) Introduz um — entre números como 2–1 e 2–2.

Acede aos programas ou canais guardados.

GUIDE** Acede ao [Guia].

QUICK ACCESS ** Acede ao [Editar Acesso Rápido].

- [Editar Acesso Rápido] é uma função que permite aceder abrir uma aplicação especificada ou ao Live TV diretamente ao premir sem soltar os botões de números.

Botões do volume Ajusta o nível de volume.

Botões de programação Percorre os programas guardados.

Início Acede aos menus Início.

Início Inicia as últimas aplicações utilizadas.

Entrada Itera a fonte de entrada.

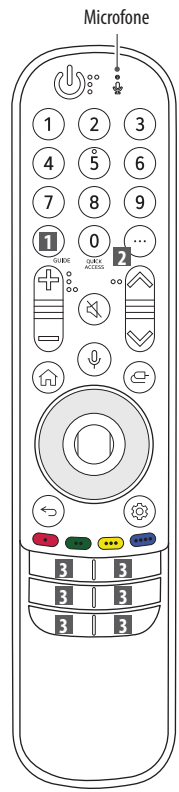
Entrada Acede ao [Painel Casa].

Roda (OK) Prima o centro do botão para selecionar um menu. Pode mudar de programa utilizando o botão.

Roda (OK) Acede ao [Magic Explorer]. Pode executar a funcionalidade [Magic Explorer] quando a cor do ponteiro mudar para roxo. Se estiver a assistir a um programa, pressione e segure o ponteiro sobre o vídeo. Ao usar [Guia TV], [Definições], [Alerta de Desporto] ou [Galeria de Arte], pressione e segure o ponteiro no texto.

Voltar Regressa ao nível anterior.

Voltar Limpa tudo o que é apresentado no ecrã e volta ao último conteúdo apresentado.



Botões numéricos Introduzir números.

Acede ao menu [Ajuda Rápida].

Mais Ações Mostra mais funções do comando.

AD/SAP** Ativa a função de descrições de áudio.

Sem Som Silencia todos os sons.

Sem Som Aceder ao menu [Acessibilidade].

Reconhecimento de voz necessária uma ligação de rede para utilizar a função de reconhecimento de voz.

Procurar conteúdos recomendados. (Alguns serviços recomendados poderão não estar disponíveis em determinados países.)

Reconhecimento de voz Fale enquanto prime o botão se soltar para usar a função de reconhecimento de voz.

Cima/Baixo/Esquerda/Direita Prima os botões para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para percorrer o menu. Se premir os botões enquanto o ponteiro está a ser utilizado, este desaparece do ecrã e o Comando Magic funciona como um comando normal. Para voltar a apresentar o ponteiro no ecrã, mova o Comando Magic para a esquerda/direita.

Definições rápidas Acede às Definições rápidas.

Definições rápidas Ver o menu [Todas as Definições].

Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.

Botão vermelho Executa a função de gravação.

Botões de Serviços de streaming Liga ao Serviço de streaming de vídeo.

Painel Casa Acede ao [Painel Casa].

Guia do Utilizador Acede ao [Guia do Utilizador].

FAV Acede à lista de canais favoritos.

Botões de controlo Controlam conteúdo multimédia.

(Alguns botões e serviços podem não estar disponíveis, consoante os modelos ou regiões.)

Nota

**** Para utilizar o botão, mantenha-o premido durante mais de 1 segundo.**

- Na TV analógica e em alguns países, algumas teclas do controlo remoto podem não funcionar.

5 Ligações

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

HDMI

- Quando ligar o cabo HDMI, o produto e os dispositivos externos devem estar desligados da tomada elétrica.



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

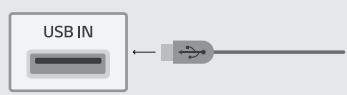
Nota

- Se o dispositivo ligado ao Entrada também suportar HDMI Deep Colour, a imagem poderá ser mais nítida. No entanto, se o dispositivo não o suportar, poderá não funcionar corretamente. Nesse caso, mude a definição [HDMI Deep Color] do televisor para a opção de desligado.
- ⚙ → ⋮ → [Geral] → [Dispositivos] → [Definições de HDMI] → [HDMI Deep Color]
  (Apenas 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)
  - Ligado : Suporte para 4K a 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0),
    <apenas portas 3 e 4> 4K a 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Desligado : Suporte para 4K a 50/60 Hz (4:2:0)

  (Excepto nos 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)
  - Ligado : Suporte para 4K a 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Desligado : Suporte para 4K a 50/60 Hz (4:2:0)
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído.
- Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
  - Cabo HDMI®/™ ultrarrápido (3 m ou menos)

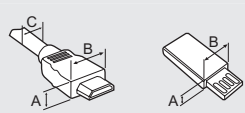
USB

Alguns hubs USB poderão não funcionar. Se não for detectado um dispositivo USB ligado através de um hub USB, ligue o dispositivo directamente à porta USB na TV.



Nota

- Para uma ligação otimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter fichas com menos de 10 mm de espessura, 18 mm de largura e 8 mm de diâmetro do cabo. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB da sua TV. (Dependendo do modelo)



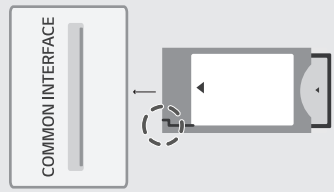
* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

* C ≦ 8 mm

Módulo CI

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



Nota

- Verifique se o módulo CI está inserido na **COMMON INTERFACE** na direção correta. Se o módulo não for inserido corretamente, pode danificar a TV e a **COMMON INTERFACE**.
- Se a TV não exibir qualquer vídeo e áudio com o CAM CI+ ligado, contacte o Operador de Serviços de terrestres/por cabo/satélite.

Dispositivos Externos

Os dispositivos externos disponíveis são: Leitor Blu-ray: recetores HD, leitores de DVD, videogravadores, aparelhagens de áudio, dispositivos de memória USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

Nota

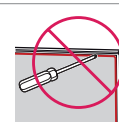
- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se gravar um programa de televisão num gravador de Blu-ray/DVD ou num videogravador, não se esqueça de ligar o cabo de entrada do sinal de televisão ao televisor através do gravador de DVD ou do videogravador. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de funcionamento.
- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.
- No modo PC, poderá ser produzido um ruído associado à resolução, padrão vertical, contraste ou luminosidade. Se verificar ruído, altere a saída do PC para outra resolução, altere a frequência de atualização para outra frequência ou ajuste a luminosidade e o contraste no menu [Imagem] até a imagem ficar nítida.
- No modo PC, algumas definições de resolução podem não funcionar correctamente, dependendo da placa gráfica.
- Se reproduzir conteúdo em ULTRA HD no seu PC, poderá haver interrupções no vídeo ou no áudio, dependendo do desempenho do PC. (Dependendo do modelo)
- Ao ligar através de uma rede LAN com fio, recomenda-se a utilização de um cabo CAT 7. (Apenas quando a porta **LAN** está disponível.)

6 Resolução de problemas

Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.	• Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente. • Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto. • Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖).
Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.	• Verifique se o produto está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica. • Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.
A TV desliga-se repentinamente.	• Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida. • Confira se a função de desligamento automático está ativada nas definições relacionadas. • Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.
Quando ligar ao PC (HDMI), nenhum sinal é detetado.	• Desligue/ligue a TV com o controlo remoto. • Volte a ligar o cabo HDMI. • Reinicie o PC com a TV ligada.
Imagens apresentadas de forma anormal	• Se verificar que o equipamento está frio, pode ocorrer uma ligeira oscilação quando for ligado. Isto é normal, não há nada de errado com o equipamento. • Este painel é um produto avançado que contém milhões de píxeis. Poderá ver pequenos pontos pretos e/ou pontos coloridos (vermelhos, azuis ou verdes) do tamanho de 1 ppm no painel. Isto não significa que o produto esteja avariado nem afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto. Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso. • O painel pode apresentar uma luminosidade ou uma cor diferente em função da sua posição de visualização (esquerda/direita/cima/baixo). Este fenómeno deve-se às características do painel. Não tem a ver com o desempenho do produto nem significa uma avaria. • A apresentação de uma imagem fixa durante um período de tempo prolongado pode causar fixação de imagem. Evite a apresentação de uma imagem fixa no ecrã da TV durante um período de tempo prolongado.
Som gerado	• **Estalidos**: Os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termoplástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica. • **Zumbido no circuito eléctrico/painel**: Um circuito de comutação de alta velocidade, responsável por fornecer uma grande quantidade de corrente para colocar um produto em funcionamento, gera um ruído de baixo nível. Varia em função do produto. O som que é gerado não afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.

⚠ • Ao limpar o produto, tenha cuidado para não permitir a entrada de qualquer líquido ou corpo estranho no espaço entre o lado superior, esquerdo ou direito do painel e o painel guia. (Dependendo do modelo)





- Certifique-se de que torce o pano para remover qualquer excesso de água ou detergente.
- Não pulverize detergente diretamente para o ecrã da TV.
- Certifique-se de que pulveriza apenas a quantidade de água ou detergente necessária para um pano seco, de forma a limpar o ecrã.

7 Especificações

(Consoante o país)

Especificações de Emissão		
	TV Digital	TV Analógica
Sistema de televisão	DVB-T/T2[1)] DVB-T/T2/C/S/S2[2)]	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
Cobertura de programa	VHF, UHF C-Band[2)], Ku-Band[2)]	VHF, UHF, CATV
Número máximo de programas armazenáveis	DVB-T/T2 & TV Analógica : 3000 DVB-S/S2 : 6000	
Impedância da antena externa	75 Ω	
Tamanho do Módulo CI[3)] (L x A x P)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

1) Apenas nos modelos com suporte de DVB-T2. (Independentemente do modelo de DVB-T2, a função DVB-T/T2 não se aplica às Filipinas.)
2) Apenas nos modelos com suporte de DVB-T2/C/S2.
3) Dependendo do modelo.

(Apenas 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)

Especificações do Módulo sem fios (LGSBWAC95)	
LAN sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Intervalo de frequência	Potência de saída (máx.)
2400 a 2483,5 MHz	19 dBm
5150 a 5725 MHz	18 dBm
5725 a 5850 MHz	13,5 dBm
Bluetooth	
Intervalo de frequência	Potência de saída (máx.)
2400 a 2483,5 MHz	9 dBm

Uma vez que os canais de banda podem variar consoante o país, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento. Este produto está configurado para a tabela de frequência regional.

À atenção do utilizador: este dispositivo deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo e o corpo.

(Excepto nos 86NANO75*, NANO85*, NANO86*, NANO90*, NANO91*)

Especificações do Módulo sem fios (LGSBWAC03)	
LAN sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Intervalo de frequência	Potência de saída (máx.)
2400 a 2483,5 MHz	18,5 dBm
5150 a 5725 MHz	19,5 dBm
5725 a 5850 MHz	11,5 dBm
Bluetooth	
Intervalo de frequência	Potência de saída (máx.)
2400 a 2483,5 MHz	9 dBm

Uma vez que os canais de banda podem variar consoante o país, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento.
Este produto está configurado para a tabela de frequência regional.
À atenção do utilizador: este dispositivo deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo e o corpo.

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

- As informações energéticas fornecidas com o produto são indicadas em conformidade com as regulamentações de cada país. (Consoante o país)
  - O consumo energético é medido em conformidade com a norma IEC 62087.
- O consumo real pode variar, dependendo de fatores como o tipo de conteúdo de vídeo em reprodução e as definições da TV.
- Para informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta do produto. (Consoante o país)
  - O consumo de energia típico é medido de acordo com a norma IEC 62087 ou os regulamentos de energia de cada país.
    * Nalguns modelos, a etiqueta encontra-se no interior da tampa dos terminais de ligação do dispositivo externo.
    * Conforme o modelo ou o país, o consumo de energia típico poderá não constar da etiqueta.

Nota de informação sobre software de código aberto

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

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

A LG Electronics também pode fornecer-lhe o código fonte aberto em CD-ROM mediante o pagamento de uma taxa que cobre o custo de realização de tal distribuição (como o custo do suporte, transporte e processamento), a pedido por e-mail para *opensource@lge.com*.

Esta oferta é válida por um período de três anos após o nosso último envio deste produto. Esta oferta é válida para todas as pessoas com conhecimento desta informação.

Licenças

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

QUICK SET®
(Apenas em modelos que suportam o Magic Remote)

8 Regulamento

AVISO! (PERIGO DE ESTABILIDADE)

A televisão pode cair, causando ferimentos pessoais graves ou morte. É possível evitar várias lesões, particularmente em crianças, se forem tomadas algumas medidas de precaução simples como:

- SEMPRE usar gabinetes ou suportes ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do televisor.
- SEMPRE usar móveis que possam suportar o televisor com segurança.
- SEMPRE garantir que o televisor não fique pendurado na borda do móvel que o apoia.
- SEMPRE conscientizar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar o televisor ou seus controles.
- SEMPRE tomar cuidado com os fios e cabos conectados ao televisor de modo que eles não causem tropeços, sejam puxados ou agarrados.
- NUNCA colocar o televisor em um local instável.
- NUNCA colocar o televisor em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e o televisor em um suporte adequado.
- NUNCA colocar o televisor sob tecido ou outros materiais entre o televisor e o móvel que o apoia.
- NUNCA colocar itens que possam fazer com que as crianças queiram subir no televisor ou nos móveis onde ela está apoiada, como brinquedos e controles remotos.

Se você for guardar ou mudar um televisor de lugar, as mesmas considerações acima devem ser seguidas.

Símbolos

~	Refere-se à corrente alternada (CA).	⏻	Refere-se ao modo de suspensão.
⎓	Refere-se à corrente contínua (CC).	|	Refere-se ao estado de alimentação "LIGADA".
⧈	Refere-se a um equipamento da Classe II.	⚡	Refere-se a tensão perigosa.



O modelo e o número de série do produto situam-se na parte traseira e num dos lados do produto.
Registe-os abaixo para o caso de necessitar de assistência.

Modelo

N.º de Série

Para qualquer Sugestão, Opinião, Reclamação, Por Favor Ligue
800 54 nos EAU
0800 545454 na África do Sul
080 100 54 54 em Marrocos
19960 no Egipto
021 36 54 54 na Argélia
Em outros países, por favor contacte o nosso revendedor local ou aceda a http://www.lg.com



تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه.
دوّنهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

الطراز

الرقم التسلسلي.

لأي اقتراحات أو آراء
أو شكاوى، يُرجى الاتصال على
800 54 في الإمارات العربية المتحدة
0800 545454 في جنوب إفريقيا
080 100 54 54 في المغرب
19960 في مصر
021 36 54 54 في الجزائر
بالنسبة إلى البلدان الأخرى، يُرجى الاتصال على
الوكيل المحلي أو تسجيل الدخول إلى
http://www.lg.com

8 معلومات تنظيمية

تحذير! (خطر الثبات)

قد يقع جهاز التلفاز مسببًا إصابات خطيرة أو الوفاة. يمكن تجنب حدوث العديد من الإصابات، خصوصًا للأطفال من خلال اتخاذ إجراءات بسيطة مثل:

- استخدم دائمًا هياكل أو حوامل أو طرق تركيب توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز.
- استخدم دائمًا قطعة الأثاث التي يمكنها تحمّل وزن التلفاز بشكل آمن.
- تأكد دائمًا أن التلفاز في موضع لا يتجاوز فيه طرف قطعة الأثاث الموضوع عليها.
- قم دائمًا بتوعية الأطفال بمخاطر تسلّق قطعة الأثاث للوصول إلى التلفاز أو عناصر التحكم الخاصة به.
- قم دائمًا بتوجيه الأسلاك والكابلات المتصلة بالتلفاز الخاص بك بحيث لا يتم التعثر فيها أو سحبها أو الإمساك بها.
- لا تضع التلفاز في موقع غير ثابت أبدًا.
- لا تضع التلفاز على قطعة أثاث طويلة أبدًا (على سبيل المثال، خزانات أو خزانات كُتب) من دون تثبيت قطعة الأثاث والتلفاز بدعامة مناسبة.
- لا تضع التلفاز على قماش أو مواد أخرى قد تكون بين التلفاز وقطعة الأثاث الحاملة له.
- لا تضع العناصر التي قد تغري الأطفال بالتسلق أبدًا، مثل الألعاب والريموت، فوق التلفاز أو قطعة الأثاث الموضوع عليها التلفاز.

إذا كان سيتم الاحتفاظ بمجموعة التلفاز الحالية ونقلها، يجب تطبيق الاعتبارات الواردة أعلاه نفسها.

الرموز

~	يشير إلى التيار المتردد (AC).	⏻	يشير إلى وضع الاستعداد.
⎓	يشير إلى التيار المستمر (DC).	|	يشير إلى "تشغيل" (الطاقة).
⧈	يشير إلى أجهزة الفئة II.	ϟ	يشير إلى الفولتية الخطيرة.

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع *https://opensource.lge.com*.
بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.
ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى *opensource@lge.com*.
إن هذا العرض سارٍ لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

التراخيص

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICKSET®
(الطرازات التي تدعم الريموت السحري Magic فقط)

(باستثناء *86NANO75، *NANO85، *NANO86، *NANO90، *NANO91)

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC03)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	18.5 ديسيبل مللي واط
5150 ~ 5725 ميجاهرتز	19.5 ديسيبل مللي واط
5725 ~ 5850 ميجاهرتز	11.5 ديسيبل مللي واط
تقنية Bluetooth	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	9 ديسيبل مللي واط
يُمكن لقنوات النطاق أن تتغيّر حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي. لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

ظروف بيئة التشغيل	
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	أقل من 80 %
درجة حرارة التخزين	من 20 - إلى 60 درجة مئوية
نسبة الرطوبة في مكان التخزين	أقل من 85 %

- تُحدَّد معلومات الطاقة المقدَّمة مع المنتج وفقًا للوائح البلد. (وفقًا للبلد)
  - يُقاس استهلاك الطاقة تبعًا للجنة الكهربائية التقنية الدولية (IEC 62087).
- قد يختلف استهلاك الطاقة الفعلي تبعًا لعوامل مثل نوع محتوى الفيديو المعروض وإعدادات التلفاز.
- لمعلومات عن تزويد الطاقة واستهلاكها، راجع الملصق الموجود على المنتج. (وفقًا للبلد)
  - يتم قياس استهلاك الطاقة المُعتاد وفقًا لمعيار IEC 62087 أو للوائح الطاقة في كل بلد.
  - * في بعض الطُرز، يوجد الملصق داخل غطاء طرف توصيل الجهاز الخارجي.
  - * حسب الطراز أو البلد، قد لا يكون استهلاك الطاقة المُعتاد على الملصق.

7 المواصفات

(تبعًا للبلد)

مواصفات البث		
	تلفاز رقمي	التلفاز التناظري
نظام التلفاز	[1]DVB-T/T2 [2]DVB-T/T2/C/S/S2	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
تغطية البرامج	VHF, UHF [2]C-Band, [2]Ku-Band	VHF, UHF, CATV
أقصى عدد من البرامج القابلة للتخزين	DVB-T/T2 والتلفاز التناظري : 3000 DVB-S/S2 : 6000	
مقاومة الهوائي الخارجي	75 أوم	
حجم وحدة CI[3] (العرض x الارتفاع x العمق)	100.0 مم x 55.0 مم x 5.0 مم	

1) الطرازات التي تدعم DVB-T2 فقط. (رغم أنّ ميزة DVB-T/T2 في طراز DVB-T2 لا تنطبق في الفلبين.)
2) الطرازات التي تدعم DVB-T2/C/S2 فقط.
3) حسب الطراز.

(فقط *NANO75، *NANO85، *NANO86، *NANO90، *NANO91)

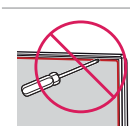
مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC95)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	19 ديسيبل مللي واط
5150 ~ 5725 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
5725 ~ 5850 ميجاهرتز	13.5 ديسيبل مللي واط
تقنية Bluetooth	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	9 ديسيبل مللي واط

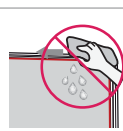
يُمكن لقنوات النطاق أن تتغيّر حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي.
لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.

6 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتعذر التحكم في التلفاز باستخدام الريموت.	• افحص مستشعر الريموت على المنتج وحاول مجددًا. • تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت. • تحقق مما إذا كانت البطاريات لا تزال تعمل وما إذا كانت مثبّتة على نحو صحيح (⊕ إلى ⊕، ⊖ إلى ⊖).
لا تُعرض أي صورة ولا يصدر أي صوت.	• تحقق مما إذا كان المنتج يعمل. • تحقق مما إذا كان سلك الطاقة متصلًا بمقبس الحائط. • تحقق مما إذا كان هناك مشكلة في مقبس الحائط من خلال توصيل منتجات أخرى.
يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.	• تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة. قد يُقطع الإمداد بالطاقة. • تحقق من عدم تنشيط خاصية الغلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت. • في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل الجهاز، سيتوقف تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد مرور 15 دقيقة دون وجود إشارة.
عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (HDMI)، لا يُكشَف عن أي إشارة.	• شغِّل التلفاز أو أوقف تشغيله باستخدام الريموت. • أعد توصيل كابل HDMI. • أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي مع تشغيل التلفاز.
عرض غير طبيعي	• إذا كان ملمس المنتج باردًا، فقد تنشأ "ومضة" صغيرة عند تشغيله. يُعد ذلك طبيعيًا، لا يوجد خطأ في المنتج. • تُعدُّ هذه اللوحة منتجًا متقدمًا يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة بألوان زاهية (أحمر أو أزرق أو أخضر) على حجم جزء واحد في المليون على الشاشة. لا يشير ذلك إلى خلل ولا يؤثر في أداء المنتج ودقته. تحدث هذه الظاهرة أيضًا مع منتجات الغير ولا تخضع للاستبدال أو استعادة الأموال. • قد يختلف لون اللوحة وبريقها حسب الموقع الذي تنظر منه (يسار/يمين/أعلى/أسفل). تحدث هذه الظاهرة تبعًا لخصائص اللوحة. لا تتعلق بأداء المنتج، ولا تُعدُّ خللاً. • قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة إلى التصاق الصورة. تجنب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لمدة طويلة.
الأصوات الصادرة	• **صوت "تكسير"**: يعود سبب الصوت الصادر عند مشاهدة التلفاز أو إيقاف تشغيله إلى التقلّص الحراري للبلاستيك بفعل الحرارة والرطوبة. هذا الصوت شائع في المنتجات التي يكون فيها تغيير الشكل بفعل الحرارة ضروريًا. • **طنين الدائرة الكهربائية/طنين الشاشة**: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تمدّ المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج. هذا الصوت المولد لا يؤثر في أداء المنتج ودقته.

⚠ • عند تنظيف المنتج، احرص على ألا تسمح بدخول أي سائل أو أجسام غريبة إلى الفتحة الموجودة بين الجزء العلوي أو الأيمن أو الأيسر من الشاشة ولوحة التوجيه. (حسب الطراز)

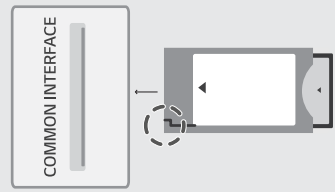




- تأكّد من إزالة أي ماء أو منظف زائد من قطعة القماش.
- لا ترش الماء أو المنظف مباشرةً على شاشة التلفاز.
- احرص على رش قدر كافٍ فحسب من الماء أو المنظف على قطعة القماش الجافة لمسح الشاشة.

وحدة CI

لعرض الخدمات المشفرة (المدفوعة) في وضع التلفاز الرقمي. (حسب الطراز)



ملاحظة

- تحقق من إدخال وحدة CI في **COMMON INTERFACE** بالاتجاه الصحيح. فقد يؤدي عدم إدخال الوحدة بالشكل الصحيح إلى إلحاق ضرر بالتلفاز وبـ **COMMON INTERFACE**.
- إذا لم يقم التلفاز بعرض أي ملف فيديو أو صوت عندما يكون CI+ CAM متصل، يُرجى الاتصال بمُشغل خدمة نظام البث الأرضي/الكبل/القمر الصناعي.

الأجهزة الخارجية

الأجهزة الخارجية المتاحة هي: مشغّلات Blu-ray، وأجهزة الاستقبال عالية الدقة، ومشغّلات أقراص الفيديو الرقمية (DVD)، وأجهزة VCR، والأنظمة الصوتية، وأجهزة تخزين USB، وأجهزة الكمبيوتر الشخصي، وأجهزة الألعاب، وأجهزة خارجية أخرى.

ملاحظة

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي عن هذا الطراز.
- وصّل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب المنافذ في التلفاز.
- إذا سجلتَ برنامج التلفاز على مسجّل Blu-ray/أقراص الفيديو الرقمية (DVD) أو جهاز VCR، فتأكد من توصيل كابل إدخال الإشارة في التلفاز بالتلفاز عبر مسجّل أقراص الفيديو الرقمية (DVD) أو جهاز VCR. للحصول على مزيد من المعلومات عن التسجيل، راجع الدليل المرفق مع الجهاز المتصل.
- راجع الدليل المرفق مع الجهاز الخارجي للاطلاع على تعليمات التشغيل.
- إذا وصّلتَ جهاز ألعاب بالتلفاز، فاستخدم الكابل المرفق مع جهاز الألعاب.
- في وضعية الكمبيوتر، قد يحدث تشويش ذو صلة بالدقة أو النمط الرأسي أو التباين أو السطوع. إذا حدث تشويش، فغيّر إخراج الكمبيوتر إلى دقة أخرى أو غيّر معدل التجديد إلى معدل آخر أو اضبط السطوع والتباين على قائمة [صورة] إلى أن تصبح الصورة واضحة.
- في وضع الكمبيوتر، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة بشكل صحيح استنادًا إلى بطاقة الرسومات.
- في حالة تشغيل محتوى ULTRA HD على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فقد يصبح الفيديو أو الصوت مشوشًا على فترات متقطعة حسب أداء جهاز الكمبيوتر لديك. (حسب الطراز)
- عند الاتصال عبر شبكة LAN سلكية، يوصى باستخدام كبل CAT 7. (عند تزويد الجهاز بمنفذ **LAN** فقط.)

5 التوصيلات

وصّل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبدّل أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. للحصول على مزيد من المعلومات عن الاتصال بالجهاز الخارجي، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.

HDMI

• عند توصيل كبل HDMI، يجب إيقاف تشغيل المنتج والأجهزة الخارجية وفصلهم عن مصدر الطاقة.



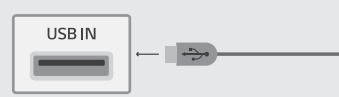
• تنسيق الملفات الصوتية المدعوم في HDMI (حسب الطراز):
True HD (48 كيلوهرتز)،
Dolby Digital Plus / Dolby Digital (32 كيلو هرتز / 44.1 كيلو هرتز / 48 كيلو هرتز)،
PCM (32 كيلو هرتز / 44.1 كيلو هرتز / 48 كيلو هرتز / 96 كيلو هرتز / 192 كيلو هرتز)

ملاحظة

• إذا كان الجهاز المتصل بمنفذ الإدخال يدعم HDMI Deep Colour أيضًا، فقد تُصبح الصورة لديك أوضح. ولكن إذا لم يدعمه الجهاز فقد لا يعمل جيدًا. في تلك الحالة، قم بتغيير إعداد [HDMI Deep Colour] في التلفاز إلى وضع إيقاف التشغيل.
• ⚙ ← ⋮ ← [عام] ← [الأجهزة] ← [إعدادات HDMI] ← [HDMI Deep Colour]
(فقط *NANO75، *NANO85، *NANO86، *NANO90، *NANO91)
- تشغيل : يدعم 4K @ 60/50 هرتز (4:4:4، 4:2:2، 4:2:0)،
<المنفذ 3 و4 فقط> 4K @ 120/100 هرتز (4:4:4، 4:2:2، 4:2:0)
- إيقاف : يدعم 4K @ 60/50 هرتز (4:2:0)
(باستثناء *NANO75، *NANO85، *NANO86، *NANO90، *NANO91)
- تشغيل : يدعم 4K @ 60/50 هرتز (4:4:4، 4:2:2، 4:2:0)
- إيقاف : يدعم 4K @ 60/50 هرتز (4:2:0)
• استخدم كابلاً معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه.
• إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
• أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كبل HDMI®/™ فائق السرعة (3 م أو أقل)

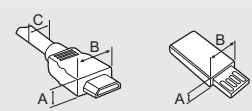
USB

قد لا تعمل بعض موزعات USB. إن لم يتم اكتشاف جهاز USB المتصل باستخدام موزع USB، قم بتوصيله بمنفذ USB على التلفاز مباشرةً.



ملاحظة

• للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطراف كبلات HDMI وأجهزة USB 10 مم سمكًا و18 مم عرضًا وقطرالسلك 8 مم. استخدم كبل إطالة يدعم USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.(حسب الطراز)



* A ≧ 10 مم

* B ≧ 18 مم

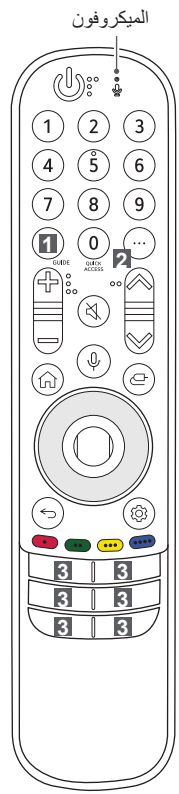
* C ≧ 8 مم

4 استخدام الريموت

استخدام الريموت السحري Magic

(حسب الطراز)

تستند الأوصاف المذكورة في هذا الدليل إلى الأزرار الموجودة في الريموت. يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفاز استخدامًا صحيحًا.



التشغيل لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.

— (شرطة) لإدخال — بين الأرقام مثل 2-1 و2-2.

للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة.

GUIDE للوصول إلى قائمة [الدليل].

QUICK ACCESS للوصول إلى [تعديل الوصول السريع].

- [تعديل الوصول السريع] هو ميزة تسمح لك بالدخول إلى تطبيق معين أو بث تلفزيوني مباشر، مباشرة عن طريق الضغط مطولًا على أزرار الأرقام.

أزرار مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت.

أزرار البرنامج للتمرير عبر البرامج المحفوظة.

الصفحة الرئيسية للوصول إلى قائمة الصفحة الرئيسية.

الصفحة الرئيسية عرض التطبيقات المستخدمة حديثًا.

الإدخال لتغيير مصدر الإدخال.

الإدخال الوصول إلى [لوحة معلومات المنزل].

العجلة (موافق) اضغط على منتصف زر لتحديد قائمة. يُمكنك تغيير البرامج بواسطة استخدام زر .

العجلة (موافق) للوصول إلى قائمة [المستكشف السحري]. يمكنك تشغيل ميزة [المستكشف السحري] عند تغير لون المؤشر إلى اللون الأرجواني.
إذا كنت تشاهد برنامجًا، فاضغط مع الاستمرار على المؤشر فوق الفيديو.
عند استخدام [دليل التلفاز]، [الإعدادات]، [منبه الرياضة]، أو [معرض فني]، اضغط مع الاستمرار على النص.

الرجوع للعودة إلى المستوى السابق.

الرجوع لمسح شاشات العرض الظاهرة على الشاشة والعودة إلى الإدخال السابق.

أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.

للوصول إلى [المساعدة السريعة].

إجراءات إضافية لعرض المزيد من وظائف الريموت.

AD/SAP سيتم تمكين وظيفة الأوصاف الصوتية.

كتم الصوت لكتم جميع الأصوات.

كتم الصوت يؤدي إلى الوصول إلى قائمة [إمكانية الوصول].

التعرّف على الصوت يلزم الاتصال بالشبكة لاستخدام وظيفة التعرّف على الصوت.
تحقق من المحتوى الموصى به. (قد لا تتوفر بعض الخدمات الموصى بها في بعض البلدان.)

التعرّف على الصوت تحدّث أثناء الضغط باستمرار على الزر لاستخدام ميزة التعرف على الصوت.

أعلى/أسفل/يسار/يمين اضغط على زر أعلى أو أسفل أو يسار أو يمين لتمرير القائمة. إذا قمت بالضغط على أزرار وكان المؤشر في حالة الاستخدام، فسوف يختفي المؤشر من الشاشة وسيعمل الريموت السحري Magic كريموت عادي. لعرض المؤشر على الشاشة مرة أخرى، قم بتحريك الريموت السحري Magic إلى اليسار واليمين.

الإعدادات السريعة للوصول إلى الإعدادات السريعة.

الإعدادات السريعة تعرض قائمة [جميع الإعدادات].

تمكّن هذه الأزرار من الوصول إلى الوظائف الخاصة في بعض القوائم.

الزر الأحمر لتشغيل وظيفة التسجيل.

أزرار خدمة البث للاتصال بخدمة بث الفيديو هات.

لوحة معلومات المنزل الوصول إلى [لوحة معلومات المنزل].

دليل المستخدم للوصول إلى [دليل المستخدم].

FAV للوصول إلى قائمة البرامج المفضلة لديك.

أزرار التحكم للتحكم في محتويات الوسائط.

(قد لا تتوفر بعض الأزرار والخدمات بحسب الطرازات أو المناطق.)

ملاحظة

**** لاستخدام الزر، اضغط مطولاً لأكثر من 1 ثانية.**

• في أجهزة التلفاز التناظري وبعض البلدان، قد لا تعمل أزرار الريموت.



عند ظهور رسالة [بطارية Magic Remote (وحدة التحكم عن بُعد السحرية) منخفضة. يرجى تغيير البطارية.]، قم بتبديل البطارية.
لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطارية، واستبدل البطاريات (1.5 فولت من نوع AA) التي تتطابق فيها الأقطاب ⊕ و ⊖ مع التسمية الموجودة داخل حجرة البطاريات وأغلق غطاء البطارية.

- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة. لأن هذا قد يؤدي إلى ارتفاع حرارة البطاريات وحدوث تسرب بها.
- قد يتسبب عدم التطابق مع أقطاب البطارية الصحيحة بحدوث انفجار أو تسرّب، مما يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث إصابة جسدية أو تلوّث البيئة المحيطة.
- يستخدم هذا الجهاز بطاريات. ومن الممكن أن تكون هناك قوانين تنظيمية في مجتمعك تُلزمك بالتخلص من هذه البطاريات بشكل صحيح بسبب الاعتبارات البيئية. يُرجى الاتصال بالسلطات المحلية للحصول على معلومات حول طريقة التخلص منها أو كيفية إعادة تدويرها.
- يجب ألا تتعرض البطاريات الداخلية أو الموجودة داخل المنتج إلى حرارة زائدة مثل أشعة الشمس أو النيران أو ما شابه ذلك.

تسجيل الريموت السحري Magic

كيفية تسجيل الريموت السحري Magic

لاستخدام الريموت السحري، يجب إقرانه مع التلفاز أولاً.
1 ضع البطاريات في الريموت السحري للتحكم عن بُعد Magic وقم بتشغيل التلفاز.
2 وجّه الريموت السحري Magic إلى تلفازك واضغط على ◯ **العجلة (موافق)** الموجودة على الريموت.
* إذا فشل التلفاز في تسجيل الريموت السحري، فأعد المحاولة بعد إيقاف تشغيل التلفاز وإعادة تشغيله.

كيفية إلغاء تسجيل الريموت السحري Magic

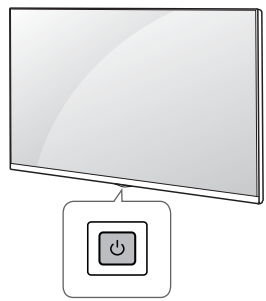
اضغط على أزرار ⮌ **(الرجوع)** و ⌂ **(الصفحة الرئيسية)** في نفس الوقت، لمدة 5 ثوانٍ، لإلغاء اقتران الريموت السحري Magic مع التلفاز.
* اضغط مع الاستمرار على ⌂ **(الصفحة الرئيسية)** و⚙ **(الإعدادات السريعة)** لأكثر من 5 ثوانٍ لفصل الريموت السحري Magic وإعادة تسجيله في الوقت نفسه.

- يوصى بوضع نقطة وصول (AP) على بُعد أكثر عن التلفاز. إذا تم تثبيت نقطة الوصول على بُعد أقرب من 0.2 متر، فقد لا يعمل الريموت السحري Magic على النحو المتوقع نظرًا لتداخل الترددات.

3 بدء تشغيل التلفاز

تشغيل التلفاز

يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة، باستخدام الزر.



استخدام الزر



التشغيل (ضغط)
إيقاف التشغيل[1]
(ضغط مع الاستمرار)
التحكم في القائمة (ضغط[2])
الاختيار من القائمة
(ضغط مع الاستمرار[3])

1) سوف تُغلق جميع التطبيقات قيد التشغيل وسوف يتوقّف أي تسجيل جارٍ. (تبعًا للبلد)
2) يمكنك الوصول إلى القائمة وضبطها عن طريق الضغط على الزر عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.
3) يمكنك استخدام الوظيفة عندما تصل إلى عنصر التحكم في القائمة.

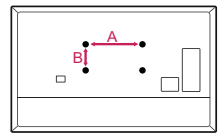
ملاحظة
- إذا كانت هذه هي المرة الأولى لتشغيل التلفاز بعد شحنه من المصنع، فقد تستغرق تهيئته عدة دقائق.

ضبط القائمة

عند تشغيل التلفاز، اضغط على زر ⏻ مرة واحدة. يمكنك ضبط العناصر في القائمة باستخدام الزر.

لإيقاف التشغيل.	لتغيير مصدر الإدخال.
لضبط مستوى الصوت.	للتمرير عبر البرامج المحفوظة.

ملاحظة
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.
- قد تختلف القوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدمه.
- يمكن إضافة ميزات جديدة إلى هذا التلفاز في المستقبل.
- يجب توصيل الجهاز بمنفذ تيار سهل الوصول. لم يتم صنع بعض الأجهزة بزر التشغيل / إيقاف التشغيل، إيقاف التشغيل و فصل سلك الطاقة.



الطراز	43NANO73* 43/50NANO75* 43/50NANO77* 50NANO80* 50NANO85* 50NANO86*	55NANO73* 55NANO75* 55NANO77* 55NANO80* 55NANO83* 55NANO86* 55NANO90* 55NANO91*	65NANO73* 65NANO75* 65NANO77* 65NANO80* 65NANO83* 65NANO86*	70/75NANO75* 75NANO80* 75NANO85* 75NANO86* 65/75NANO90* 65/75NANO91*	86NANO75* 86NANO85* 86NANO86* 86NANO90* 86NANO91*
VESA (B x A) (مم)	200 × 200	300 × 300	300 × 300	400 × 400	400 × 600
البرغي القياسي	M6	M6	M6	M6	M8
عدد البراغي	4	4	4	4	4
حامل التثبيت على الحائط	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240	OLW480B	LSW440B	LSW640B

الهوائي/الكابل

وصّل التلفاز بمقبس هوائي على الحائط باستخدام كابل تردد راديوي (بمقاومة قدرها 75 أوم).

- استخدم مجزئ الإشارة لاستخدام أكثر من جهازي تلفاز.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة، فثبّت مكبر الإشارة بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة مع وجود هوائي متصل، فحاول إعادة توجيه الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتوفر كابل هوائي ومحوّل.
- بالنسبة إلى الموقع غير المدعوم من بث Ultra HD، فلا يُمكن لهذا التلفاز استقبال بث Ultra HD مباشرةً.

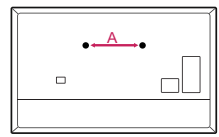
طبق القمر الصناعي

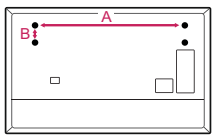
وصّل التلفاز بطبق القمر الصناعي ومقبس القمر الصناعي باستخدام كابل تردد راديوي (بمقاومة قدرها 75 أوم). (حسب الطراز)

قوس التثبيت على الحائط

(حسب الطراز)

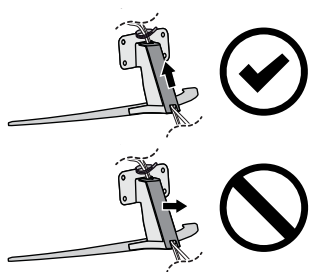
تأكد من استخدام براغي وحوامل تثبيت على الحائط التي توافق معايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفًا للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.



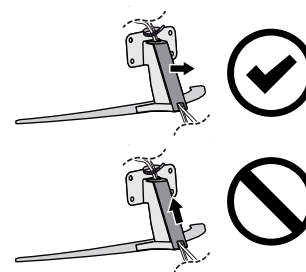


الطراز	43NANO73* 43/50NANO75* 43/50NANO77* 50NANO80* 50NANO85* 50NANO86*	55/65NANO73* 55/65NANO75* 55/65NANO77* 55/65NANO80* 55/65NANO83* 55/65NANO86* 55NANO90* 55NANO91*	65NANO90* 65NANO91*	الطراز	75NANO80* 75NANO85* 75NANO86* 75NANO90* 75NANO91*	86NANO85* 86NANO86* 86NANO90* 86NANO91*
المسافة بين المسامير (A) (مم)	200	300	400	المسافة بين المسامير (B x A) (مم)	125 × 1281	125 × 1586
البرغي القياسي	M6	M6	M6	البرغي القياسي	M8	M8
عدد البراغي	2	2	2	عدد البراغي	4	4
حامل التثبيت على الحائط	WB21LMB	WB21LMB	WB21LMB	حامل التثبيت على الحائط	WB21LGB	WB21LGB

- أزل الحامل قبل تركيب التلفاز على أداة التثبيت على الحائط من خلال جعل أداة التعليق بالحامل في الاتجاه المعاكس.
- للحصول على مزيد من المعلومات عن البراغي وقوس التثبيت على الحائط، راجع الشراء المنفصل.
- إذا كنت تنوي تثبيت المنتج على حائط، فثبّت واجهة التثبيت المطابقة لمعيار VESA (أجزاء اختيارية) على الجهة الخلفية للمنتج. عند تركيب جهاز التلفاز لاستخدام حامل التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، ثبّته جيدًا حتى لا يسقط.
- عند تثبيت التلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز بطريقة تكون فيها كابلات التشغيل والإشارة مُعلّقة على الجهة الخلفية من التلفاز.
- لا تثبّت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت. فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.
- لا تستخدم أداة حادة عندما تفصل غطاء الكابل. فقد يسبب ذلك ضررًا بالكابل أو بالهيكل. كما قد يُسبب ضررًا شخصيًا. (حسب الطراز)



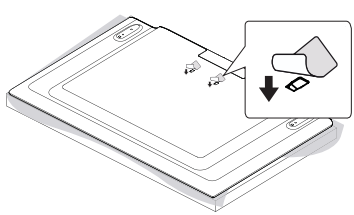
(فقط *75/86NANO86، *75/86NANO91)

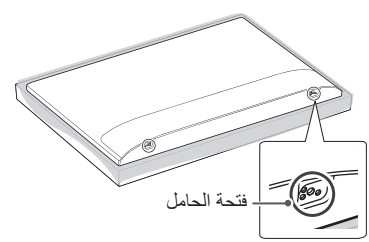


(فقط *50/55/65NANO86، *55/65NANO91)

(حسب الطراز)

- عند تركيب حامل التثبيت على الحائط، يوصى بتغطية فتحة الحامل باستخدام شريط لاصق، لمنع دخول الغبار والحشرات. (حسب الطراز)



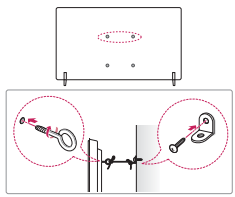


(حسب الطراز)

1 أدخل المسامير ذات العروة أو قوسي التلفاز والمسامير في جهة التلفاز الخلفية وقم بربطها بإحكام.
- أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حالة توفرها.

2 ثبّت على الحائط قوسي التثبيت على الحائط باستخدام المسامير. طابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.

3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل قوي. تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

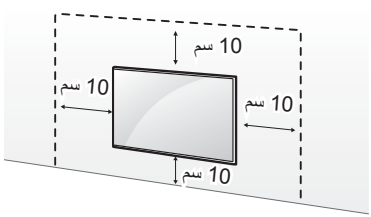


(حسب الطراز)

- استخدم دعامة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- الحوامل والمسامير والحبال غير مرفقة. يمكنك الحصول على الملحقات الإضافية من الوكيل المحلي.

التثبيت على الحائط

ثبّت حوامل التثبيت الاختياري على الحائط الموجود في الجزء الخلفي من التلفاز بعناية وثبّت حامل التثبيت على حائط صلب في اتجاه عمودي على الأرضية. عندما تُثبّت التلفاز على مواد البناء الأخرى، يُرجى الاتصال بفني مؤهل. تُوصي LG بأن يقوم فني تركيب محترف مؤهل بالتثبيت على الحائط. نُوصي باستخدام حامل التثبيت على الحائط من LG. يسهل نقل حامل التثبيت على الحائط من LG مع الكابلات المتصلة. وفي حالة عدم استخدام حامل التثبيت على الحائط من LG، يُرجى استخدام حامل التثبيت على الحائط في المكان الذي يكون فيه الجهاز آمنًا تمامًا على الحائط مع وجود مساحة كافية تتيح الاتصال بالأجهزة الخارجية. يُنصح بتوصيل جميع الكابلات قبل تركيب أدوات التثبيت المُحكمة على الحائط.

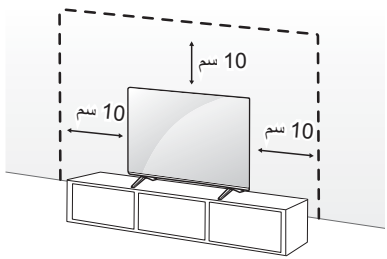


(حسب الطراز)

التثبيت على الطاولة

1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
- أبقِ مسافة 10 سم (على الأقل) من الحائط للتهوية المناسبة.

2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط.



(حسب الطراز)

- لا تضع مواد غريبة (زيوت وشحوم وما إلى ذلك) على البراغي عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- في حالة تركيب التلفاز على حامل، ستحتاج إلى القيام ببعض الإجراءات لتفادي سقوط المنتج. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.
- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يغطي الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- احرص على إدخال البراغي بشكل صحيح واربطها بإحكام. (في حال عدم ربطها بإحكام بشكل كافٍ، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته.) لا تستخدم القوة المفرطة لربط البراغي وإلا فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالبرغي وارتخائه.
- إذا لم يتم وضع التلفاز في موضع ثابت بشكل كافٍ، فيمكن لهذا أن يشكل خطرًا حيث يصبح التلفاز معرضًا للسقوط. يمكن تجنب حدوث العديد من الإصابات، خصوصًا للأطفال من خلال اتخاذ إجراءات بسيطة مثل:
  - استخدام خزائن أو حاملات توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز.
  - استخدام قطع الأثاث التي تدعم التلفاز بشكل آمن فقط.
  - الحرص على وضع التلفاز بموضع لا يتجاوز طرف قطعة الأثاث الداعمة.
  - عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانة أو خزانة كتب) من دون تثبيت الأثاث والتلفاز على دعامة مناسبة.
  - عدم وضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى تم وضعها بين التلفاز وقطعة الأثاث الداعمة.
  - توعية الأطفال حول مخاطر تسلق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز وأدوات التحكم الخاصة به.

2 التحضير

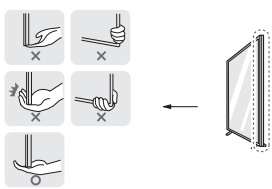
حمل التلفاز ونقله

يرجى قراءة الإرشادات التالية لمنع خدش التلفاز أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوعه وحجمه.

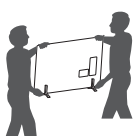
- يُوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفًا بمواد التعبئة التي أُرفِق بها.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل التلفاز أو حمله.



- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيدًا عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



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



- يتطلب نقل جهاز تلفاز كبير 2 أشخاص على الأقل.
- عند نقل التلفاز باليد، يجب الإمساك به كما هو موضح في الصورة التالية.

- عند نقل التلفاز باليد، لا تعرِّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دومًا مستقيمًا، وتجنب قلبه على جانبه أو إمالته يمينًا أو يسارًا.
- لا تستخدم القوة الزائدة لدرجة التسبب في إمالة/ثني هيكل الإطار، إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق الضرر بالشاشة.
- عند حمل التلفاز، احرص على عدم إلحاق ضرر بالأزرار البارزة.

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- عند توصيل الحامل بالتلفاز، وجِّه الشاشة إلى الأسفل وضعها على طاولة مغطاة بقماش ناعم أو سطح مستوٍ لحمايتها من الخدوش.

- **البطاريات**
  - خزِّن الملحقات (البطاريات وغيرها) في مكان آمن بعيدًا عن متناول الأطفال.
  - لا تقم بتقصير الدائرة أو فك البطاريات أو تركها لتسخن أكثر مما ينبغي. لا تتخلص من البطاريات في النار. فلا ينبغي أن تتعرض البطاريات للحرارة الزائدة.
  - تنبيه: في حال تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح، فسيؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو حدوث انفجار.
- **النقل**
  - أثناء النقل، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصله عن الطاقة وأنه تمت إزالة كل الكابلات. قد يتطلب حمل أجهزة التلفاز الكبيرة 2 أشخاص أو أكثر. لا تضغط على الشاشة الأمامية من جهاز التلفاز. وإلا، فقد يحدث تلف للمنتج أو تتعرض لخطر الحريق أو الإصابة.
- أبقِ مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدة عن متناول الأطفال.
- لا تسمح بتعرض الجهاز للصدمات أو بسقوط أي أشياء داخله، ولا تُسقط أي شيء على الشاشة.
- لا تضغط بشدّة على الشاشة أو تخدشها بيَدك أو بواسطة شيء حاد مثل مسمار أو قلم رصاص أو قلم حبر. قد يتسبب هذا في تلف الشاشة.
- **التنظيف**
  - عند التنظيف، افصل سلك الطاقة وامسح برفق بقطعة قماش ناعمة/جافة. لا ترش الماء أو السوائل الأخرى على التلفاز مباشرة. لا تستخدم مطلقًا مواد تنظيف الزجاج ومعطرات الجو ومبيدات الحشرات والشحوم والشمع (الشمع المخصص للسيارات، الشمع الصناعي) والمواد الكاشطة والتنر والبنزين والكحول، إلخ. التي قد تلحق ضررًا بالمنتجات وشاشاتها. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.

- **فصل الجهاز عن مصدر الطاقة الرئيسي**
  - إن قابس الطاقة هو الجهاز المستخدم لفصل الجهاز عن الطاقة. في الحالات الطارئة، يجب أن يبقى قابس الطاقة موضوعًا في مكان يسهل الوصول إليه.
- لا تدع الأطفال يتسلقون التلفاز أو يتعلقون به. وإلا فقد يسقط التلفاز مما يتسبب في حدوث إصابة خطيرة.
- **تأريض الهوائي الخارجي** (يمكن أن يختلف حسب البلد):
  - في حال تركيب هوائي خارجي، اتبع الاحتياطات الواردة أدناه.

  ينبغي عدم وضع نظام الهوائي الخارجي بالقرب من خطوط الكهرباء العلوية أو الإضاءة الكهربائية أو دوائر الطاقة الأخرى أو في الأماكن التي يمكنه فيها أن يلامس خطوط أو دوائر الطاقة هذه، حيث يمكن أن يتسبب هذا في حدوث وفاة أو إصابة خطيرة.
- **التأريض** (باستثناء الأجهزة التي لا يتم تأريضها.)
  - يجب توصيل جهاز التلفاز المزود بقابس تيار متردد ثلاثي الأطراف بمقبس تيار متردد ذو الطرف الأرضي ثلاثي الأطراف. تأكد من توصيل سلك التأريض الأرضي لمنع احتمال حدوث صدمة كهربائية.
- لا تلمس أبدًا هذا الجهاز أو الهوائي أثناء العاصفة الرعدية. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.
- تأكد من توصيل سلك الطاقة بالتلفاز ومقبس الحائط بأمان، فقد يحدث تلفٌ في القابس أو المقبس وقد ينشب حريق في أصعب الحالات إذا لم يتم توصيله بأمان.
- لا تُدخل أجسامًا معدنية أو قابلة للاشتعال في المنتج. إذا سقط جسم غريب في المنتج، فافصل سلك الطاقة واتصل بخدمة العملاء.
- لا تلمس طرف سلك الطاقة أثناء توصيله بالكهرباء. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.

- **إذا حدث أي مما يلي، فافصل المنتج على الفور واتصل بمركز خدمة العملاء المحلي.**
  - في حال تلف المنتج.
  - في حال تسرب المياه أو مادة أخرى إلى المنتج (مثل محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة أو التلفاز).
  - إذا شممتَ رائحة دخان أو رائحة أخرى من التلفاز.
  - عندما تهب عواصف رعدية أو عند عدم استخدامه لفترة زمنية طويلة.

  حتى عند إيقاف تشغيل التلفاز عن طريق الريموت أو الزر، يتم توصيل مصدر طاقة التيار المتردد بالوحدة إذا لم يتم فصلها عن القابس.
- لا تستخدم منتجات كهربائية ذات فولتية عالية بالقرب من التلفاز (على سبيل المثال صاعق الحشرات). فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.
- لا تحاول تعديل هذا المنتج بأي طريقة من دون الحصول على تصريح مكتوب من LG Electronics. فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. اتصل بخدمة العملاء المحلية للحصول على الخدمة أو الإصلاح. قد يؤدي التعديل غير المصرح به إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل هذا المنتج.
- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات المعتمدة من شركة LG Electronics. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو قصور وظيفي أو تشوّه المنتج.
- لا تفكك أبدًا محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- توخَّ الحرص عند استخدام المحول لتجنب سقوطه أو وقوعه على الأرض. فقد يلحق ذلك ضررًا بالمحول.
- للحد من مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تلمس التلفاز عندما تكون يداك مبللتين. إذا كانت أطراف سلك الطاقة رطبة أو يغطيها الغبار، فاحرص على تجفيف قابس الطاقة تمامًا أو امسح الغبار عنه.

1 تحذير! تعليمات الأمان



تنبيه
خطر التعرض لصدمة كهربائية
لا تفتحه



تنبيه : لتقليل خطر الصدمة الكهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الجزء الخلفي). ولا توجد قطع قابلة للصيانة من قِبل المستخدم في المنتج. أوكل هذا الأمر إلى فريق الخدمة المؤهل.

يُقصد بهذا الرمز تنبيه المستخدم إلى وجود "فولتية خطيرة" غير معزولة داخل المنتج قد تحتوي على مقدار كافٍ لإلحاق خطر الصدمات الكهربائية بالأشخاص.

يُقصد بهذا الرمز تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة متعلقة بكيفية تشغيل المنتج وصيانته (خدمته) داخل الدليل المرفق مع الجهاز.

تحذير : للحد من مخاطر نشوب حريق وحدوث صدمات كهربائية، لا تعرّض المنتج للمطر أو الرطوبة.

- لمنع انتشار الحريق، ابقِ الشموع أو العناصر المشتعلة الأخرى دائمًا بعيدة عن المنتج.
- **لا تضع التلفاز و/أو الريموت في الظروف التالية:**
  - أبقِ المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
  - منطقة ذات رطوبة عالية كالحمّام مثلاً.
  - بالقرب من مصدر حرارة كالمواقد أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة.
  - بالقرب من طاولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت.
  - منطقة معرّضة للمطر أو الرياح.
  - لا تعرِّض الجهاز لقطرات المياه ولا تضع أغراضًا تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلاً على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).
  - بالقرب من المواد القابلة للاشتعال مثل البنزين أو الشموع أو تعريض التلفاز لتكييف هواء مباشر.
  - لا تركّب الجهاز في أماكن تتعرض للغبار كثيرًا.

وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو احتراق/انفجار أو قصور وظيفي أو تشوّه المنتج.

- **التهوية**
  - قم بتثبيت جهاز التلفاز لديك في مكان جيد التهوية.
  - لا تقم بتثبيته في مساحة ضيقة مثل خزانة الكتب.
  - لا تقم بتثبيت المنتج على سجادة أو وسادة.
  - لا تقم بحجب المنتج أو تغطيته بقطعة قماش أو مواد أخرى أثناء توصيل الوحدة بالكهرباء.
- احرص على عدم لمس فتحات التهوية. أثناء مشاهدة التلفاز لفترة طويلة، قد تصبح فتحات التهوية ساخنة.
- احرص على حماية سلك الطاقة من سوء الاستخدام المادي والميكانيكي، مثل تعرضه للثني أو الالتواء أو الضغط عليه أو إغلاق الباب عليه أو المشي فوقه. انتبه جيدًا إلى المقابس والمآخذ في الحائط ومخرج السلك من الجهاز.
- لا تحرِّك جهاز التلفاز أثناء توصيل سلك الطاقة.
- لا تستخدم سلك الطاقة التالف أو غير محكم التركيب.
- تأكد من الإمساك بالقابس عند فصل سلك الطاقة. لا تسحب سلك الطاقة لفصل التلفاز.
- لا توصل أجهزة كثيرة جدًا بمخرج التيار المتردد نفسه، لأن هذا قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

العنوان

1 تحذير! تعليمات الأمان

2 التحضير
- حمل التلفاز ونقله
- التثبيت على الطاولة
- التثبيت على الحائط
- الهوائي/الكابل
- طبق القمر الصناعي

3 بدء تشغيل التلفاز
- تشغيل التلفاز
- تسجيل الريموت السحري Magic

4 استخدام الريموت
- استخدام الريموت السحري Magic

5 التوصيلات

6 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

7 المواصفات
- معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر
- التراخيص

8 معلومات تنظيمية

قبل قراءة هذا الدليل

• يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل التلفاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.
• على الموقع الإلكتروني، يُمكنك تنزيل الدليل بما في ذلك التثبيت والاستخدام واستكشاف الأخطاء وإصلاحها والمواصفات والترخيص وما إلى ذلك، وعرض محتوياته على جهاز الكمبيوتر أو الجوال.

دليل المستخدم

لمزيدٍ من المعلومات حول هذا التلفاز، اقرأ دليل المستخدم المُرفق في المنتج. (حسب الطراز)
• لفتح دليل المستخدم ⚙ ← ⋮ ← [الدعم] ← [دليل المستخدم]

الشراء المنفصل

• يمكن تغيير عناصر الشراء المنفصل أو تعديلها لتحسين الجودة من دون أي إخطار. اتصل بالبائع لشراء هذه العناصر. لا تعمل هذه الأجهزة إلا مع طرازات معينة.
• قد يتغير اسم الطراز أو تصميمه حسب ترقية وظائف المنتج أو ظروف جهة التصنيع أو سياساتها.
• يجب شراء كبل توصيل الهوائيات والأجهزة الخارجية بشكلٍ منفصلٍ.

ملاحظة

• قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.
• قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
• قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

Life's Good

دليل المستخدم

السلامة والمرجع

تلفاز LED*

العربية

* يأتي التلفاز الذي يعمل بتقنية LED من LG مزوّدًا بشاشة LCD مع تقنية الإضاءة الخلفية LED.

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

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2021 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.