



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.



* M F L 7 1 5 0 0 6 1 6 *

(2008-REV01)

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

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.

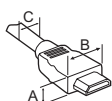
- **Grounding** (Except for devices which are not grounded.)
 - TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet. Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock.
- Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm. 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.

Preparing

- 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.
- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The 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.
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 8 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 ≤ 8 mm

* B ≤ 18 mm

* C ≤ 8 mm

- 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[®]/TM cable (3 m or less)

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.

Magic Remote Control

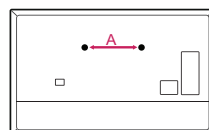
MR20GA

Check whether your TV model supports Bluetooth in the Wireless Module Specification to verify whether it can be used with the Magic Remote.

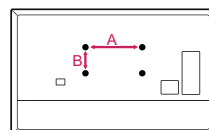
Wall Mounting Bracket

(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	65/75NANO99*
Screws distance (A) (mm)	180
Standard screw	M6
Number of screws	2
Wall mount bracket	WB20GB



Model	55NANO95*	65NANO95* 65NANO97* 65NANO98* 65/75NANO99*
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	400 x 400
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	OLW480B MSW240	LSW440B
Model	75NANO95* 75NANO97* 75NANO98*	
VESA (A x B) (mm)	600 x 400	
Standard screw	M8	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	LSW640B	

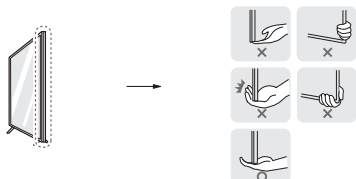
Lifting and moving the TV

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

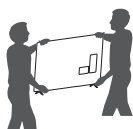
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- 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.



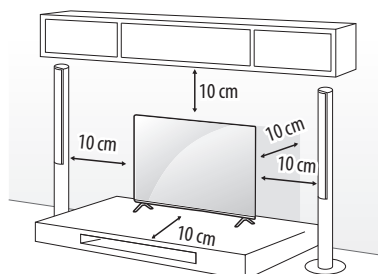
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.
-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



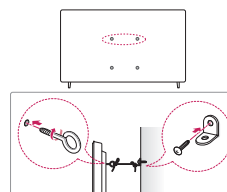
(Depending on model)

- 2 Connect the power cord to a wall outlet.



- 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.
- You need to enable easy access for connecting and disconnecting electric cables fed from the mains.

Securing TV to the Wall

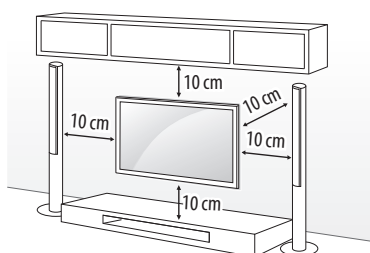


(Depending on model)

- 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.
- 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

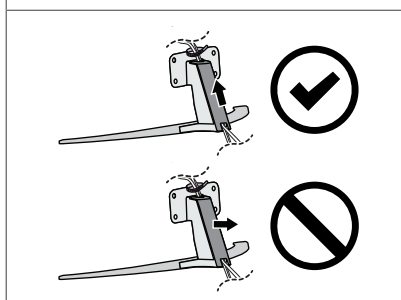
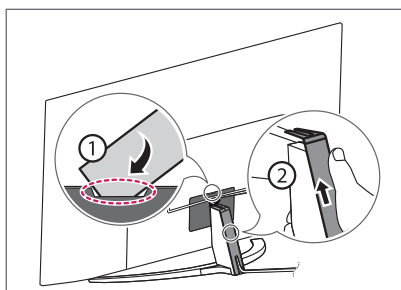
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional 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)



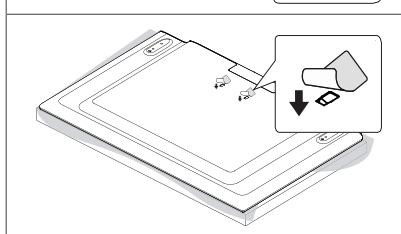
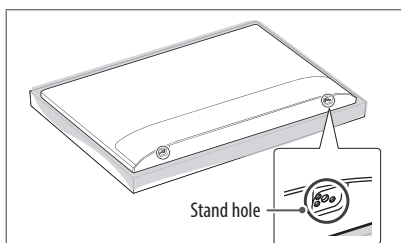
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- For more information of screws and wall mount bracket, refer to the Separate Purchase.
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) 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.



(Depending on model)



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



Connections

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.

- Certain 8K input/decoding standards may not be supported.
An additional device may be necessary to support certain 8K standards. Upscaled and enhanced 8K images will vary depending on the source content.

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)

Other connections

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

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)

-  →  → [Picture] → [Additional Settings] → [HDMI Ultra HD Deep Colour]
 - 8K: Support 8K @ 50/60 Hz (4:2:0), 8K @ 24/25/30 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
 - 4K: Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 4K @ 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
 - Off: Support 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)

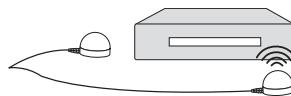
If the device connected to Input Port also supports Ultra HD Deep Colour, your picture may be clearer. However, if the device doesn't support it, it may not work properly. In that case, change the TV's [HDMI Ultra HD Deep Colour] setting to off.

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.

IR Blaster

- Control the set-top box (cable/satellite/IP/OTT), Blu-ray/DVD player, soundbar, game consoles, etc., using the IR Blaster. (Depending on country)
 - Connect the IR Blaster cable to the TV's IR Blaster port.
 - Place both ends (one or two) of the IR Blaster in front of the external device as shown in the picture below.
- Use universal control settings to control the device. Go to  →  → [Connection] → [Device Connection Settings] → [Universal Control Settings].
- Secure the IR Blaster with the 3M tape provided.



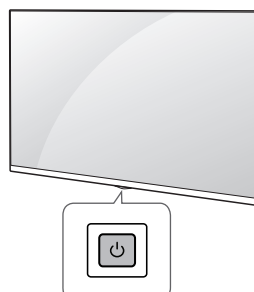
External Devices

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

- 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.)

Using Button

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



Basic functions

	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.
- 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.

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.

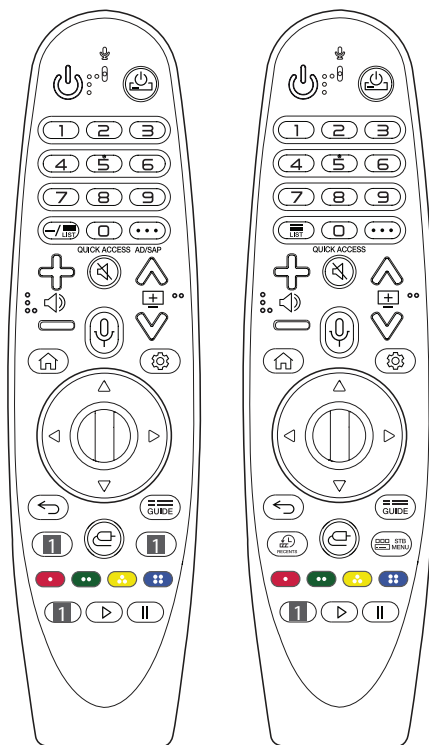
Using Magic Remote Control

(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.

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 $\oplus$ and $\ominus$ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the magic remote toward the remote control sensor on the TV.



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

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

⏻ (POWER) Turns the TV on or off.

⏻ (STB POWER) You can turn your set-top box on or off by adding the settop box to the universal remote control for your TV.

Number buttons Enters numbers.

☰ Accesses the [Quick Help].

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

☰ Accesses the saved programmes list.

⋮ (MORE ACTIONS) Displays more remote control functions.

QUICK ACCESS Edits QUICK ACCESS

- QUICK ACCESS is a feature that allows you to enter a specified app or Live TV directly by pressing and holding the number buttons.

AD/SAP Audio descriptions function will be enabled.

⏮ ⏭ Adjusts the volume level.

🔇 (MUTE) Mutes all sounds.

🔇 (MUTE)** Accesses the [Accessibility] menu.

⏮ ⏭ Scrolls through the saved programmes.

🗣 (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.

🏠 (HOME) Accesses the Home menu.

🏠 (HOME)** Shows the previous history.

⚙ (Q. Settings) Accesses the Quick Settings.

⚙ (Q. Settings)** Displays the [All Settings] menu.

⦿ Wheel (OK) Press the center of ⦿ button to select a menu. You can change programmes by using ⦿ button.

⬆ ⬇ ⬅ ⬇ (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.

⬅ (BACK) Returns to the previous level.

⬅ (BACK)** Clears on-screen displays and returns to last input viewing.

☰ Shows programme guide.

📺 Streaming Service buttons Connects to the Video Streaming Service.

📺 Shows the previous history.

📺 (INPUT) Changes the input source.

📺 (INPUT)** Accesses the [Home Dashboard].

📺 STB MENU Displays the set-top box Home menu.

- When you are not watching via a set-top box: the display changes to the set-top box screen.

🔴, 🟢, 🟡, 🔵, 🟠 These access special functions in some menus.

🔴** Runs the record function.

⏮, ⏭ (Control buttons) Controls media contents.

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  button for more than 5 seconds to disconnect and re-register the Magic Remote at the same time.



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

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]

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

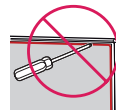
- If the product feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.
- This panel is an advanced product that contains millions of pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a 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.

Specifications

(Depending on country)

Broadcasting Specifications		
	Digital TV (Depending on country)	Analogue TV (Depending on country)
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 ³ , Ku-Band ²	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	DVB-T/T2 & Analogue TV : 3,000 DVB-S/S2 : 6,000	
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 NAN099*)

Wireless module(LGSBWAC94)Specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	17.5 dBm
5,150 to 5,725 MHz	18 dBm
5,725 to 5,850 MHz	12 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.	
* IEEE 802.11ac is not available in all countries.	

(Except for NAN099*)

ENGLISH

Wireless module(LGSBWAC92)Specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	18 dBm
5,150 to 5,725 MHz	18 dBm
5,725 to 5,850 MHz	12 dBm
Bluetooth	
Frequency range	Output power(Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	8 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. * IEEE 802.11ac is not available in all countries.	

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

- 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 <http://opensource.lge.com>.

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

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

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

Licenses



POWERED BY

QUICKSET

(Magic Remote supported models only)

Regulatory

WARNING!

Never place a television set in an unstable location. 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:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being 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. _____



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

الطراز

الرقم التسلسلي

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

تحذير!

لا تضع مجموعة تلفاز في موقع غير مناسب أبداً. قد تقع مجموعة التلفاز مسببة إصابات خطيرة أو الوفاة. يمكن تجنب حدوث إصابات، خصوصاً للأطفال من خلال اتخاذ إجراءات بسيطة مثل:

- استخدام هياكل أو حوامل توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز.
- استخدام الأثاث الذي يمكنه حمل مجموعة التلفاز بأمان فقط.
- التأكد من عدم تجاوز مجموعة التلفاز لحافة الأثاث الحامل لها.
- عدم وضع مجموعة التلفاز على الأثاث المرتفع (على سبيل المثال، خزانات الملابس أو خزانات الكتب) دون تثبيت كل من الأثاث والتلفاز على حامل مناسب.
- عدم وضع مجموعة التلفاز على قماش أو مواد أخرى قد توجد بين مجموعة التلفاز وقطعة الأثاث الحاملة لها.
- تثقيف الأطفال حول مخاطر تسلق الأثاث للوصول إلى جهاز التلفاز أو أجهزة ضيقه.
- إذا تم الاحتفاظ بمجموعة التلفاز الحالية ونقلها، يجب تطبيق الاعتبارات الواردة أعلاه نفسها.

الرموز

يشير إلى التيار المتردد (AC).	~
يشير إلى التيار المستمر (DC).	==
يشير إلى أجهزة الفئة II.	□
يشير إلى وضع الاستعداد.	⏻
يشير إلى "تشغيل" (الطاقة).	
يشير إلى الفولتية الخطيرة.	⚡

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://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 opensource@lge.com.

إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

التراخيص

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

POWERED BY
QUICKSET
(الطرازات التي تدعم الريموت السحري Magic فقط)

(باستثناء NANO99*)

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC92)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
5150 ~ 5725 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
5725 ~ 5850 ميجاهرتز	12 ديسيبل مللي واط
تقنية Bluetooth	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	8 ديسيبل مللي واط
لأنه يُمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي. لا اعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم. * لا تتوفر IEEE 802.11ac في جميع الدول.	

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 %

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

المواصفات

(وفقاً للبلد)

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

- 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 *NANO99)

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC94)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	17.5 ديسيبل مللي واط
5150 ~ 5725 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
5725 ~ 5850 ميجاهرتز	12 ديسيبل مللي واط
تقنية Bluetooth	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	9 ديسيبل مللي واط
لأنه يُمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي. لا اعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم. * لا تتوفر IEEE 802.11ac في جميع الدول.	

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 مثبتة 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 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 يُكشف عن أي إشارة.

• سيقّل 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.

• تُعدّ 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 الملايين 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 ويريقها حسب الموقع الذي تنتظر منه (يسار/يمين/أعلى/أسفل).

تحدث هذه الظاهرة تبعًا لخصائص اللوحة.

لا تتعلق بأداء المنتج، ولا تُعدّ خللاً.

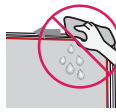
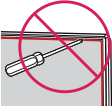
• قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة إلى التصاق الصورة. تجنب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لمدة طويلة.

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 تمّد 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)



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

دليل المستخدم

تسجيل الريموت السحري Magic

كيفية تسجيل الريموت السحري Magic

لاستخدام الريموت السحري Magic، قم أولاً بإقرانه مع تلفازك.

- 1 ضع البطاريات في الريموت السحري Magic وقم بتشغيل التلفاز.
 - 2 وجه الريموت السحري Magic إلى تلفازك واضغط على **العلبة (موافق)** الموجودة على الريموت.
- * في حالة فشل التلفاز في تسجيل الريموت السحري Magic، حاول مرة أخرى بعد إيقاف التلفاز وتشغيله مرة أخرى.

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 الزر **GUIDE** لأكثر من 5 ثوانٍ لفصل جهاز الريموت السحري Magic وإعادة تسجيله في الوقت نفسه.

- لا تخطئ 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 تسرب، مما يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث إصابة جسدية أو تلوث 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.
- في أجهزة التلفاز التناظري وبعض البلدان، قد لا تعمل أزرار الريموت.

لمزيد من المعلومات حول هذا التلفاز، اقرأ دليل المستخدم المرفق في المنتج. (حسب الطراز)

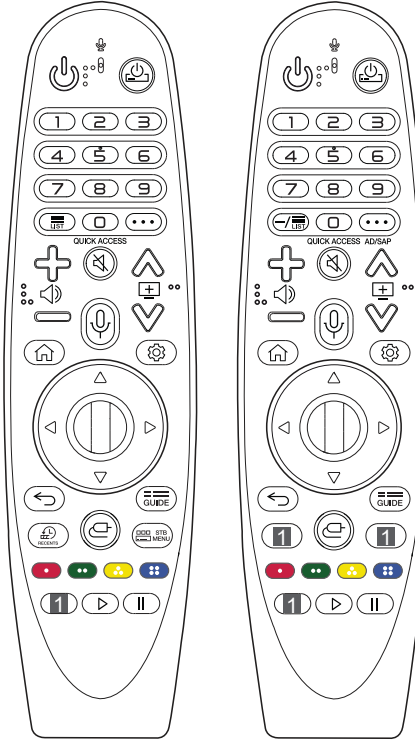
• لفتح دليل المستخدم  ← [الدعم] ← [دليل المستخدم]

استخدام الريموت السحري Magic

(حسب الطراز)

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

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. تأكد من توجيه الريموت السحري Magic إلى مستشعر الريموت في التلفزيون.



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

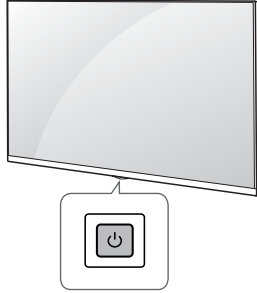
** لاستخدام الزر، اضغط مطولاً لأكثر من 1 ثانية.

- ⏻ (التشغيل) لتشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله.
- ⏻ (STB POWER) يُمكن تشغيل أو إيقاف جهاز فك التشفير الخاص بك من خلال إضافة جهاز فك التشفير إلى الريموت الشامل الخاص بالتلفاز.
- ⏻ أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.
- ⏻ للوصول إلى [المساعدة السريعة].
- ⏻ (شُرطة) لإدخال — بين الأرقام مثل 1-2 و 2-2.
- ⏻ للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة.
- ⏻ (إجراءات إضافية) لعرض المزيد من وظائف الريموت.
- ⏻ QUICK ACCESS لتعديل الوصول السريع.
- الوصول السريع هو ميزة تسمح لك بالدخول إلى تطبيق معين أو بث تلفزيوني مباشر، مباشرة عن طريق الضغط مطولاً على أزرار الأرقام.
- ⏻ AD/SAP سيُتم تمكين وظيفة الأوصاف الصوتية.
- ⏻ لضبط مستوى الصوت.
- ⏻ (كتم الصوت) لكتم جميع الأصوات.
- ⏻ (كتم الصوت) يؤدي إلى الوصول إلى قائمة [إمكانية الوصول].
- ⏻ للتمرير عبر البرامج المحفوظة.
- ⏻ (التعرّف على الصوت) يلزم الاتصال بالشبكة لاستخدام وظيفة التعرف على الصوت.
- تحقق من المحتوى الموصى به. (قد لا تتوفر بعض الخدمات الموصى بها في بعض البلدان).
- ⏻ (التعرّف على الصوت) تحدث أثناء الضغط باستمرار على الزر لاستخدام ميزة التعرف على الصوت.
- ⏻ (الصفحة الرئيسية) للوصول إلى قائمة الصفحة الرئيسية.
- ⏻ (الصفحة الرئيسية) لعرض السجل السابق.
- ⏻ (الإعدادات السريعة) للوصول إلى الإعدادات السريعة.
- ⏻ (الإعدادات السريعة) تعرض قائمة [جميع الإعدادات].
- ⏻ (العجلة (موافق)) اضغط على منتصف زر ⏻ لتحديد قائمة.
- ⏻ يُمكنك تغيير البرامج بواسطة استخدام زر ⏻.
- ⏻ (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.
- ⏻ (الرجوع) للعودة إلى المستوى السابق.
- ⏻ (الرجوع) لمسح شاشات العرض الظاهرة على الشاشة والعودة إلى الإدخال السابق.
- ⏻ لعرض دليل البرنامج.
- ⏻ أزرار خدمة البث للاتصال بخدمة بث الفيديو.
- ⏻ لعرض السجل السابق.
- ⏻ (الإدخال) لتغيير مصدر الإدخال.
- ⏻ (الإدخال) الوصول إلى [لوحة معلومات المنزل].
- ⏻ لعرض القائمة الرئيسية لجهاز فك التشفير.
- عند عدم المشاهدة عن طريق جهاز فك التشفير: تتغير الشاشة إلى شاشة جهاز فك التشفير.
- ⏻ تتيج هذه الأزرار الوصول إلى الوظائف المميزة في بعض القوائم.
- ⏻ يعمل على تشغيل وظيفة التسجيل.
- ⏻ (أزرار التحكم) للتحكم في محتويات الوسائط.

ملاحظة

استخدام الزر

يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة، باستخدام الزر.



الزر

الوظائف الأساسية

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 يتوقف أي تسجيل جارٍ.
- 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.

ضبط القائمة

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

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

الأجهزة الخارجية

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

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي عن هذا الطراز.
- وصل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب المنافذ في التلفاز.
- إذا سجلت برنامج التلفاز على مسجل Blu-ray/أقراص الفيديو الرقمية (DVD) أو جهاز VCR، فتأكد من توصيل كابل إدخال الإشارة في التلفاز بالتلفاز عبر مسجل 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 وصلت جهاز ألعاب بالتلفاز، فاستخدم الكابل المرفق مع جهاز الألعاب.

في وضع 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).

التوصيلات

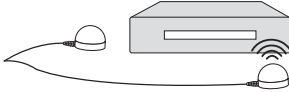
-  ← [صورة] ← [إعدادات إضافية] ← [HDMI ULTRA HD Deep Colour]
- 8K: يدعم 60/50 @ 8K هرتز (0:2:4)
- و 8K @ 30/25/24 هرتز (0:2:4، 2:2:4، 4:4:4)
- 4K: يدعم 60/50 @ 4K هرتز (0:2:4، 2:2:4، 4:4:4)
- و 4K @ 120/100 هرتز (0:2:4، 2:2:4، 4:4:4)
- إيقاف: يدعم 60/50 @ 4K هرتز (0:2:4)
- إذا كان الجهاز المتصل بمنفذ الإدخال يدعم Ultra HD Deep Colour أيضًا، فقد تُصبح الصورة لديك أوضح. ولكن إذا لم يدعمه الجهاز فقد لا يعمل جيدًا. في تلك الحالة، قم بتغيير إعداد [HDMI ULTRA HD Deep Colour] في التلفاز إلى وضع إيقاف التشغيل.

USB

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

مكبر IR

- تحكم في جهاز فك التشفير (كابل/قمر صناعي/OTT/IP)، ومشغل Blu-ray/DVD، ومكبر الصوت، وأجهزة الألعاب، وما إلى ذلك، باستخدام مكبر IR. (وفقًا للبلد)
- قم بتوصيل كبل مكبر IR بمنفذ مكبر IR للتلفاز.
- ضع طرفي مكبر IR (واحد أو اثنين) أمام الجهاز الخارجي كما هو موضح في الصورة أدناه.
- استخدم إعدادات التحكم عن بعد الشاملة للتحكم في الجهاز.
- اذهب إلى  ← [التوصيل] ← [إعدادات اتصال الجهاز] ← [إعدادات التحكم عن بعد].
- قم بتهيئة مكبر IR باستخدام شريط 3M المقدم.



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

- قد لا تكون بعض معايير الإدخال/فك الترميز 8K مدعومة. لدعم بعض معايير 8K سيكون من الضروري استخدام جهازًا إضافيًا. ستختلف الصور التي تم تكبيرها وتحسينها بدقة 8K بحسب محتوى المصدر.

الهوائي/الكابل

وصّل التلفاز بمقيس 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 مباشرة.

طبق القمر الصناعي

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

وصلات أخرى

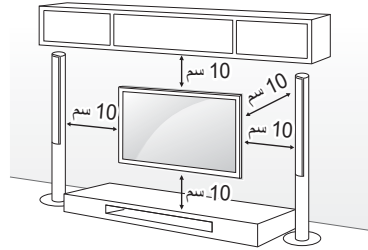
وصّل تلفازك بأجهزة خارجية. للحصول على أفضل جودة للصور والملفات الصوتية، وصّل الجهاز الخارجي والتلفاز بكابل HDMI. لا تتوفر بعض الكابلات المنفصلة.

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 كيلو هرتز)،
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)

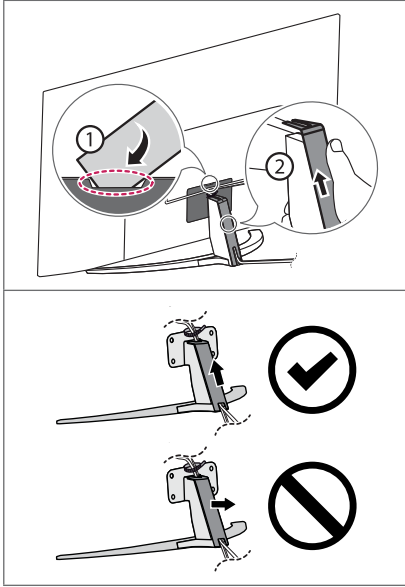
التثبيت على الحائط

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



(حسب الطراز)

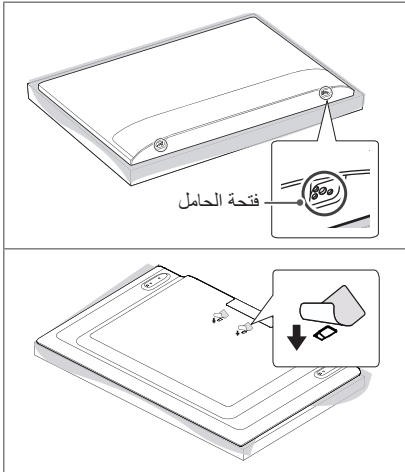
- أزل الحامل قبل تركيب التلفاز على أداة التثبيت على الحائط من خلال جعل أداة التعليق بالحامل في الاتجاه المعاكس.
- للحصول على مزيد من المعلومات عن البراغي وقوس التثبيت على الحائط، راجع الشراء المنفصل.
- إذا كنت تنوي تثبيت المنتج على حائط، فتُثبت واجهة التثبيت المطابقة لمعيار VESA (أجزاء اختيارية) على الجهة الخلفية للمنتج. عند تركيب جهاز التلفاز لاستخدام قوس التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، تُثبت 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 تُثبت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت. فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.



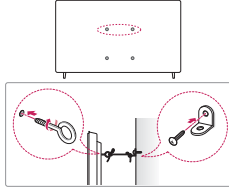
(حسب الطراز)

- لا تستخدم أداة حادة عندما تفصل غطاء الكابل. فقد يسبب ذلك ضررًا بالكابل أو بالهيكل. كما قد يُسبب ضررًا شخصيًا. (حسب الطراز)

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



إحكام تثبيت التلفاز على الحائط



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

• 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 بالبراغي وارتخائه.

• إذا لم يتم وضع التلفاز في موضع ثابت بشكل كافٍ، فيمكن لهذا أن يشكل خطراً حيث يصبح التلفاز معرضاً للسقوط. يمكن تجنب حدوث إصابات، خصوصاً 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 تسليق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز وأدوات التحكم الخاصة به.
- تحتاج إلى تمكين الوصول السهل لتوصيل الكابلات الكهربائية وفصلها من المقبس الكهربائي الرئيسي.



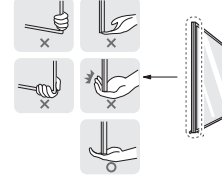
حمل التلفاز ونقله

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 أرفق 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 بمكبّر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبر الصوت.



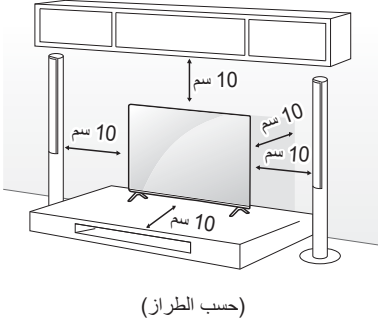
- يتطلب نقل جهاز تلفاز كبير شخصين على الأقل.
- عند نقل التلفاز باليد، يجب الإمساك به كما هو موضح في الصورة التالية.



- عند نقل التلفاز باليد، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دومًا مستقيمًا، وتجنب قلبه على جانبه أو إمالة 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.

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.

الريموت السحري Magic

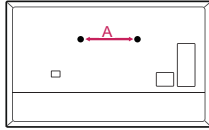
MR20GA

تحقق مما إذا كان طراز التلفاز يدعم تقنية Bluetooth في الوحدة اللاسلكية للتحقق من إمكانية استخدامه مع الريموت السحري Magic.

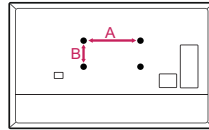
قوس التثبيت على الحائط

(حسب الطراز)

تأكد من استخدام البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي توافقت معايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفًا للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.



الطراز	65/75NANO99*
المسافة بين المسامير (A) (مم)	180
البرغي القياسي	M6
عدد البراغي	2
قوس التثبيت على الحائط	WB20GB



الطراز	55NANO95*	65NANO95* 65NANO97* 65NANO98* 65/75NANO99*
VESA (B x A) (مم)	300 × 300	400 × 400
البرغي القياسي	M6	M6
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائط	OLW480B MSW240	LSW440B
الطراز	75NANO95* 75NANO97* 75NANO98*	
VESA (B x A) (مم)	400 × 600	
البرغي القياسي	M8	
عدد البراغي	4	
قوس التثبيت على الحائط	LSW640B	

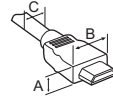
التحضير

- إذا كانت هذه هي المرة الأولى لتشغيل التلفاز بعد شحنه من المصنع، فقد تستغرق تهيئته عدة دقائق.
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.
- قد تختلف القوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدمه.
- يمكن إضافة ميزات جديدة إلى هذا التلفاز في المستقبل.
- يجب توصيل الجهاز بمنفذ تيار سهل الوصول. لم يتم صنع بعض الأجهزة بزر التشغيل / إيقاف التشغيل، إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة.
- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.
- للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطراف كبلات HDMI وأجهزة USB 8 مم سمًا و 18 مم عرضًا وقطر السلك 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)

$$8 \text{ مم} \leq A *$$

$$18 \text{ مم} \leq B *$$

$$8 \text{ مم} \leq C *$$



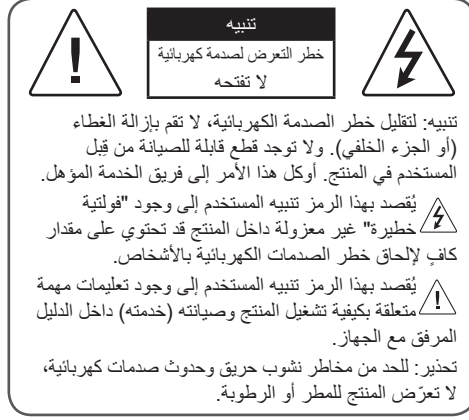
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه.
- إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
- كبل HDMI®/TM فائق السرعة (3 م أو أقل)

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.

- **التأريض** (باستثناء الأجهزة التي لا يتم تأريضها).
 - يجب توصيل جهاز التلفاز المزود بقباس 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 أبداً هذا الجهاز أو الهوائي أثناء العاصفة الرعدية. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.
 - تأكد من توصيل سلك الطاقة بالتلفاز ومقبس الحائط بأمان، فقد يحدث تلف في القابس أو المقبس وقد ينشب حريق في أصعب الحالات إذا لم يتم توصيله بأمان.
 - لا تدخل أجساماً 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 شممت 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 ضرراً 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 أبداً محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- **توخّ الحرص عند استخدام المحوّل لتجنب سقوطه أو وقوعه على الأرض.** فقد يلحق ذلك ضرراً بالمحوّل.
 - **الحد من مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية،** لا تلمس التلفاز عندما تكون يدك مبللتين. إذا كانت أطراف سلك الطاقة رطبة أو يغطيها الغبار، فاحرص على تجفيف قابس الطاقة تماماً أو امسح الغبار عنه.
 - **البطاريات**
 - خزّن الملحقات (البطاريات وغيرها) في مكان آمن بعيداً عن متناول الأطفال.
 - لا تقم بتفصيل 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 الكبلات. قد يتطلب حمل أجهزة التلفاز الكبيرة شخصين أو أكثر. لا تضغط على الشاشة الأمامية من جهاز التلفاز. وإلا، فقد يحدث تلف للمنتج أو تتعرض لخطر الحريق أو الإصابة.
 - **أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدة عن متناول الأطفال.**
 - لا تسمح بتعرض الجهاز للصدّات أو بسقوط أي أشياء داخله، ولا تسقط أي شيء على الشاشة.
 - لا تضغط بشدّة على الشاشة أو تخدشها ببيدك 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 مطلقاً مواد تنظيف الزجاج ومعطرات الجو ومبيدات الحشرات والشحوم والشمع (الشمع المخصص للسيارات، الشمع الصناعي) والمواد الكاشطة والتنتر والبنزين والكحول، إلخ. التي قد تلحق ضرراً بالمنتجات وشاشاتها. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.

تحذير! تعليمات الأمان



• لمنع انتشار الحريق، ابقِ الشموع أو العناصر المشتعلة الأخرى دائمًا بعيدة عن المنتج.

• لا تضع التلفاز و/أو الريموت في الظروف التالية:

- ابقِ المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- منطقة ذات رطوبة عالية كالحمام 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 معرضة للمطر أو الرياح.
- لا تعرّض الجهاز لفترات 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 تركيب الجهاز في أماكن تتعرض للبخار 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.
- 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 والمأخذ في الحائط ومخرج السلك من الجهاز.
- لا تحرك جهاز التلفاز أثناء توصيل سلك الطاقة.
- لا تستخدم سلك الطاقة التالف أو غير محكم التركيب.
- تأكد من الإمساك بالمقابض عند فصل سلك الطاقة. لا تسحب سلك الطاقة لفصل التلفاز.
- لا توصل أجهزة كثيرة جدًا بماخذ التيار المتردد نفسه، لأن هذا قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- 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 يمكن فيها أن يلامس خطوط أو دوائر الطاقة هذه، حيث يمكن أن يتسبب هذا في حدوث وفاة أو إصابة خطيرة.

دليل المالك
السلامة والمرجع

تلفاز LED*

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

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



הדגם והמספר הסידורי של המוצר נמצאים בגב המוצר ובצד אחד שלו. רשום אותם למטה למקרה שתזדקק לשירות.

דגם _____
מס"ד _____



פרטי הודעה על תוכנת קוד פתוח

רגולטורי

אזהרה!

לעולם אין להעמיד טלוויזיה במיקום לא יציב. מכשיר טלוויזיה עלול ליפול ולגרום לפציעה חמורה או למוות. ניתן למנוע פציעות רבות, במיוחד לילדים, על-ידי נקיטת אמצעי זהירות כגון:

- שימוש בארונות או מעמדים המומלצים על-ידי יצרן מכשיר הטלוויזיה.
 - שימוש רק ברהיטים שיכולים לתמוך בבטחה במכשיר הטלוויזיה.
 - וידוא שמכשיר הטלוויזיה אינו בולט מעבר לקצה הרהיט התומך.
 - לא למקם את מכשיר הטלוויזיה על ריהוט גבוה (לדוגמה ארונות או כונניות ספרים) מבלי לעגן את הריהוט ואת מכשיר הטלוויזיה לתמיכה מתאימה.
 - לא למקם את מכשיר הטלוויזיה על בד או חומרים אחרים החוצצים בין מכשיר הטלוויזיה לבין הרהיט התומך.
 - הדרכת ילדים לגבי הסכנות שבטיפול על רהיטים כדי להגיע לטלוויזיה או לבקרות שלה.
- בעת העברת מכשיר הטלוויזיה הקיים למיקום אחר יש להפעיל את אותם שיקולים.

אנא בקרו באתר <http://opensource.lge.com> על מנת להשיג את קוד המקור תחת MPL, LGPL, GPL, קוד פתוח ורשימות אחרים.

בנוסף לקוד המקור, זמינים להורדה תנאי הרשיון, אחריות, כתבי ויתור וזכויות יוצרים.

LG Electronics גם תספק לכם קוד מקור פתוח על גבי תקליטור בתמורה לתשלום המכסה את עלות ההפצה (כגון עלות המדיה, המשלוח והטיפול). בתגובה לבקשה בדואר האלקטרוני אל הכתובת opensource@lge.com הצעה זו תהיה תקפה למשך שלוש שנים מתאריך המשלוח האחרון של מוצר זה על-ידנו. הצעה זו תקפה לכל מי שיקבל מידע זה.

רישיונות

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

POWERED BY

QUICKSET

(רק בדגמים התומכים בשלט רחוק Magic)

סמלים

מתייחס לזרם חילופין (AC).	~
מתייחס לזרם ישר (DC).	==
מתייחס לציווד בדרגה II.	□
מתייחס להמתנה.	⏻
מתייחס ל"מופעל" (הפעלה).	
מתייחס למתח מסוכן.	⚡



(למעט *NANO99)

מפרט מודול אלחוטי (LGSBWAC92)	
LAN אלחוטי (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
טווח תדרים	הפסק יציאה (מקס')
2,400 עד 2,483.5 MHz	18 dBm
5,150 עד 5,725 MHz	18 dBm
5,725 עד 5,850 MHz	12 dBm
Bluetooth	
טווח תדרים	הפסק יציאה (מקס')
2,400 עד 2,483.5 MHz	8 dBm
מכיוון שערוצי התדרים שונים מארץ לארץ, המשתמש אינו יכול לשנות או לכוון את תדר ההפעלה. תצורת מוצר זה מוגדרת לטבלת התדירויות האזוריות. לידיעת המשתמש - יש להתקין התקן זה ולהפעיל אותו עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בינו לבין הגוף. * IEEE 802.11ac לא זמין בכל הארצות.	

טבלה

תנאי סביבה	
0 °C עד 40 °C	טמפרטורת הפעלה
פחות מ-80 %	לחות הפעלה
20 °C עד 60 °C	טמפרטורת אחסון
פחות מ-85 %	לחות אחסון

- פרטי האנרגיה המסופקים עם המוצר מצוינים בהתאם לתקנות בכל ארץ. (תלוי בארץ)
- צריכת האנרגיה נמדדת בהתאם ל-IEC 62087.
- צריכת האנרגיה בפועל עשויה להשתנות בהתאם לגורמים כגון סוג תוכן הווידאו המוקרן והגדרות הטלויזיה.
- למידע על ספק הכוח וצריכת ההספק, עיין בתווית המצורפת למוצר. (תלוי בארץ)
- צריכת ההספק האופיינית נמדדת בהתאם לתקן IEC 62087 או לתקנות האנרגיה של כל מדינה.
- * בדגמים מסוימים, התווית נמצאת בתוך כיסוי הדקי החיבור של ההתקנים החיצוניים.
- * בהתאם לדגם או למדינה, צריכת ההספק האופיינית עשויה שלא להופיע על התווית.

מפרט

(תלוי בארץ)

מפרט שידור		
טלוויזיה דיגיטלית (תלוי בארץ)	טלוויזיה אנלוגית (תלוי בארץ)	
מערכת טלוויזיה	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
כיסוי תוכניות	VHF, UHF ² C-Band, ² Ku-Band	VHF, UHF, CATV
מספר מקסימלי של תוכניות לאחסון	3,000 DVB-T/T2 וטלוויזיה אנלוגית: 6,000 :DVB-S/S2	
התנגדות אנטנה חיצונית	75 Ω	
יחידת CI (ממשק נפוץ לערוצים בתשלום) ³ (רוחב x גובה x עומק)	100.0 מ"מ x 55.0 מ"מ x 5.0 מ"מ	

עברית

- 1 רק דגמים התומכים ב-DVB-T2. (למעט דגם DVB-T2, DVB-T/T2 לא פועל בפיליפינים).
- 2 רק דגמים התומכים ב-DVB-T2/C/S2.
- 3 תלוי בדגם.

(NANO99* בלבד)

מפרט מודול אלחוטי (LGSBWAC94)	
LAN אלחוטי (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
הפסק יציאה (מקס')	טווח תדרים
17.5 dBm	2,483.5 MHz עד 2,400
18 dBm	5,725 MHz עד 5,150
12 dBm	5,850 MHz עד 5,725
Bluetooth	
הפסק יציאה (מקס')	טווח תדרים
9 dBm	2,483.5 MHz עד 2,400
מכיוון שערוצי התדרים שונים מארץ לארץ, המשתמש אינו יכול לשנות או לכוון את תדר ההפעלה. תצורת מוצר זה מוגדרת לטבלת התדירויות האזוריות. לידיעת המשתמש - יש להתקין התקן זה ולהפעיל אותו עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בינו לבין הגוף. * IEEE 802.11ac לא זמין בכל הארצות.	

פתרון בעיות

לא ניתן לשלוט על הטלוויזיה באמצעות השלט רחוק.

- בדוק את חיישן השלט רחוק במוצר ונסה שוב.
- ודא שאין מכשול בין המוצר לשלט רחוק.
- ודא שהסוללות תקינות ומותקנות כהלכה (⊕ ל- ⊖).

אין תצוגת תמונה ואין קול.

- ודא שהמוצר מופעל.
- ודא שכבל המתח מקובר לשקע מתח.
- בדוק אם יש בעיה בשקע החשמל על-ידי חיבור מוצרים אחרים.

הטלוויזיה מפסיקה לפעול לפתע.

- בדוק את הגדרות בקרת החשמל. תיתכן הפסקת חשמל.
- בדוק אם פונקציית הכיבוי האוטומטי מופעלת בהגדרות הקשורות לזמן.
- אם אין אות כשהטלוויזיה מופעלת, הטלוויזיה תכבה באופן אוטומטי לאחר 15 דקות של חוסר פעילות.
- בעת חיבור למחשב (HDMI) לא מזהה אות.
- כבה והפעל את הטלוויזיה באמצעות השלט רחוק.
- חבר מחדש את כבל ה-HDMI.
- הפעל מחדש את המחשב כשהטלוויזיה מופעלת.

תצוגה חריגה

- אם המוצר קר למגע, ייתכן הבהוב קל כשמפעילים אותו. זה נורמלי, אין בעיה במוצר.
- פנל זה הוא מוצר מתקדם שמכיל מיליוני פיקסלים. ייתכן שתראה נקודות שחורות קטנות ו/או נקודות צבעוניות בהירות (אדומות, בחולות או ירוקות) בגודל של חלק 1 למיליון של הפנל. זה לא מעיד על תקלה ולא משפיע על הביצועים והמהימנות של המוצר.
- התופעה מתרחשת גם במוצרים של צד שלישי ואינה מהווה עילה להחלפה או להחזר.
- ייתכנו שינויי בהירות וצבע בלוח בהתאם למיקום הצפייה (שמאל/ימין/למעלה/למטה).
- תופעה זו מתרחשת עקב מאפייני הפנל.
- היא אינה קשורה לביצועי המוצר ואינה מהווה תקלה.
- הצגת תמונה סטטית לפרק זמן ארוך עלולה לגרום ל"הידבקות" תמונה. יש להימנע מהצגת תמונה סטטית על-גבי מסך הטלוויזיה לפרק זמן ממושך.

צליל שנוצר

- רעש של היסדקות: רעש של היסדקות שמתרחש בעת צפייה בטלוויזיה או כיבוי שלה נוצר כתוצאה מהתכווצות תרמית של הפלסטיק בעקבות הטמפרטורה והלחות. רעש זה נפוץ במוצרים שעבורם נחוץ עיוות תרמי.
- המהום של מעגל חשמלי / זמזום של הפנל: רעש בעוצמה נמוכה נוצר ממעגל מיתוג במהירות גבוהה שמספק עוצמת זרם גבוהה להפעלת מוצר. משתנה כתלות במוצר. רעש זה אינו משפיע על הביצועים או המהימנות של המוצר.

- בעת ניקוי המוצר יש להקפיד שלא לאפשר לנוזלים או לעצמים זרים להיכנס לרווח שבין הצדדים של הלוח לבין מגן הלוח. (תלוי בדגם)



- הקפד לסחוט עודפי מים או חומרי ניקוי מהמטלית.
- אין לרסס מים או נוזל ישירות על מסך הטלוויזיה.
- הקפד לרסס על מטלית יבשה רק את כמות המים או חומר הניקוי הנחוצה לניגוב המסך.

מדריך למשתמש

למידע נוסף אודות טלוויזיה זו, קרא את המדריך למשתמש שכלול במוצר. (תלוי בדגם)

- כדי לפתוח את המדריך למשתמש → (ⓘ) ←
[תמיכה] ← [מדריך למשתמש]

רישום השלט הרחוק של Magic

כיצד לרשום את השלט רחוק של Magic

כדי להשתמש בשלט רחוק Magic, ראשית יש לבצע לוו התאמה לטלוויזיה.

1 הכנס סוללות לשלט רחוק של Magic והפעל את הטלוויזיה.

2 הצבע על הטלוויזיה עם השלט רחוק של Magic ולחץ על **גלגל (אישור)** בשלט רחוק.

* אם הטלוויזיה לא רושמת את השלט רחוק של Magic נסה שוב לאחר כיבוי והדלקה שלה לטלוויזיה.

כיצד לבטל את רישום השלט הרחוק של Magic

לחץ בו זמנית על הלחצנים **⏮ (חזרה)** ו-**⏭ (בית)** למשך חמש שניות כדי לבטל את ההתאמה של שלט רחוק Magic עם הטלוויזיה.

* לחץ על כפתור ה-**⏻** והחזק אותו למעלה מחמש שניות על מנת להתנתק ולבצע הרשמה מחודשת לשלט הרחוק של Magic בבת אחת.

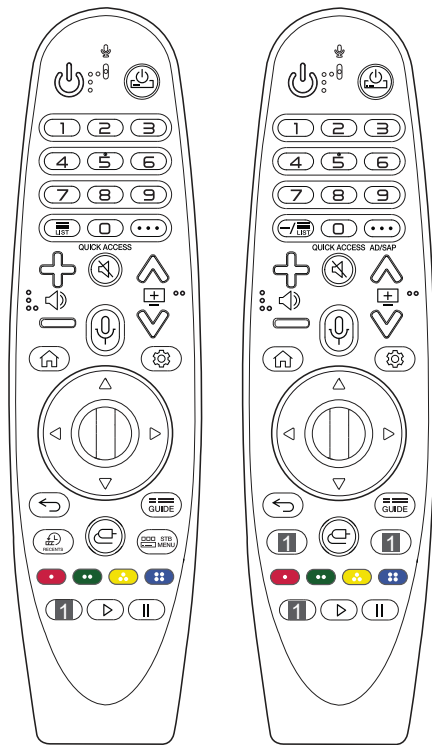
- אין לערבב סוללות חדשות וישנות. הסוללות עלולות להתחמם יתר על המידה ולנזול.
- אי התאמה של קוטביות הסוללות עלולה לגרום להתפוצצות או לנזילה של הסוללה ובעקבות כך שרפה, פציעה או זיהום הסביבה.
- מתקן זה משתמש בסוללות. ייתכן וחלות באזורך תקנות לגבי השלכה נאותה של סוללות לצורך שמירה על הסביבה. יש ליצור קשר עם הרשויות המקומיות לקבלת מידע על השלכה ומחזור.
- אין לחשוף סוללות במכשיר לחום יתר כגון קרינת שמש ישירה.
- בטלוויזיה אנלוגית ובארצות מסוימות, ייתכן שחלק מלחצני השלט לא יפעלו.

השימוש בשלט הרחוק של Magic

(תלוי בדגם)

התיאורים במדריך זה מבוססים על הלחצנים בשלט רחוק. קרא מדריך זה בעיון והשתמש בטלוויזיה כהלכה. כאשר מוצגת ההודעה [הסוללה בשלט מג'יק חלשה. החלף את הסוללה.], יש להחליף את הסוללה. כדי להחליף את הסוללות, יש להסיר את מכסה תא הסוללות, להחליף את הסוללות (1.5 וולט AA) תוך וידאו התאמת הקצוות + ו- לתווית שבתוך התא ולהחזיר את מכסה תא הסוללות למקומו. יש לוודא שהשלט רחוק של Magic מכון אל חיישן השלט רחוק שבטלוויזיה.

טברית



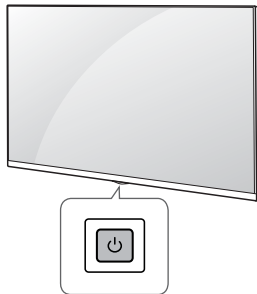
(ייתכן שחלק מהלחצנים והשירותים לא מסופקים בהתאם לדגמים או לאזורים)

**** כדי להשתמש בלחצן, לחץ והחזק למשך יותר משנייה אחת.**

⏻ (הפעלה) מפעיל ומכבה את הטלוויזיה.
⏻ (STB POWER) ניתן להפעיל או לכבות את הממיר על-ידי הוספתו לשלט רחוק האוניברסלי של הטלוויזיה.
כפתורי מספרים מספר כניסה.
9 מאפשר גישה ל[עזרה מהירה].
— (מקף) מכניס — בין מספרים כגון 1-2 ו-2-2.
⏻ גישה לרשימת התוכניות השמורות.
... (עוד פעולות) מציג עוד פונקציות של השלט רחוק.
QUICK ACCESS עורך את 'QUICK ACCESS'.
- 'גישה מהירה' היא תכונה שמאפשרת לך הזנה ישירה של יישום ספציפי או 'טלוויזיה חיה' על-ידי לחיצה והחזקה של לחצני הספרות.
AD/SAP מפעיל פונקציות תיאור שמע.
⏻ מכוון את עוצמת הקול.
⏻ (להשתיק) השתקת כל הצלילים.
⏻ (להשתיק) נוגש לתפריט ה- [נגישות].
⏻ גלילה בין התוכניות השמורות.
⏻ (זיהוי קולי) דרוש חיבור רשת כדי להשתמש בפונקציית החיפוש הקולי.
חפש תוכן מומלץ. (חלק מהשירותים המומלצים עשויים שלא להיות זמינים בחלק מהמדינות).
⏻ (זיהוי קולי) דבר תוך כדי לחיצה והחזקה של הלחצן כדי להשתמש בתכונת הזיהוי הקולי.
⏻ (בית) מאפשר גישה לתפריט 'בית'.
⏻ (בית) הצגת ההיסטוריה הקודמת.
⏻ (הגדרות מהירות) גישה להגדרות מהירות.
⏻ (הגדרות מהירות) הצגת התפריט [כל ההגדרות].
⏻ (גלגל אישור) לחץ במרכז הלחצן ⏻ כדי לבחור תפריט. ניתן להחליף תוכניות על-ידי שימוש בלחצן ⏻.
⏻ (למעלה/למטה/שמאלה/מינה) לחץ על הכפתור למעלה, למטה, שמאלה או ימינה כדי לגלגל את התפריט. אם אתה לוחץ על הלחצנים ⏻
כאשר הסמן בשימוש, הסמן ייעלם מהמסך והשלט רחוק Magic יפעל כשלט רחוק כללי. כדי להציג את הסמן שוב על המסך, נער את שלט הקסם שמאלה וימינה.
⏻ (חזרה) חזרה לרמה הקודמת.
⏻ (חזרה) מנקה תצוגות על-גבי המסך וחוזר לצפייה האחרונה.
⏻ הצגת מדריך התוכניות.
⏻ (לחצני שירות הזרמה) חיבור לשירות הזרמת וידאו.
⏻ מציג את ההיסטוריה הקודמת.
⏻ (קלט) משנה את מקור הכניסה.
⏻ (קלט) גישה אל [לוח המחוונים של מסך הבית].
⏻ מציג את תפריט הבית של הממיר.
- כאשר אינכם צופים בתוכנית דרך הממיר: התצוגה משתנה למסך הממיר.
⏻ מאפשרים גישה לפונקציות מיוחדות בחלק מהתפריטים.
⏻ מריץ את פונקציית ההקלטה.
⏻ (לחצני בקרה) שולטים בתוכן המדיה.

באמצעות לחצן

ניתן להפעיל את פונקציות הטלוויזיה באמצעות הלחצן.



זיכרון

פונקציות בסיסיות

הפעלה (לחיצה) כיבוי ¹ (לחיצה והחזקה) בקרת תפריטים (לחיצה ²) בחירת תפריטים (לחיצה והחזקה ³)	
--	--

- 1 כל היישומים הפועלים ייסגרו וכל תהליך הקלטה פועל יופסק.
- 2 ניתן לגשת לתפריט ולבחור ממנו על-ידי לחיצה על הלחצן כשהטלוויזיה מופעלת.
- 3 ניתן להשתמש בפונקציה בעת גישה לבקרת התפריטים.

בחירה מהתפריט

כשהטלוויזיה מופעלת, לחץ פעם אחת על הלחצן . ניתן לבחור פריטים מהתפריט באמצעות הלחצנים.

מכבה את המכשיר.	
מחליף את מקור הכניסה.	
כוונן את עוצמת הקול.	
גלילה בין התוכניות השמורות.	

התקנים חיצוניים

התקנים חיצוניים זמינים כוללים: גגן Blu-ray, מקלט HD, גגן DVD, מכשירי וידאו, מערכות שמע, התקני אחסון USB, מחשב, התקני משחקים והתקנים חיצוניים אחרים.

- ייתכן שהחיבור להתקן חיצוני שונה מזה שבדגם.
- ניתן לחבר התקנים חיצוניים לטלוויזיה ללא קשר לסדר יציאות הטלוויזיה.
- כדי להקליט תוכנית טלוויזיה במקליט Blu-ray/DVD או וידאו, הקפד לחבר לטלוויזיה את כבל כניסת האות דרך מקליט DVD או וידאו. למידע נוסף על הקלטה, עיין במדריך המסופק עם ההתקן המחובר.
- עיין במדריך לצידוד המחובר כדי לקבל הוראות הפעלה.
- כדי לחבר התקן מנשחק לטלוויזיה, יש להשתמש בכבל המסופק עם התקן המשחק.
- במצב מחשב ייתכנו רעשים הקשורים לרזולוציה, לתבנית האנכית, לניגודיות או לבהירות. במקרה של רעשים, שנה את יציאת המחשב לרזולוציה אחרת, שנה את קצב הרענון לקצב אחר או כוונן את הבהירות ואת הניגודיות בתפריט [תמונה] עד שהתמונה ברורה.
- במצב מחשב, ייתכן שחלק מהגדרות הרזולוציה לא יפעלו כהלכה כתלות בסוג הכרטיס הגרפי.
- אן מושמע תוכן Ultra HD במחשב, הווידאו או השמע עלולים לסבול מהפרעות לסירוגן כתלות בביצועי המחשב. (תלוי בדגם)
- בעת חיבור באמצעות LAN קווי, מומלץ להשתמש בכבל CAT 7. (רק כאשר מסופקת יציאה LAN).

חיבורים

-  →  → [תמונה] → [הגדרות נוספות] → [HDMI ULTRA HD Deep Color]
- 8K: תמיכה באיכות 8K במהירות 60/50 הרץ (0:2:4) ובאיכות 8K במהירות 30/25/24 הרץ (0:2:4, 2:2:4, 4:4:4)
- 4K: תמיכה באיכות 4K במהירות 60/50 הרץ (0:2:4, 2:2:4, 4:4:4) ובאיכות 4K במהירות 120/100 הרץ (0:2:4, 2:2:4, 4:4:4)
- כבוי: תמיכה באיכות 4K במהירות 60/50 הרץ (0:2:4)

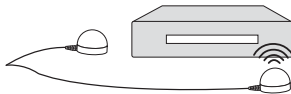
אם ההתקן המחובר לכניסה גם תומך ב'Ultra HD Deep Colour', התמונה עשויה להיות ברורה יותר. אולם, אם ההתקן אינו תומך בכך, ייתכן שזה לא יפעל כהלכה. במקרה כזה, שנה את ההגדרה [HDMI ULTRA HD Deep Color] של הטלוויזיה למצב כבוי.

USB

רכזות USB מסוימות עלולות שלא לפעול. אם התקן USB שמשמש ברכזת USB אינו מזוהה, חבר אותו ישירות לכניסת USB של הטלוויזיה.

IR Blaster

- שלוט בממיר (כבלים/לוויין/OTT), נגן Blu-ray/DVD, מקרן קול, קונסולות משחקים וכד', בעזרת ה-IR Blaster. (תלוי בארץ)
- חבר את כבל ה-IR Blaster אל יציאת ה-IR Blaster בטלוויזיה.
- הנח את שני הקצוות (אחד או שניים) של ה-IR Blaster לפני ההתקן היחידני כפי שמוצג בתמונה להלן.
- השתמש בהגדרות שלט אוניברסלי כדי לשלוט בהתקן. עבור אל  →  → [חיבור] → [הגדרות חיבור התקן] → [הגדרות שלט אוניברסלי].
- הדק את ה-IR Blaster בעזרת הסרט הדביק המצורף.



חיבור מקוון התקנים חיצוניים לטלוויזיה והחלפת מצבי כניסה לבחירת התקן חיצוני. למידע נוסף על חיבור התקנים חיצוניים, עיין במדריך המסופק עם כל התקן.

- ייתכן שלא תהיה תמיכה בסטנדרטים מסוימים של קלט 8K/קידוד. ייתכן שיהיה צורך בהתקן נוסף כדי לתמוך בסטנדרטים מסוימים של איכות 8K. תמונות משופרות באיכות 8K ישתנו בהתאם לתוכן המקור.

אנטנה/כבלים

יש לחבר את הטלוויזיה לשקע אנטנה בקיר באמצעות כבל RF (75 Ω).

- יש להשתמש במפצל אות לצורך חיבור של יותר משתי טלוויזיות.
- אם איכות התמונה גרועה, יש להתקין מגבר אות לשיפור איכות התמונה.
- אם איכות התמונה גרועה כשמחוברת אנטנה, יש לכוון את האנטנה לכיוון הנכון.
- כבל אנטנה וממיר אינם מסופקים.
- במיקום שאין בו תמיכה בשידורי Ultra HD, הטלוויזיה לא תוכל לקלוט שידורי Ultra HD ישירים.

סלחת לוויין

יש לחבר את הטלוויזיה לשקע לוויין באמצעות כבל RF (75 Ω). (תלוי בדגם)

חיבורים אחרים

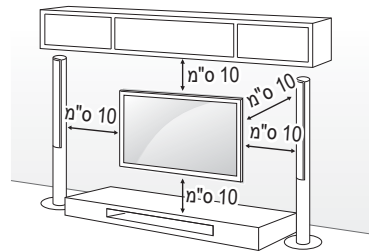
חיבור הטלוויזיה להתקנים חיצוניים. לקבלת איכות התמונה והשמע הטובים ביותר יש לחבר את ההתקן החיצוני לטלוויזיה באמצעות כבל HDMI. חלק מהכבלים הנפרדים אינם מסופקים.

HDMI

- יש לכבות ולנתק מהחשמל את המוצר ואת ההתקנים החיצוניים בעת חיבור כבל ה-HDMI.
- פורמט שמע HDMI נתמך (תלוי בדגם):
True HD (48 kHz),
Dolby Digital Plus / Dolby Digital (32 kHz / 48 kHz / 44.1 kHz),
PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

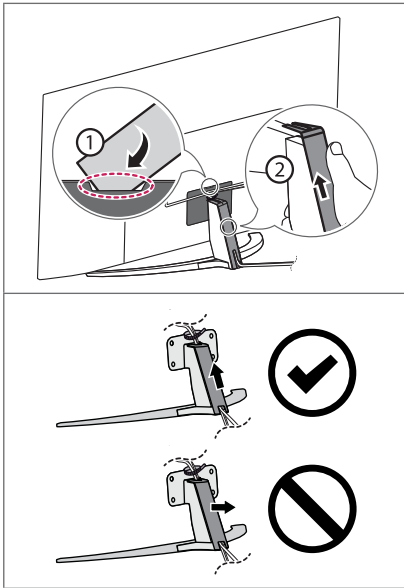
התקנה על הקיר

יש לחבר בזהירות זווית להתקנה על הקיר אופציונלית בגב הטלוויזיה ולהתקין את הזווית להתקנה על הקיר על קיר מוצק המאונך לרצפה. לחיבור הטלוויזיה לחומרי בנייה אחרים, יש ליצור קשר עם בעל-מקצוע LG ממליצה שהתקנה על הקיר תבוצע על-ידי מתקין מקצועי מוסמך. אנו ממליצים על השימוש בזווית להתקנה על הקיר של LG. הזווית להתקנה על הקיר של LG קלה להזזה כשהכבלים מחוברים. אם לא נעשה שימוש בזווית להתקנה על הקיר של LG, יש להשתמש בזווית להתקנה על הקיר שבה ההתקן מאובטח כהלכה לקיר עם מספיק מקום שמאפשר חיבור להתקנים חיצוניים. מומלץ לחבר את כל הכבלים לפני התקנת חיבורים קבועים לקיר.



(תלוי בדגם)

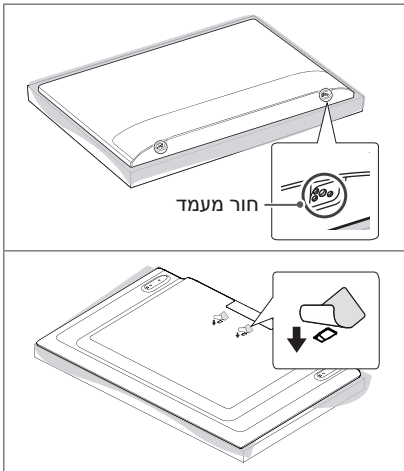
- יש להסיר את המעמד לפני התקנת הטלוויזיה על הקיר על-ידי ביצוע פעולת חיבור המעמד בסדר הפוך.
- למידע נוסף על ברגים וזווית ההתקנה על הקיר יש לעיין ב'רכישה נפרדת'.
- אם הכוונה היא להתקין את המור על הקיר, יש לחבר לגב המוצר ממשק התקנה בתקן VESA (חלקים אופציונליים). בעת התקנת המכשיר לשימוש בזווית להתקנה על הקיר (חלקים אופציונליים), יש לעשות זאת בזהירות כדי למנוע את הפלת המכשיר.
- בעת התקנת טלוויזיה על הקיר יש לוודא שלא להתקין את הטלוויזיה על-ידי תליית כבלי המתח והאותות בגב הטלוויזיה.
- אין להתקין מוצר זה על הקיר אם הוא עלול להיחשף לשמן או לאדי שמן. הדבר עלול לגרום נזק למכשיר ולגרום לנפילתו.



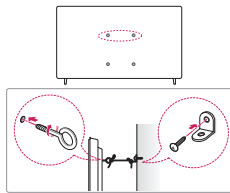
(תלוי בדגם)

- אין להשתמש בעצם חד לשחרור מכסה הכבל. פעולה כזו עלולה לגרום נזק לכבל או לארונות. היא גם עלולה לגרום לפציעה. (תלוי בדגם)

- בעת התקנה על זווית להתקנה על הקיר מומלץ לכסות את חור המעמד בסרט כדי למנוע ריבוי אבק וחרקים. (תלוי בדגם)



לאבטח את הטלויזיה אל הקיר



(תלוי בדגם)

- 1 הכנס את בורגי העין, או את זוויות הטלויזיה והברגים שבגב הטלויזיה, וחזק אותם.
 - אם יש ברגים במקומות של בורגי העין, ראשית יש להוציא את הברגים.
 - 2 התקן את זוויות הקיר עם הברגים על הקיר. התאם את מיקום זווית הקיר ובורגי העין שבגב הטלויזיה.
 - 3 חבר את בורגי העין לזוויות הקיר בחבל חזק. ודא שהחבל אופקי למשטח הישר.
- השתמש בפלטפורמה או ארון שהם חזקים וגדולים מספיק לתמיכה בטוחה בטלויזיה.
 - זוויות, ברגים וחבל אינם מסופקים. ניתן להשיג אביזרים נוספים מהספק המקומי.



- אין להחיל חומרים זרים (שמנים, חומרי סיכה וכו') על הברגים בעת הרכבת המוצר. (פעולה כזו עלולה לגרום נזק למוצר).
- אם הטלויזיה מותקנת על מעמד, יש לנקוט אמצעים למניעת התהפכות המוצר. אחרת המוצר עלול ליפול ולגרום לפציעה.
- אין להשתמש בפריטים בלתי-מורשים על-מנת להבטיח את הבטיחות ואת אורך החיים של המוצר.
- כל נזק או פציעה שייגרמו כתוצאה מפריטים בלתי-מורשים אינם מכוסים על-ידי אחריות היצרן.
- ודא שהברגים מוכנסים ומהודקים כהלכה. (אם הם אינם מהודקים כהלכה, הטלויזיה עלולה לנטות קדימה לאחר ההתקנה). אין להשתמש בכוח יתר להידוק הברגים אחרת עלול להיגרם נזק לברגים והם לא יתהדקו כהלכה.
- אם הטלויזיה לא ממוקמת במיקום יציב, היא עלולה להוות סכנה עקב נפילה. ניתן למנוע פציעות רבות, במיוחד לילדים, על-ידי נקיטת אמצעי זהירות כגון:
 - שימוש בארונות או מעמדים המומלצים על-ידי יצרן הטלויזיה.
 - שימוש רק ברהיטים שיכולים לתמוך בבטחה בטלויזיה.
 - וידוא שהטלויזיה אינה בולטת מעבר לקצה הרהיט התומך.
 - לא למקם את הטלויזיה על ריהוט גבוה (לדוגמה ארונות או כונניות ספרים) מבלי לעגן את הריהוט ואת הטלויזיה לתמיכה מתאימה.
 - לא להעמיד את הטלויזיה על בד או חומרים אחרים החוצצים בינה לבין הרהיט התומך.
 - הדרכת ילדים לגבי הסכנות שבטיפוס על הרהיטים כדי להגיע לטלויזיה או לבקורות שלה.
- יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק פתיל הזינה מרשת החשמל.

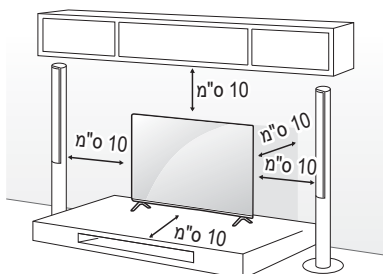
• יש להימנע ממגע עם המסך בכל עת כדי למנוע גרימת נזק למסך.



• בעת חיבור המעמד לטלוויזיה, יש להניח את המסך כלפי מטה על שולחן מרופד או על משטח ישר כדי להגן על המסך מפני שריטות.

התקנה על שולחן

- 1 הרם את הטלוויזיה והטה אותה למצב ישר על שולחן. • השאר מרווח מינימלי של 10 ס"מ מהקיר לצורך אוורור מתאים.



(תלוי בדגם)

- 2 חבר את כבל המתח לשקע חשמל.

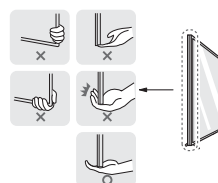
הרמת הטלוויזיה והעברתה

הקפד על העצות הבאות כדי למנוע גרימת שריטות או נזק לטלוויזיה וכדי להוביל אותה בבטחה ללא קשר לסוג או לגודל שלה.

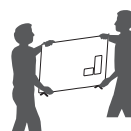
- מומלץ להעביר את הטלוויזיה בקופסה או בחומרי האריזה שבהם הגיעה הטלוויזיה.
- לפני העברת הטלוויזיה או הרמתה יש לנתק את כבל המתח ואת כל הכבלים האחרים.
- בעת החזקת הטלוויזיה, על המסך להיות מופנה כך והלאה כדי למנוע נזק.



- החזק בחוזקה החלק העליון והתחתון של מסגרת הטלוויזיה. הקפד שלא לאחוז בחלק השקוף, או באזור הרמקול או שבכת הרמקול.



- להובלת טלוויזיה גדולה יש צורך בשני אנשים לפחות.
- בעת הובלת הטלוויזיה באופן ידני, יש לאחוז את הטלוויזיה כפי שמתואר באיור הבא.



- בעת הובלת הטלוויזיה, אין לחשוף אותה לזעזועים או לרעידות יתר.
- בעת הובלת הטלוויזיה יש להקפיד שהיא תישאר במצב מאונך, לעולם אין להפוך אותה על צידה או להטות אותה שמאלה או ימינה.
- אין להפעיל לחץ יתר כדי למנוע התעקמות/כיפוף של המסגרת שכן הדבר עלול לפגוע במסך.
- בעת הטיפול בטלוויזיה, הקפד לא לגרום נזק ללחצנים הבולטים.

הכנה

שלט רחוק של Magic

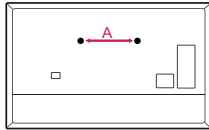
MR20GA

בדוק עם דגם הטלוויזיה שלך תומך בלוטות' במפרט המודול האלחוט כדי לבדוק אם ניתן לעשות בו שימוש עם השלט הרחוק של Magic.

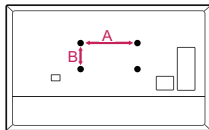
סוגר להרכבה על הקיר

(תלוי בדגם)

יש להשתמש בברגים ובמתלה התקנה העומדים בתקן VESA. המידות הסטנדרטיות לערכות מתלי קיר מתוארות בטבלה הבאה.



דגם	65/75NANO99*
מרחק הברגים (A) (מ"מ)	180
בורג סטנדרטי	M6
מספר ברגים	2
מתלה להתקנה על הקיר	WB20GB



דגם	55NANO95*	65NANO95* 65NANO97* 65NANO98* 65/75NANO99*
VESA (B x A) (מ"מ)	300 x 300	400 x 400
בורג סטנדרטי	M6	M6
מספר ברגים	4	4
מתלה להתקנה על הקיר	OLW480B MSW240	LSW440B
דגם	75NANO95* 75NANO97* 75NANO98*	
VESA (B x A) (מ"מ)	400 x 600	
בורג סטנדרטי	M8	
מספר ברגים	4	
מתלה להתקנה על הקיר	LSW640B	

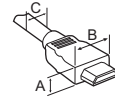
- בהפעלה ראשונה של הטלוויזיה לאחר הגעתה מהמפעל, אתחול הטלוויזיה עשוי לארוך מספר דקות.
- התמונה המוצגת עשויה להיות שונה מזו שבטלוויזיה.
- התצוגה על-גבי המסך של הטלוויזיה עשויה להיות שונה מעט מהמוצג במדריך זה.
- התפריטים והאפשרויות הזמינים עשויים להיות שונים ממקור הכניסה או מדגם המוצר שבו אתה משתמש.
- ייתכן ותכונות חדשות יתווספו לטלוויזיה בעתיד.
- יש לאפשר גישה קלה למכשיר ולשקע חשמל לידו.
- ישנם מכשירים ללא לחצן הפעלה/כיבוי שבהם הפעלה והכיבוי מתבצעים על-ידי ניתוק כבל החשמל.
- הפריטים המסופקים עם המוצר עשויים להשתנות בהתאם לדגם.
- מפרטי המוצר או התוכן של מדריך זה עשויים להשתנות ללא הודעה מראש עקב שדרוג פונקציות המוצר.

- לצורך חיבור אופטימלי, לכבלי HDMI ולהתקני USB צריכה להיות מסגרת שעובייה קטן מ-8 מ"מ, רוחבה קטן מ-18 מ"מ וקוטר הכבל צריך להיות 8 מ"מ. אם כבל ה-USB או התקן זיכרון ה-USB לא מתאימים לשקע ה-USB של הטלוויזיה, יש להשתמש בכבל מאריך שתומך ב-USB 2.0. (תלוי בדגם)

$$A \geq 8 \text{ מ"מ}$$

$$B \geq 18 \text{ מ"מ}$$

$$C \geq 8 \text{ מ"מ}$$



- יש להשתמש בכבל מאושר עם הלוגו של HDMI.
- אם לא תשתמש בכבל HDMI מאושר, ייתכן שלא תופיע תצוגה במסך או שעלולה להתרחש שגיאה.
- סוגי כבלי HDMI מומלצים
- כבל Ultra High-Speed HDMI®/TM (שלושה מטרים או פחות)

רכישה נפרדת

ניתן להחליף או לשנות אביזרים שנרכשו לצורך שיפור האיכות ללא כל הודעה. יש ליצור קשר עם הספק לקניית פריטים אלה. התקנים אלה יעבדו רק עם דגמים מסוימים. שם הדגם או עיצובו עשויים להשתנות בהתאם לשדרוג פונקציות המוצר או החלטות או מדיניות היצרן.

• יש לשמור על המתאם ולהימנע מלהפילו או לחבוט בו. חבטה עלולה לגרום נזק למתאם.

• על-מנת לצמצם את סכנת השרפה או ההתחשמלות, אין לגעת בטלויזיה בידיים רטובות. אם כבל המתח או הפינים של תקע החשמל רטובים או מכוסים באבק יש לנגב אותם היטב או להסיר מהם את האבק.

• סוללות

- יש לאחסן את האבזרים (סוללה וכו') במיקום בטוח הרחק מהישג ידם של ילדים.
- אין לקצר או לפרק את הסוללות או לאפשר להן להתחמם יתר על המידה. אין להשליך סוללות לאש.
- אין לחשוף סוללות לחום יתר.
- זהירות: החלפת הסוללה בסוג לא נכון עלולה לגרום לסכנת שריפה או התפוצצות.

• הזהר

- בעת הזהר, יש לוודא שמוצר כבוי, מנותק מרשת החשמל ושכל הכבלים הוסרו ממנו. ייתכן שיידרשו 2 אנשים או יותר כדי לשאת מכשיר גדול יותר. אין ללחוץ או להפעיל לחץ על הלוח הקדמי של המכשיר. אחרת, התוצאה עלולה להיות פגיעה במוצר, סכנת אש או פציעה.

• יש להרחיק את החומר נגד לחות שבאריזה ואת אריזת הוויניל מהישג ידם של ילדים.

• יש למנוע פגיעה ונפילת חפצים על המוצר ואין להשליך דבר על המסך.

• אין ללחוץ בחוזקה על המוצר ביד או בעזרת חפץ חד, כגון מסמר, עיפרון או עט ואין לשרוט אותו. נזק עלול להיגרם למסך.

• ניקוי

- בזמן ניקוי, יש לנתק את המכשיר מהחשמל ולנגב בעדינות במטלית רכה ויבשה. אין לרסס מים או נוזל אחר ישירות על הטלויזיה. אין לנקות את הטלויזיה בכימיקלים כולל חומרים לניקוי זכוכית, כל סוג של מטרה אוויר, קוטל חרקים, חומר סיכה, שעווה (לרכב או תעשייתית), חומר שוחק, טינר, בנזין, אלכוהול וכו', שעלולים לגרום נזק למוצר ו/או לפנל שלו. אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או נזק למוצר.

• **הארה** (למעט מכשירים שאינם מוארקים).

- יש לחבר טלויזיה עם תקע חשמל מוארק של 3 פינים לשקע חשמל בעל 3 פינים. ודא חיבור של חוט ההארה כדי למנוע סכנת התחשמלות.

• לעולם אין לגעת במכשיר או באנטנה בעת סערת ברקים. סכנת התחשמלות.

• יש לוודא שכבל החשמל מקובע היטב לטלויזיה ולשקע הקיר על-מנת למנוע נזק לתקע וסכנת שרפה.

• אין להכניס חומרים מתכתיים או דליקים למוצר. אם גוף זר נופל לתוך המוצר, יש לנתק את כבל המתח וליצור קשר עם שירות הלקוחות.

• אין לגעת בקצה כבל המתי כאשר הוא מחובר. סכנת התחשמלות.

• **בכל אחד מהמקרים הבאים יש לנתק מיד את המוצר מהחשמל וליצור קשר עם שירות הלקוחות המקומי.**

- המוצר ניזוק.

- כניסת מים או חומר אחר למוצר (כגון מתאם זרם חילופין, כבל מתח או הטלויזיה).

- אם עולה מהטלויזיה ריח של עשן או ריח אחר

- בעת סערת ברקים או לאחר חוסר שימוש במשך זמן רב.

גם אם מכבים את הטלויזיה באמצעות השלט רחוק או לחצן ההפעלה, מקור זרם החילופין מחובר למכשיר כל עוד כבל החשמל מחובר לשקע החשמל.

• אין להשתמש בציוד חשמלי במתח גבוה בקרבת הטלויזיה (למשל קוטל חרקים). עלול לגרום לתקלה במכשיר.

• אין לנסות לבצע שינויים במוצר זה בכל דרך שהיא ללא אישור בכתב מחברת LG Electronics. סכנת שרפה או התחשמלות. יש ליצור קשר עם שירות הלקוחות המקומי לצורך שירות או תיקון. שינוי בלתי-מורשה עלול לבטל את הסמכות של המשתמש להפעיל את המוצר.

• יש להשתמש רק באביזרים מורשים המאושרים על-ידי LG Electronics. אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לשרפה, התחשמלות, תקלה או נזק למוצר.
• לעולם אין לפרק את מתאם זרם החילופין או כבל המתח. סכנת שרפה או התחשמלות.

אזהרה! הוראות בטיחות

• אורור

- יש להתקין את הטלוויזיה במקום מאורר היטב.
- אין להתקין במקום סגור כגון ספריית מדפים.
- אין להתקין את המוצר על שטיח או כרית.
- אין לחסום או לכסות את המוצר בבד או בחומר אחר כאשר הוא מחובר לחשמל.
- יש להקפיד לא לגעת בפתחי האורור. בזמן צפייה ממושכת בטלוויזיה, פתחי האורור עלולים להתחמם.
- יש להגן על כבל המתח מפני פגיעה כגון סיבוב, קיפול, צביטה, סגירת דלת על הכבל או דריכה. יש לשים לב במיוחד לתקעי חשמל, שקעי חשמל ולנקודת יציאת הכבל מהמכשיר.
- אין להזיז את הטלוויזיה זמן שכבל החשמל מחובר לשקע חשמל.
- אין להשתמש בכבל חשמל פגום או שאינו מחובר כהלכה.
- בעת ניתוק בל החשמל, יש לאחוז בתקע החשמל. אין למשוך את כבל החשמל כדי לנתק את הטלוויזיה משקע החשמל.
- אין לחבר מכשירים רבים מדי לאותו שקע חשמל כדי למנוע סכנת שרפה או התחשמלות.
- **ניתוק המכשיר מהחשמל**
 - תקע החשמל הוא אמצעי הניתוק. יש לאפשר גישה לתקע החשמל למקרי חירום.
 - אין לאפשר לילדים לטפס על הטלוויזיה או להחזיק בה. הטלוויזיה עלולה ליפול ולגרום לפציעה החמורה.
 - **הארכת אנטנה חיצונית** (עשוי להשתנות בהתאם לארץ):
 - אם מותקנת אנטנה חשמלית, יש לנקוט באמצעי הזהירות שלהלן.
 - אין למקם אנטנה חיצונית בקרבת קווי מתח עילי או מעגלי תאורה או כוח אחרים, או במקום שבו היא יכולה לבוא במגע עם קווי מתח או מעגלי מתח על-מנת למנוע סכנת פציעה חמורה או מוות.



זהירות

סכנת התחשמלות
אין לפתוח



זהירות: כדי לצמצם את הסכנה להתחשמלות, אין להסיר את המכסה (או הגב). אין בפנים חלקים שניתן לטפל בהם. יש לפנות לאנשי שירות מוסמכים.

מטרת סמל זה להזהיר את המשתמש בדבר קיומם של 'מתחים מסוכנים' לא מבודדים בתוך המוצר שעלולים להוות סכנת התחשמלות לבני אדם.

מטרת סמל זה להזהיר את המשתמש בדבר קיומן של הוראות תפעול ותחזוקה חשובות בתיעוד הנלווה למוצר.

אזהרה: על-מנת לצמצם את סכנת השרפה או ההתחשמלות, אין לחשוף מוצר זה לגשם או ללחות.

טבלת

• על-מנת למנוע התפשטות שרפה, יש להרחיק ממוצר זה נרות או פריטים אחרים בעלי להבה גלויה.

• **אין למקם את הטלוויזיה ו/או השלט רחוק בסביבות הבאות:**

- מקומות עם קרינת שמש ישירה.
- מקומות עם לחות גבוהה, כגון חדר אמבטיה
- בקרבת מקורות חום כגון תנור או מכשיר אחר הפולט חום.
- בקרבת משטחי עבודה במטבח או מכשירי אדים שעלולים לגרום חשיפה לאדים או לשמן.
- מקומות עם חשיפה לגשם או לרוח.
- מקומות עם טפטופים או השפצות וכמו כן אין להניח עצמים עם נוזל, כגון אגרטים, כוסות וכו' על או מעל למכשיר (לדוגמה כל מדפים מעל ליחידה).
- בקרבת עצמים דליקים כגון בניזין או נרות, או בקו ישיר למיזוג אוויר.
- במקומות מאובקים במיוחד.
- אי-הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לשרפה, התחשמלות, דלקה/התפוצצות, תקלות או עיוות המוצר.



מדריך למשתמש
בטיחות ועיון

טלוויזיית LED*

* טלוויזיית ה-LED של LG כוללת מסך LCD עם תאורת LED אחורית.

יש לקרוא מדריך זה בעיון לפני הפעלת הטלוויזיה
ולשמור עליו לעיון עתידי.

www.lg.com

זכויות יוצרים © 2020 LG Electronics Inc. כל הזכויות שמורות.