



# OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

# LG OLED TV

---

Please read this manual carefully before operating  
your set and retain it for future reference.



(2012-REV02)

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

Copyright © 2019 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 do 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):

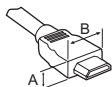
- If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur. Be sure the antenna system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code (NEC) in the U.S.A. provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode. Antenna grounding according to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

- **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 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



\* A ≤ 10 mm

\* B ≤ 18 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<sup>®</sup>/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

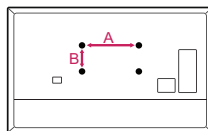
#### AN-MR19BA

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	OLED55/65B9* OLED55/65C9* OLED55/65E9*	OLED77C9*
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	300 x 200	400 x 200
<b>Standard screw</b>	M6	M6
<b>Number of screws</b>	4	4
<b>Wall mount bracket</b>	OLW480B	OLW480B

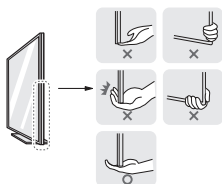
# Lifting and moving the TV

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

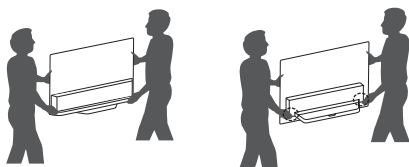
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- Hold the side and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area. (Not applicable for OLED55/65E9\*)



- 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.



(Only OLED55/65E9\*)

- Hold the side of the TV with one hand, and hold the bottom of the rear cover or the side of the Stand with the other. (Hold the rear cover when placing the TV on the floor. Holding the bottom glass may result in injury.) (Only OLED55/65E9\*)
- 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.

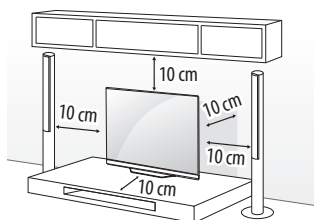


- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Do not scratch or hit the glass with metal materials or objects. It may damage the TV or lead to an accident. (Only OLED55/65E9\*)

## 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.

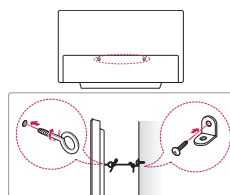


- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage the product.)
  - If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.
  - 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.

## Securing TV to the Wall

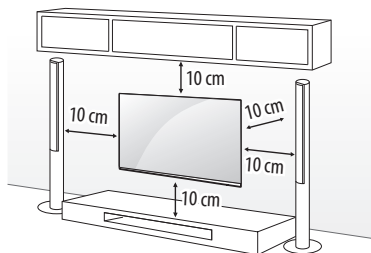


(Depending on model)

- 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.

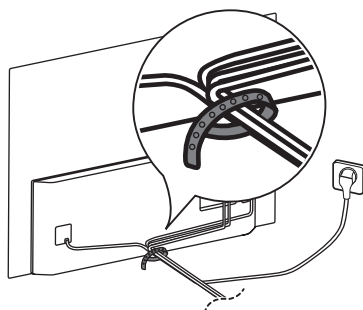


(Depending on model)

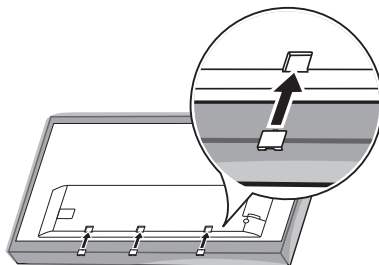


- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- For more information of screws and wall mount bracket, refer to the Separate purchase.
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts)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

- Please use the accessory cable holder when hanging on the wall. (Only OLED55/65C9\*)



- Attach the three covers when installing the wall mount. (Only when the item is provided.) (Only OLED55/65E9\*)



# 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.

## 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 :  
DTS (44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz),  
DTS HD (44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz),  
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)  
(Depending on model)

-  →  → [Picture] → [Additional Settings] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]  
- On : Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)  
- Off : Support 4K @ 50/60 Hz 8 bit (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.

### External Devices

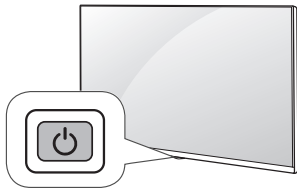
Available external devices are: Blu-ray player, HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

- 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.)

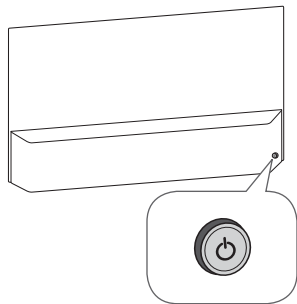
# Using Button

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

<A type>




<B type>






## Basic functions

<A type>

	Power On (Press)
	Power Off <sup>1</sup> (Press and Hold)
	Menu Control (Press <sup>2</sup> )
	Menu Selection (Press and Hold <sup>3</sup> )


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

<B type>





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

- 1 All running apps will close, and any recording in progress will stop. (Depending on country)





## Adjusting the menu

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

<A type>

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

<B type>

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

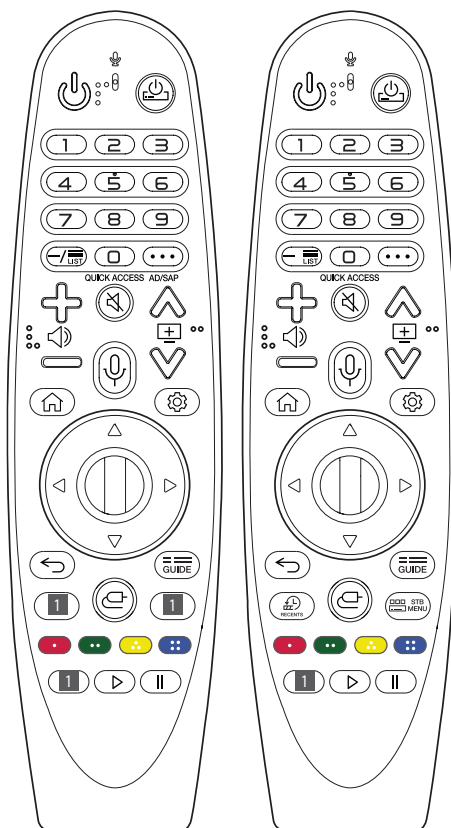
# Using Magic Remote Control

(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 (+) and (-) 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. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



(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 set-top 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.

**LIST** 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. Once the voice display bar is activated on the TV screen, press and hold the button and speak your command out loud.

**(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.

**1 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.



Enter Cheering mode.

**▷|| (Control buttons)** Controls media contents.



- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 0.2 m away from the TV. If the AP is installed closer than 0.2 m, the Magic remote control may not perform as expected due to frequency interference.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.
- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.
- Failure to match the correct polarities of the battery may cause the battery to burst or leak, resulting in fire, personal injury, or ambient pollution.
- This apparatus uses batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly due to environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Batteries inside or inside the product shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

## Registering Magic Remote Control

### How to register the Magic Remote Control

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

- 1 Put batteries into the Magic Remote and turn the TV on.
- 2 Point the Magic Remote at your TV and press the **Wheel (OK)** on the remote control.

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

### How to deregister the Magic Remote Control

Press the **(BACK)** and **(HOME)** buttons at the same time, for five seconds, to unpair the Magic Remote with your TV.

\* Pressing and holding the button will let you cancel and re-register Magic Remote at once.

## User Guide

For more information about this TV, read the USER GUIDE embedded in the product.

- To open the USER GUIDE → → [General] → [About This TV] → [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 (white, 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.

## 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.



- 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			Analogue TV
Television system	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Channel coverage (Band)	DVB-S/S2 <sup>1</sup>	DVB-C <sup>1</sup>	DVB-T/T2 <sup>1</sup>	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2,150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S Band II : 230 ~ 300 MHz S Band III : 300 ~ 470 MHz	
Maximum number of storable programmes	6,000	3,000		
External antenna impedance	75 Ω			

<sup>1</sup> Only DVB-T2/C/S2 support model only.

- 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.

(Except for Philippines)

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 (Not for EU)	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.	

(Only Philippines)

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	18 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.	
* FCC ID: BEJLGSBWAC92 / IC: 2703H-LGSBWAC92	

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 %

# Open Source Software Notice Information

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

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

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

This offer is valid for 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)



## Important Information for Preventing Image Retention

OLED is a self-emissive technology, which brings many significant benefits to image quality and performance. As with any self-emitting display, it is possible for users of OLED TVs to experience temporary image retention under certain conditions, such as when displaying a static image on the screen for a long time. LG OLED TVs incorporate dedicated functions that protect the screen from possible image retention.

If a static image persists on screen, screen brightness is automatically reduced in specific areas of, or across the entire screen. Once the static image disappears, screen brightness will automatically return to its prior setting. This is not a product malfunction.



### Examples of Images that may Cause Image Retention

- Still images or fixed images containing certain information that are displayed uninterrupted on the screen, such as channel numbers, station logos, program titles, news or movie subtitles, and headlines.
- Fixed menu or icons for video game consoles or broadcasting set-top boxes.
- Black bars shown on the left, right, top, or bottom of the screen, such as in images with a 4:3 or 21:9 ratio.

## Recommended Measures for Preventing Image Retention

- Avoid watching a video displaying an image as listed above for extended periods of time.
- Adjust your TV settings as below when turning on a video exhibiting an image as listed above for extended periods of time.
  - [Picture] → [Picture Mode Settings] → [Picture Mode] → [Eco] / [APS] (Depending on country)
  - [Picture] → [Picture Mode Settings] → [OLED LIGHT] → Adjust to lower value
  - [Picture] → [Additional Settings] → [OLED Panel Settings] → [Logo Luminance Adjustment] → [High]
- Turn off the menu bar of an external device, such as a set-top box, to prevent long-term display of the menu bar of such device. (Please refer to the manual of the applicable external device for instructions.)
- Adjust the settings as below when watching a video constantly showing black bars on the left, right, top or bottom, in order to remove the black bars.
  - [Picture] → [Aspect Ratio Settings] → [Aspect Ratio] → [Vertical Zoom] or [All-Direction Zoom]

## Information on Functions Supporting Image Quality in Relation to Temporary Image Retention

- LG OLED TVs provide a feature called Pixel Refresher, which helps to prevent temporary image retention.
- When the accumulated television viewing time reaches 2,000 hours or more (this is equivalent to watching TV for five hours a day over the course of a year), Pixel Refresher will be automatically activated once your TV is turned off. When turning off your TV, a notice will appear on the screen informing the activation of Pixel Refresher. This feature will run for an hour while your TV is turned off. A horizontal line may appear at the top or bottom of the screen when the process is almost finished.
- You may also manually activate Pixel Refresher via the TV menu:
  →  → [Picture] → [Additional Settings] → [OLED Panel Settings] → [Pixel Refresher].
- Whenever you watch your TV for more than four cumulative hours, Pixel Refresher will be automatically activated for a few minutes once your TV is turned off. (Note: Pixel Refresher will not be activated if the power cord of your TV is not plugged in or the main power is off.)







## 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. \_\_\_\_\_



شماره مدل و شماره سریال تلویزیون را یادداشت کنید.  
در هنگام نیاز به خدمات به برچسب پشت دستگاه مراجعه  
کرده و اطلاعات را در اختیار شرکت مشتریان گلдіران  
قرار دهید.

مدل: \_\_\_\_\_

شماره سریال: \_\_\_\_\_

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلديران

شهر	تلفن
مهاباد	۴۲۴۴۲۵۷۳
مياندوآب	۴۵۲۶۷۶۰۴
ميانه	۵۲۲۲۱۰۰۲
ميبد	۳۲۴۳۲۸۵۰
مينو دشت	۳۵۲۲۱۶۷۶
نائين	۴۶۲۵۵۷۸۸
نجف آباد	۴۲۶۴۵۶۵۸
نظر آباد	۴۵۳۵۶۸۴۸
نقده	۳۵۶۳۴۲۵۵
نكاء	۳۴۷۲۴۲۲۰
نهاوند	۳۳۲۴۶۰۶۷
نور	۴۴۵۵۱۹۱۹
نور	۴۴۵۲۵۵۲۰
نور آباد دلفان	۳۲۷۲۴۴۳۲
نوشهر	۵۲۳۳۲۲۲۶
نيريز	۵۳۸۲۴۶۴۸
نيشابور	۴۳۳۳۴۰۹۰
نيشابور	۴۲۲۲۹۱۲۵
هرسين	۴۵۱۲۱۹۳۱
همدان	۳۸۲۵۶۸۱۹
ورامين	۳۶۲۵۲۳۱۶
ورامين	۳۶۲۴۹۲۴۴
ياسوج	۳۳۳۳۹۶۹۹
يزد	۳۵۲۸۱۰۰۸
يزد	۳۶۲۴۸۷۱۱

مرکز ارتباط مشتریان (۲۴ ساعته)  
خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳

شهر	تلفن
کيش	۴۴۴۶۲۶۷۴
گتوند	۳۶۳۲۵۶۵۳
گچساران	۳۲۲۲۷۰۷۳
گرگان	۳۲۲۶۱۴۱۰
گرگان	۳۲۲۳۶۸۰۲
گرمسار	۳۴۲۲۱۸۸۸
گلپايگان	۵۷۴۲۸۱۸۳
گلرگاه	۳۴۶۶۵۷۸۵
گناباد	۵۷۲۲۶۰۰۴
گنبد کاووس	۳۳۲۳۹۵۱۰
گنبد کاووس	۳۳۲۳۵۶۰۰
گیلان غرب	۵۳۲۲۴۷۸۹
لار	۵۲۳۳۲۱۴۶
لاهیجان	۴۲۳۳۹۴۰۱
لاهیجان	۴۲۲۲۸۲۴۵
لنگرود	۴۲۵۴۴۲۳۶
لوشان	۳۴۶۰۲۰۷۷
ماکو	۳۴۲۴۲۶۲۲
ماهشهر	۵۲۳۳۳۵۳۰
مبارکه	۵۲۴۰۲۶۸۱
محلات	۴۳۲۲۸۹۵۷
محمديه	۳۲۵۷۷۲۳۷
محمود آباد	۴۴۷۴۲۹۸۶
مراغه	۳۷۲۵۴۶۷۹
مرند	۴۲۲۴۴۶۴۵
مرند	۴۲۲۵۵۳۰۵
مرودشت	۴۳۳۳۱۲۹۹
مریوان	۳۴۵۳۰۶۵۳
مسجد سليمان	۴۳۲۲۹۵۶۷
مشكين شهر	۳۲۵۴۲۸۳۶
مشكين شهر	۳۲۵۴۲۸۳۶
مشهد	۰۲۱۸۴۷۳۳
ملاير	۳۳۲۲۱۲۱۰
منجیل	۳۴۶۴۲۴۳۸

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

شهر	تلفن
فریدونکنار	۳۵۶۳۷۰۷
فریمان	۳۴۶۲۶۲۶۶
فسا	۵۳۳۵۸۳۶۲
فهرج	۴۴۲۸۰۴۷۵
فولاد شهر	۵۲۶۲۳۶۱۱
فومن	۳۴۷۳۴۵۵۷
فومن	۳۴۷۳۴۴۴۷
فیروز آباد	۲۸۷۲۸۲۸۲
فیروزکوه	۷۶۴۴۴۰۱۷
قائم شهر	۴۲۲۳۷۴۳۷
قائم شهر	۴۲۰۴۷۲۰۶
قائن	۳۲۵۲۳۵۷۱
قرچک ورامین	۳۶۱۲۵۰۵۵
قره ضیاء الدین	۳۶۷۲۷۴۵۴
قروه	۳۵۲۵۰۲۴۴
قزوین	۳۳۳۲۸۷۴۳
قم	۳۶۶۱۹۵۹۷
قوچان	۴۷۲۳۱۸۷۵
کازرون	۴۲۲۴۱۴۵۳
کاشان	۵۵۳۳۱۳۱۰
کاشمر	۵۵۲۳۲۷۳۷
کامیاران	۳۵۵۲۷۹۵۲
کبودر آهنگ	۳۵۲۴۸۰۳
کرج	۳۴۴۳۷۸۱۰
کرج	۳۲۵۰۵۲۶۷
کرمان	۳۲۷۲۳۴۶۳
کرمان	۳۲۲۳۱۱۲۶
کرمانشاه	۳۴۲۲۲۶۷۰
کرمانشاه	۳۸۳۵۷۳۱۶
کلاردشت	۵۲۶۲۳۶۱۰
کلاله	۳۵۴۴۱۱۱۴
کمالشهر	۳۴۷۰۷۷۲۴
کنگاور	۴۸۲۳۳۹۲۲
کوهدشت	۳۲۶۴۳۰۳۷

شهر	تلفن
سلماس	۳۵۲۲۸۲۲۱
سمنان	۳۳۴۳۹۵۵۱
سنقر	۴۸۴۲۴۰۴۰
سنندج	۳۳۳۳۷۸۶۸
سنندج	۳۳۳۳۴۵۸۹
سوادکوه	۴۲۴۵۴۹۴۱
سیرجان	۴۲۲۶۳۷۳۵
سیرجان	۴۲۲۶۵۷۴۷
شادگان	۵۳۷۲۱۱۲۳
شازند	۳۸۲۳۳۸۲۴
شاهرود	۳۲۳۹۱۰۰۰
شاهین دژ	۴۶۳۲۳۱۸۶
شاهین شهر	۴۵۳۴۵۷۳۹
شیبستر	۴۲۲۴۴۸۶۸
شفت	۳۴۷۸۵۰۹۰
شهر الوند	۳۲۲۲۵۷۰۵
شهر بابک	۳۴۱۱۲۸۵۱
شهرضا	۵۳۵۰۴۲۸۴
شهرکرد	۳۲۲۲۲۵۵۵
شوش دانپال	۴۲۸۱۴۷۱۵
شوستر	۳۶۲۲۰۸۱۱
شوط	۳۴۲۷۲۷۶۸
شیراز	۰۲۱۸۴۷۳۳
شیروان	۳۶۲۲۲۷۰۰
صحنه	۴۸۳۲۲۸۲۵
صومعه سرا	۴۴۲۲۴۲۳۱
طبرس	۳۲۸۲۸۵۵۱۳
عباس آباد	۵۴۶۲۵۲۵۰
عجبشیر	۳۷۶۲۶۷۱۵
علی آباد کتول	۳۴۲۲۱۱۵۶
فارسان	۳۳۲۲۰۹۵۰
فاروج	۳۶۴۳۳۹۰۲
فردوس	۳۲۷۲۹۹۵۴
فردیس	۳۶۵۲۵۴۷۸

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدریان

شهر	تلفن
داران	۵۷۲۲۳۸۱۲
دامغان	۳۵۲۳۱۰۵۵
داورزن	۴۴۹۲۳۵۰۰
دره شهر	۳۵۲۲۳۴۸۷
دزفول	۴۲۲۳۷۵۵۲
دزفول	۴۲۲۳۳۷۲۰
دلیجان	۴۴۲۲۶۸۲۸
دهدشت	۳۲۲۶۲۴۲۰
دهلران	۳۳۷۲۶۹۹۰
دورود	۳۴۲۳۸۲۲۶
رامسر	۵۵۲۵۷۴۹۰
رامهرمز	۴۳۵۲۸۴۶۲
رباط کریم	۵۶۴۳۷۰۵۵
رستم آباد رودبار	۳۴۶۷۳۳۵۳
رشت	۰۲۱۸۴۷۳۳
رضوانشهر	۴۴۶۲۰۹۴۴
رفسنجان	۳۴۲۸۶۱۷۰
رودسر	۴۲۶۲۷۸۴۴
زابل	۳۲۲۲۴۴۷۰
زاهدان	۳۳۲۱۴۷۲۷
زنجان	۳۳۵۴۵۲۵۶
زنجان	۳۳۴۶۱۲۲۹
ساری	۳۳۳۶۳۴۱۰
ساری	۳۳۴۹۹۶۷۴
ساوه	۴۲۲۲۹۷۸۶
سبزوار	۴۴۲۲۸۹۶۰
سراب	۴۳۲۲۴۴۹۹
سرابله	۳۴۲۲۵۵۸۳
سراوان	۳۷۶۴۳۲۷۵
سربیشه	۴۲۰۴۷۲۰۶
سرپل ذهاب	۴۲۲۲۳۹۴۰
سرخس	۳۴۵۲۶۰۳۴
سقز	۳۶۲۲۱۲۵۰
سقز	۳۶۲۹۴۳۴۹

شهر	تلفن
تایباد	۵۴۵۳۰۷۹۶
تبریز	۰۲۱۸۴۷۳۳
تربت جام	۵۲۵۲۹۱۴۴
تربت حیدریه	۵۲۲۲۳۴۷۱
تکاب	۴۵۵۲۵۲۸۲
تنکابن	۵۴۲۸۲۹۳۳
تهران	۰۲۱۸۴۷۳۳
جاجرم	۳۲۲۷۳۹۸۲
جاجرم	۳۲۲۷۵۷۵۸
جغتای	۴۵۶۲۳۶۷۷
جهرم	۵۴۴۴۶۰۸۵
جوانرود	۴۶۲۲۵۸۴۴
جویبار	۴۲۵۴۵۵۴۷
جوین	۴۵۲۲۳۱۸۷
حیرفت	۴۳۲۶۰۸۲۵
حیرفت	۴۳۲۱۲۳۱۸
چالوس	۵۲۲۲۷۲۵۲
چمستان	۴۴۶۶۷۲۰۷
چناران	۴۶۱۲۷۶۹۲
خدابنده (قیدار)	۳۴۲۲۴۳۲۲
خرم آباد	۳۳۳۰۷۵۶۷
خرم آباد	۳۳۳۳۵۶۹۰
خرم بید	۴۴۴۵۱۱۲۷
خرمدره	۳۵۵۲۷۰۰۰
خرمشهر	۵۳۵۲۵۰۰۸
خلخال	۳۲۴۲۲۰۲۶
خمام	۳۴۴۲۲۸۹۰
خمین	۴۶۲۲۰۲۷۰
خمینی شهر	۳۳۶۷۸۸۳۳
خواف	۵۴۲۲۹۲۴۰
خوانسار	۵۷۷۷۵۱۰۶
خوی	۳۶۲۵۲۲۹۰
خوی	۳۶۴۴۰۴۵۲
داراب	۵۳۵۲۸۶۹۱

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدیران

شهر	تلفن
آستانه اشرفیه	۴۲۱۲۴۶۰۳
آمل	۴۴۲۲۸۴۶۸
آمل	۴۴۲۴۷۸۷۰
بابل	۰۲۱۸۴۷۳۳
بابلسر	۳۵۲۵۲۸۸۸
باغملک	۴۳۷۲۴۰۰۱
بانه	۳۴۲۶۲۵۷۶
بجنورد	۳۲۲۲۰۰۶۳
برازجان	۳۴۲۳۰۳۸۹
برازجان	۳۴۲۲۳۲۵۷
بروجرد	۴۲۶۲۳۶۳۰
بروجن	۳۴۲۵۲۱۸۷
بستان آباد	۴۳۳۴۴۷۳۳
بشرویه	۳۲۷۷۶۶۶۰
بم	۴۴۳۱۱۱۷۷
بناب	۳۷۷۴۳۸۲۰
بندر انزلی	۴۴۵۳۴۲۲۳
بندر عباس	۳۲۲۲۷۴۶۷
بندر کیشهر	۴۲۸۲۲۸۹۵
بهبهان	۵۲۸۱۵۰۱۰
بهشهر	۳۴۵۲۴۸۵۶
بوشهر	۳۲۵۴۱۱۱۰
بوکان	۴۶۲۶۵۳۴۰
بومهن	۷۶۲۲۰۴۴۵
بوئین زهرا	۳۴۲۲۲۲۹۱
بیجار	۳۸۲۲۴۵۳۷
بیرجند	۳۲۴۴۰۶۶۰
بیرجند	۳۲۴۴۵۸۳۷
پارس آباد مغان	۳۲۷۸۶۱۸۹
پاکدشت	۳۶۰۲۳۱۱۹
پلدختر	۳۳۲۲۲۲۰۸
پیرانشهر	۴۴۲۲۷۷۶۸
تاکستان	۳۵۲۳۰۴۵۷
تالش	۴۴۲۲۰۳۰۲

شهر	تلفن
ابرکوه	۳۲۸۲۹۲۸۸
ابهر	۳۵۲۶۵۲۲۴
اراک	۳۲۲۴۹۰۶۶
اراک	۳۲۲۶۱۶۱۴
اردبیل	۳۲۲۴۵۵۸۱
اردبیل	۳۳۲۲۵۶۵۶
اردکان	۳۲۲۳۰۷۸۲
ارسنجان	۴۳۵۲۳۰۳۹
ارومیه	۳۲۲۴۹۲۱۸
ارومیه	۳۲۷۷۵۹۹۱
اسدآباد	۳۳۱۲۴۲۸۶
اسفراین	۳۷۲۲۹۵۹۶
اسکو	۳۳۲۲۰۹۸۷
اسلام آباد غرب	۴۵۲۲۳۹۴۹
اسلامشهر	۵۶۱۱۷۲۴۹
اصفهان	۲۱۸۴۷۳۳
اقلید	۴۴۵۲۹۱۴۴
الشترا	۳۲۵۲۱۹۶۹
الیگودرز	۴۳۲۲۲۹۰۶
امیدیه	۵۲۶۲۵۴۳۰
امیرکلا	۳۲۳۴۵۰۰۱
اندیشه	۶۵۵۱۰۲۱۴
اندیمشک	۴۲۶۲۸۱۲۴
اندیمشک	۴۲۶۳۵۵۵۰
اهر	۴۴۲۲۲۲۴۲
اهواز	۰۲۱۸۴۷۳۳
ایذه	۴۳۶۳۵۰۹۴
ایلام	۳۳۲۳۸۴۷۳
آبادان	۵۳۳۳۴۹۴۰
آبادان	۵۳۳۲۱۲۰۵
آباده	۴۴۳۴۸۲۸۱
آبدانان	۳۳۶۲۵۲۲۲
آبیک	۳۲۸۲۶۸۷۵
آستارا	۴۴۸۲۵۳۲۸

## هشدار!

از قرار دادن تلویزیون بر روی سطوح ناپایدار خودداری کنید. احتمال افتادن تلویزیون و بروز حادثه جانی یا مرگ وجود دارد. با رعایت موارد ایمنی زیر از بسیاری حوادث از جمله آسیب کودکان می توان جلوگیری کرد :

- استفاده از میز یا پایه توصیه شده از جانب سازنده تلویزیون.
  - استفاده از میزی که تحمل وزن تلویزیون را داشته باشد.
  - تلویزیون در لبه میز قرار نگرفته باشد.
  - قرار ندادن تلویزیون بر روی وسایل بلند (مانند کتابخانه یا کمد) مگر با تثبیت نمودن تلویزیون و آن وسیله.
  - از قرار دادن تلویزیون بر روی لباس یا هر شیء دیگری که مابین تلویزیون و سطح میز قرار گیرد، خودداری کنید.
  - کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز برای دستیابی به تلویزیون یا دکمه های آن آگاه کنید.
- در صورت جابجایی تلویزیون تمامی ملاحظات بالا باید در نظر گرفته شوند.

## نمادها

به جریان متناوب (AC) اشاره دارد.	~
به جریان مستقیم (DC) اشاره دارد.	==
به تجهیزات رده دو اشاره دارد.	□
به حالت آماده به کار اشاره دارد.	⏻
به وضعیت "روشن" اشاره دارد.	
به وجود ولتاژ خطرناک اشاره دارد.	⚡

## اطلاعات مهم در مورد پیشگیری از پسماند تصویر

OLED عبارت است از تکنولوژی نوردهی مستقل پیکسل‌ها که مزایای بسیاری برای کیفیت تصویر و عملکرد به همراه دارد. کاربران تلویزیون OLED ممکن است پسماند موقت تصویر را در هنگام استفاده تجربه کنند، مثلاً زمانی که تصویر ثابتی برای مدت زمان طولانی پخش شود. تلویزیون‌های OLED ال جی دارای ویژگی اختصاصی هستند که مانع از بروز پسماند تصویر می‌شود. اگر تصویر ثابتی برای مدت طولانی بر روی صفحه پخش شود، روشنایی صفحه در مناطق خاصی از صفحه یا تمامی آن به طور خودکار کاهش می‌یابد. به محض از بین رفتن تصویر ثابت، روشنایی صفحه به طور خودکار به وضعیت قبل باز می‌گردد. این حالت به معنای خرابی دستگاه نیست.

### نمونه تصویرهایی که ممکن است باعث پسماند تصویر شوند

- تصاویر ثابت و یا تصاویری که دارای اطلاعات ثابت بر روی نمایشگر هستند مانند شماره کانال، آرم ایستگاه‌های تلویزیونی، عناوین کانال، زیرنویس اخبار یا فیلم‌ها و سرتیترها.
- منو یا آیکن ثابت کنسول‌های بازی ویدئویی یا برنامه‌های دستگاه‌های گیرنده تلویزیون دیجیتال.
- نوار مشکی نمایان شده در چپ، راست، بالا یا پایین صفحه مانند نسبت ابعاد تصویر ۴:۳ یا ۲۱:۹.

## راه حل پیشنهادی برای جلوگیری از پسماند تصویر

- از تماشای طولانی مدت تصاویر فهرست شده در بالا خودداری نمایید.
- وقتی می‌خواهید برای مدت زمان طولانی تصاویر فوق را ببینید، مطابق زیر عمل کنید.
  - ← [تصویر] ← [تنظیمات حالت تصویر] ← [حالت تصویر] ← [Eco]/[APS] (بستگی به کشور دارد)
  - ← [تصویر] ← [تنظیمات حالت تصویر] ← [نور زمینه OLED] ← [تنظیم به مقادیر کمتر]
  - ← [تصویر] ← [تنظیمات بیشتر] ← [تنظیمات پانل OLED] ← [تنظیم روشنایی لوگو] ← [زیاد]
- نوار منوی دستگاه جانبی مانند گیرنده دیجیتال را خاموش کنید تا نوار منوی چنین دستگاهی برای مدت زمان طولانی پخش نشود. (برای توضیحات بیشتر به دفترچه راهنمای دستگاه جانبی مراجعه شود).
- هنگام تماشای تصاویری که نوار مشکی در چپ، راست، بالا یا پایین تصویر دارند، به منظور حذف نوارهای مشکی به روش زیر عمل کنید.
  - ← [تصویر] ← [تنظیمات نسبت ابعاد تصویر] ← [نسبت ابعاد تصویر] ← [زوم عمودی] یا [زوم در همه جهات]

## اطلاعات پیرامون عملکردهای پشتیبانی کننده کیفیت تصویر در ارتباط با پسماند موقت تصویر

- تلویزیون OLED دارای عملکردی است به نام بازیابی پیکسل که به جلوگیری از پسماند موقت تصویر کمک می‌کند.
- وقتی مجموع زمان تماشای ۲۰۰۰ ساعت یا بیشتر (این عدد برابر است با تماشای ۵ ساعت در روز در طول یکسال) عملکرد بازیابی پیکسل به طور خودکار به محض خاموش شدن تلویزیون فعال می‌شود. وقتی تلویزیون را خاموش می‌کنید، اعلان مربوط به فعال شدن عملکرد بازیابی پیکسل بر روی صفحه نمایان می‌شود. این عملکرد ضمن آنکه تلویزیون خاموش است یک ساعت طول می‌کشد. وقتی این عملکرد در حال اتمام است یک نوار افقی در بالا یا پایین صفحه نمایان می‌شود.
- برای فعال کردن قابلیت بازیابی پیکسل به صورت دستی از طریق منوی تلویزیون: { } ← (⚙️) ← [تصویر] ← [تنظیمات بیشتر] ← [تنظیمات پانل OLED] ← [بازیابی پیکسل].
- هر زمان که بیش از ۴ ساعت از تلویزیون استفاده شود، با خاموش شدن تلویزیون عملکرد بازیابی پیکسل به طور خودکار به مدت چند دقیقه فعال می‌شود. (توجه: اگر دوشاخه تلویزیون در پریز نباشد یا کلید اصلی تلویزیون خاموش شده باشد، عملکرد فوق فعال نخواهد شد.)

## اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

برای دریافت کد GPL, LGPL, MPL و سایر مجوزهای منبع آزاد که در این محصول به کار رفته است، لطفاً از وبسایت <http://opensource.lge.com> دیدن کنید.

علاوه بر کد منبع، تمامی مجوزهای اشاره شده، رد تعهد و اطلاعیه های کپی رایت برای داتلود موجود هستند.

LG Electronics با دریافت هزینه توزیع (شامل هزینه سی دی، ارسال و حمل و نقل)، کد منبع آزاد را روی CD-ROM در اختیار شما قرار می دهد. برای درخواست باید ایمیلی به [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) ارسال کنید.

این پیشنهاد به مدت سه سال پس از زمان تحویل محصول معتبر است. این پیشنهاد برای همه کسانی که این اطلاعات را دریافت می کنند معتبر است.

## امتیازها



POWERED BY

# QUICKSET

(فقط مدلهایی که از دستگاه کنترل از راه دور جادویی پشتیبانی می کنند)

## مشخصات ماژول بی سیم (LGSBWAC92)

شبکه بی سیم (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)

توان خروجی (حداکثر)	دامنه فرکانس
18 dBm	2,400 تا 2,483,5 MHz
18 dBm	5,150 تا 5,725 MHz
18 dBm	5,725 تا 5,850 MHz

## بلوتوث

توان خروجی (حداکثر)	دامنه فرکانس
8 dBm	2,400 تا 2,483,5 MHz

از آنجایی که کانال‌های باند مورد استفاده در کشور ممکن است متفاوت باشد، کاربر قادر به تنظیم یا تغییر فرکانس کارکرد نیست. این دستگاه برای جدول فرکانس منطقه‌ای پیکربندی شده است.

به منظور رعایت حال کاربر، این دستگاه باید در فاصله حداقل ۲۰ سانتیمتری از بدن نصب و استفاده شود.

FCC ID: BEJLGSBWAC92 / IC: 2703H-LGSBWAC92\*

## شرایط محیط

0 °C تا 40 °C	دمای کارکرد
کمتر از 80 %	رطوبت کارکرد
-20 °C تا 60 °C	دمای نگهداری
کمتر از 85 %	رطوبت نگهداری

# مشخصات فنی

(به کشور بستگی دارد)

مشخصات پخش				
تلویزیون آنالوگ		تلویزیون دیجیتال		سیستم تلویزیون
PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M		DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2		
46 ~ 862 MHz	DVB-T/T2 <sup>1</sup>	DVB-C <sup>1</sup>	DVB-S/S2 <sup>1</sup>	پوشش کانال (باند)
	VHF III : 174 ~ 230 MHz	46 ~ 890 MHz	950 ~ 2,150 MHz	
	UHF IV : 470 ~ 606 MHz			
	UHF V : 606 ~ 862 MHz			
	S Band II : 230 ~ 300 MHz			
S Band III : 300 ~ 470 MHz				
3,000			6,000	حداکثر تعداد کانال های قابل ذخیره
75 Ω				امپدانس آنتن بیرونی

۱ فقط مدل هایی که از DVB-T2/C/S2 پشتیبانی می کنند.

- اطلاعات انرژی ارائه شده همراه دستگاه مطابق با مقررات هر کشور مشخص شده است. (به کشور بستگی دارد)
- مصرف انرژی مطابق با IEC 62087 ارزیابی شده است.
- مصرف واقعی انرژی با توجه به عواملی چون محتوای ویدیویی در حال پخش و تنظیمات تلویزیون متفاوت است.

(بجز فیلیپین)

مشخصات ماژول بی سیم (LGSBWAC92)	
شبکه بی سیم (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
دامنه فرکانس	توان خروجی (حداکثر)
2,483,5 MHz تا 2,400	18 dBm
5,725 MHz تا 5,150	18 dBm
5,850 MHz تا 5,725 (برای برخی از کشورهای اتحادیه اروپا)	12 dBm
بلوتوث	
دامنه فرکانس	توان خروجی (حداکثر)
2,483,5 MHz تا 2,400	8 dBm
<p>از آنجایی که کانال های باند مورد استفاده در کشور ممکن است متفاوت باشد، کاربر قادر به تنظیم یا تغییر فرکانس کارکرد نیست.</p> <p>این دستگاه برای جدول فرکانس منطقه ای پیکربندی شده است.</p> <p>به منظور رعایت حال کاربر، این دستگاه باید در فاصله حداقل ۲۰ سانتیمتری از بدن نصب و استفاده شود.</p> <p>* IEEE 802.11ac در برخی کشورها امکان پذیر است.</p>	

- در صورتی که دستگاه سرد باشد در هنگام روشن شدن ممکن است چشمک‌هایی دیده شود. این حالت عادی بوده و به معنای خرابی نیست.
- این پانل فن آوری پیشرفته‌ای است که دارای میلیون‌ها پیکسل است. ممکن است نقاط مشکی و رنگی روشن (قرمز، آبی یا سبز) در اندازه 1 ppm بر روی صفحه دیده شود. این به معنای خرابی نبوده و تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.
- این پدیده در محصولات اشخاص ثالث عارض شده و دلیلی برای عودت یا تعویض نمی‌باشد.
- ممکن است متوجه تفاوت رنگ و روشنایی در پانل شوید و این بستگی به موقعیت دید شما دارد (چپ/راست/بالا/پایین) این موضوع به دلیل خصوصیت پانل است و ارتباطی به عملکرد دستگاه ندارد و ایراد محسوب نمی‌شود.

### ایجاد صدا


- صدای ترق : صدای ترک خوردن در هنگام تماشای تلویزیون یا خاموش کردن آن به دلیل انقباض لوازم پلاستیکی یا انبساط و همچنین وجود رطوبت است. این صدا در هنگام تغییر دما برای بیشتر لوازم اتفاق می‌افتد.
- صدای وز وز پانل / هوم مدار برقی : این صدای ضعیف حاصل از تغییر سریع مدار برای تامین جریان بالای راه اندازی دستگاه می‌باشد. در محصولات مختلف این میزان متفاوت است. این صدا تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.




- آب اضافی یا ماده شوینده را با چلاندن پارچه، بگیرید.
- از پاشیدن مستقیم آب یا مواد شوینده بر روی صفحه تلویزیون خودداری کنید.
- برای تمیز کردن تلویزیون، مقدار مناسبی آب یا مواد شوینده را بر روی پارچه خشک اسفنجی کنید.


- تلویزیون با دستگاه کنترل از راه دور کار نمی‌کند.
- سنسور دستگاه کنترل از راه دور بر روی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید.
- ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور قرار گرفته است.
- ببینید آیا باتری‌ها درست کار می‌کنند و درست قرار گرفته‌اند (⊕ با ⊕، ⊖ با ⊖).
- هیچ تصویری نمایان نبوده و صدایی شنیده نمی‌شود.
- ببینید آیا تلویزیون روشن است.
- آیا دوشاخه دستگاه به پریز متصل است.
- با اتصال سایر لوازم به پریز از وجود برق مطمئن شوید.
- تلویزیون به طور ناگهانی خاموش می‌شود.
- تنظیمات کنترل برق را بررسی کنید. ممکن است جریان برق قطع باشد.
- شاید در قسمت تنظیمات مربوط به زمان، عملکرد خاموش شدن خودکار فعال شده باشد.
- چنانچه تلویزیون روشن باشد و سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون پس از ۱۵ دقیقه به طور خودکار خاموش می‌شود.
- هنگام اتصال به رایانه (HDMI)، سیگنالی شناسایی نمی‌شود.
- با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون را روشن / خاموش کنید.
- کابل HDMI را دوباره متصل کنید.
- رایانه را زمانی که تلویزیون روشن است دوباره راه اندازی کنید.

**۱ دکمه‌های خدمات پخش به خدمات پخش ویدئو متصل می‌شود.**


 تاریخچه مشاهدات قبلی را نشان می‌دهد.

 (ورودی) منبع ورودی را تغییر می‌دهد.

 \*\* (ورودی) به [داشبورد خانه] دسترسی می‌دهد.

 منوی اصلی دستگاه گیرنده دیجیتال را نشان می‌دهد.

- وقتی از طریق گیرنده دیجیتال تماشا نمی‌کنید: صفحه نمایش به صفحه گیرنده دیجیتال تغییر می‌کند.

 برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی از منوها از این دکمه‌ها استفاده کنید.

 \*\* عملکرد ضبط را اجرا می‌کند.

 \*\* وارد حالت سرگرمی می‌شود.


||> (دکمه‌های کنترل) محتوای رسانه را کنترل می‌کند.

## ثبت دستگاه کنترل از راه دور جادویی

### نحوه ی ثبت دستگاه کنترل از راه دور جادویی

برای استفاده از دستگاه کنترل از راه دور جادویی، ابتدا آن را با تلویزیون هماهنگ کنید.


۱ باتری‌های دستگاه کنترل از راه دور جادویی را در آن قرار داده و سپس تلویزیون را روشن کنید.

۲ دستگاه کنترل از راه دور جادویی را به طرف تلویزیون بگیرید و دکمه  (OK) بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.

\* اگر تلویزیون موفق به ثبت دستگاه کنترل از راه دور جادویی نشد، تلویزیون را خاموش و روشن کنید و دوباره امتحان کنید.

### نحوه ی لغو ثبت دستگاه کنترل از راه دور جادویی

دکمه‌های  (BACK) و  (HOME) را هم زمان به مدت پنج ثانیه فشار دهید، هماهنگی تلویزیون با دستگاه کنترل از راه دور جادویی از بین می‌رود.

\* فشار دادن دکمه  و نگهداشتن آن موجب لغو و ثبت

مجدد دستگاه کنترل از راه دور جادویی به طور هم زمان می‌شود.



- توصیه می‌شود اکسس پوینت در فاصله بیش از ۰/۲ متری از تلویزیون قرار گیرد. اگر اکسس پوینت در فاصله کمتر از ۰/۲ متری قرار بگیرد، به دلیل تداخل فرکانسی دستگاه کنترل جادویی ممکن است درست عمل نکند.

- در تلویزیون آنالوگ و برخی کشورها، برخی از دکمه‌های دستگاه کنترل از راه دور ممکن است کار نکنند.

- از استفاده هم زمان باتری‌های نو و کهنه خودداری کنید. در غیر اینصورت منجر به افزایش حرارت و نشتنی می‌شود.

- عدم رعایت قطب‌های صحیح مثبت و منفی باتری موجب انفجار یا نشتنی در نتیجه آتش‌سوزی، صدمه جانی و آلودگی محیط زیست می‌شود.

- این دستگاه از باتری استفاده می‌کند. شاید در کشور شما مقرراتی در خصوص نحوه صحیح معدوم نمودن این باتری‌ها وجود داشته باشد. برای معدوم نمودن باتری‌ها یا کسب اطلاعات در خصوص بازیافت به اداره بازیافت منطقه مراجعه نمایید.

- باتری‌ها داخل دستگاه نباید در معرض حرارت زیاد مانند نور آفتاب، آتش و موارد مشابه قرار بگیرند.

## راهنمای کاربر

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره این تلویزیون، راهنمای

کاربر الحاق شده به دستگاه را مطالعه نمایید.

برای باز کردن راهنمای کاربر  ←  (⚙️) ← [عمومی]

← [درباره این تلویزیون] ← [راهنمای کاربر]

## عملکردهای دستگاه کنترل از راه

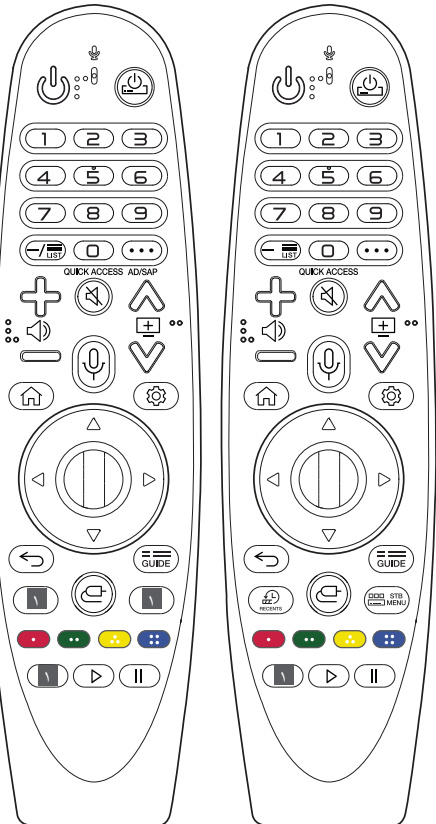
### دور جادویی

(به مدل بستگی دارد)

توضیحات این دفترچه راهنما بر اساس دکمه‌های دستگاه کنترل از راه دور است. لطفاً این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و از تلویزیون به روش صحیح استفاده نمایید.

وقتی پیام [شارژ باتری کنترل از راه دور جادویی کم است. لطفاً باتری را عوض کنید.] را مشاهده کردید، باتری را تعویض کنید.

برای تعویض باتری، درپوش باتری را باز کنید، باتری های (1.5V AA) را با رعایت قطب صحیح (+) و (-) در محفظه قرار دهید و سپس درپوش باتری را ببندید. دستگاه کنترل از راه دور جادویی را هنگام استفاده به طرف گیرنده تلویزیون بگیرید. برای خارج کردن باتری، مراحل نصب آن را معکوس کنید.



**\*\* برای استفاده از دکمه، آن را فشار داده و مدت ۱ ثانیه نگه دارید.**

**☹ (روشن/خاموش)** تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.

**📺** با افزودن دستگاه گیرنده دیجیتال به کنترل جهانی

تلویزیون، دستگاه گیرنده دیجیتال را روشن یا خاموش می کند.

**دکمه های اعداد** اعداد را وارد می کنند.

**9 \*\*** به [راهنمای سریع] دسترسی می دهد.

— **(خط فاصله)** یک خط فاصله بین اعداد قرار می دهد مانند

۲-۲ و ۲-۱.

**📺** به لیست کانال های ذخیره شده دسترسی می دهد.

**... (عملکردهای بیشتر)** عملکردهای بیشتری از دستگاه

کنترل از راه دور را نشان می دهد.

**QUICK ACCESS \*\*** دسترسی سریع را ویرایش می کند.

— **QUICK ACCESS** عملکردی است که به شما امکان می دهد با

فشار دکمه های اعداد و نگهداشتن آنها، به طور مستقیم

وارد برنامه کاربردی خاص یا برنامه تلویزیونی شوید.

**AD/SAP \*\*** عملکرد شرح صوتی فعال می شود.

**🔊** میزان صدا را تنظیم می کند.

**🔊 (بی صدا)** صدا را قطع می کند.

**🔊 \*\* (بی صدا)** دسترسی به منوی [قابلیت دسترسی].

**🔊** حرکت در کانال های ذخیره شده.

**\*\* (تشخیص صوتی)** برای استفاده از عملکرد تشخیص

صوتی، به اتصال شبکه نیاز دارید. به محض نمایان شدن نوار

مربوط به تشخیص صوتی بر روی صفحه، این دکمه را فشار

داده و نگهدارید و فرمان را با صدای بلند بگویید.

**🏠 (منوی اصلی)** به منوی اصلی دسترسی می دهد.

**\*\* (منوی اصلی)** تاریخچه مشاهدات قبلی را نشان می دهد.

**⚙ (Q. Settings)** دسترسی به تنظیمات سریع.

**\*\* (Q. Settings)** منوی [همه تنظیمات] نمایان می شود.

**⏸ (مدور OK)** برای انتخاب یک منو، مرکز دکمه مدور را

فشار دهید. با استفاده از دکمه ⏸ مدور می توانید کانال ها را

تغییر دهید.

**⏮ ⏪ ⏩ ⏭ (بالا/پایین/چپ/راست)** برای حرکت در منوها،

دکمه بالا، پایین، چپ یا راست را فشار دهید. وقتی که اشاره

گر در حال استفاده است اگر دکمه های ⏮ ⏪ ⏩ ⏭ را فشار

دهید، اشاره گر از صفحه محو شده و دستگاه کنترل جادویی

همانند یک دستگاه کنترل از راه دور معمولی عمل خواهد کرد.

برای نمایان شدن اشاره گر بر روی صفحه، دستگاه کنترل از

راه دور جادویی را به چپ و راست تکان دهید.

**⏮ (BACK)** به مرحله قبل باز می گردد.

**⏮ \*\* (BACK)** نمایش روی صفحه را پاک کرده و به آخرین

ورودی مشاهده شده بازمی گردد.

**GUIDE** راهنمای کانال را نشان می دهد.

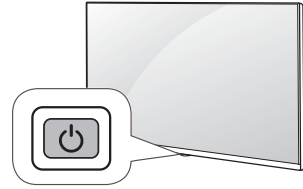
(با توجه به مدل و کشور مورد استفاده، برخی دکمه ها و

خدمات ارائه نشده اند)

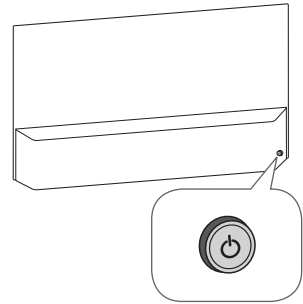
## استفاده از دکمه

با استفاده از دکمه می توانید به سادگی عملکردهای تلویزیون را به کار بیندازید.

> نوع الف <



> نوع ب <



## عملکردهای اصلی

> نوع الف <

روشن کردن (فشار دهید) خاموش کردن <sup>۱</sup> (فشار داده و نگهدارید) کنترل منو (فشار دهید) <sup>۲</sup> انتخاب منو (فشار داده و نگهدارید) <sup>۳</sup>	
---	--

- ۱ تمامی برنامه‌های کاربردی در حال اجرا و فرایند ضبط متوقف می‌گردند. (به کشور بستگی دارد)
- ۲ برای دستیابی به منو و تنظیم آن، زمانی که تلویزیون روشن است این دکمه را فشار دهید.
- ۳ با دستیابی به منوی کنترل می‌توانید از این عملکرد استفاده کنید.

> نوع ب <

روشن شدن (فشار دهید) خاموش شدن <sup>۱</sup> (فشار داده و نگهدارید)	
صدا را کنترل می‌کند.	
کانال‌ها را تغییر می‌دهد.	

۱ تمامی برنامه‌های کاربردی در حال اجرا و فرایند ضبط متوقف می‌گردند. (به کشور بستگی دارد)

## تنظیم منو

وقتی تلویزیون روشن است دکمه را یک بار فشار دهید. شما می‌توانید با استفاده از این دکمه، منو را تنظیم کنید.

> نوع الف <

دستگاه را خاموش می‌کند.	
منبع ورودی را تغییر می‌دهد.	
میزان صدا را تنظیم می‌کند.	
در کانال‌های ذخیره شده به طرف بالا یا پایین حرکت می‌کند.	

> نوع ب <

دستگاه را خاموش می‌کند.	
به منوی تنظیمات دسترسی می‌دهد.	
نمایش روی صفحه را پاک کرده و به وضعیت قبلی باز می‌گردد.	
منبع ورودی را تغییر می‌دهد.	

## اتصالات

• (تصویر) ← (تنظیمات بیشتر) ← [HDMI ULTRA HD Deep Color]

- روشن: پشتیبانی از 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
- خاموش: پشتیبانی از 4K @ 50/60 Hz 8 bit (4:2:0)

اگر دستگاه به درگاه ورودی وصل شود که از ULTRA HD Deep Color پشتیبانی می‌کند، تصویری شفاف‌تر خواهید داشت. اگر دستگاه پشتیبانی نکند، درست عمل نخواهد کرد. در چنین شرایطی تنظیمات [HDMI ULTRA HD Deep Color] تلویزیون را در وضعیت خاموش قرار دهید.

### USB

برخی از USB Hub ها ممکن است کار نکنند. اگر دستگاه USB متصل شده از طریق USB Hub ها شناسایی نشود، آن را به طور مستقیم به درگاه USB تلویزیون متصل کنید.

### دستگاه‌های جانبی

دستگاه‌های جانبی امکان‌پذیر: دستگاه پخش بلو-ری، گیرنده‌های HD، دستگاه‌های پخش DVD، دستگاه ضبط ویدئو کاست (VCR)، سیستم‌های صوتی، دستگاه‌های ذخیره USB، رایانه، دستگاه‌های بازی رایانه‌ای و سایر دستگاه‌های جانبی هستند.

- اتصال دستگاه جانبی بستگی به مدل آن دارد.
- صرفنظر از ترتیب درگاه تلویزیون، دستگاه‌های جانبی را به تلویزیون متصل کنید.
- اگر می‌خواهید برنامه تلویزیونی بر روی دستگاه ضبط بلو-ری / DVD یا ویدئو کاست ضبط کنید، باید کابل ورودی سیگنال تلویزیون را از طریق دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست متصل نمایید. برای کسب اطلاعات بیشتر پیرامون ضبط، به دفترچه راهنمای دستگاه متصل شده مراجعه نمایید.

• برای اطلاع از نحوه استفاده از دستگاه جانبی به دفترچه راهنمای آن مراجعه نمایید.

• برای اتصال دستگاه بازی به تلویزیون، از کابل ارائه شده همراه دستگاه بازی استفاده کنید.

• در حالت رایانه، ممکن است نویزهایی با وضوح، الگوی عمودی، کنتراست یا روشنایی همراه شود. در صورت نمایان شدن نویز، وضوح خروجی رایانه، نرخ احیاء تصویر را تغییر داده یا میزان روشنایی و کنتراست را در منوی [تصویر] تغییر دهید تا تصویر شفاف شود.

• در حالت رایانه، با توجه به وضعیت کارت گرافیک برخی از تنظیمات وضوح ممکن است درست عمل نکنند.

• اگر محتوای ULTRA HD بر روی رایانه پخش شود، با توجه به عملکرد رایانه ممکن است تصویر یا صدا قطع و وصل شود. (به مدل بستگی دارد)

• هنگام اتصال از طریق LAN سیمی، توصیه می‌شود از کابل CAT 7 استفاده شود. (فقط زمانی که درگاه LAN موجود باشد).

دستگاه‌های جانبی گوناگون را به تلویزیون وصل کنید و برای انتخاب آن حالت‌های ورودی را تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون اتصال دستگاه جانبی به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه دستگاه مراجعه کنید.

## اتصال آنتن

با استفاده از یک کابل RF (۷۵ اهم) تلویزیون را به پریز آنتن دیواری وصل کنید.

- برای اتصال بیش از ۲ تلویزیون از اسپلیتر سیگنال استفاده کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر ضعیف باشد از تقویت کننده سیگنال استفاده کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر با استفاده از آنتن متصل شده نامناسب باشد، جهت آنتن را تغییر دهید.
- کابل آنتن و مبدل ارائه نشده است.
- در محلی که از پخش ULTRA HD پشتیبانی نمی‌شود، این تلویزیون قادر به پخش مستقیم ULTRA HD نیست.

## اتصال آنتن ماهواره

با استفاده از کابل RF (۷۵ اهم) ماهواره، سوکت ماهواره واقع در پشت تلویزیون را به آنتن ماهواره متصل کنید. (به مدل بستگی دارد)

## سایر اتصالات

دستگاه‌های جانبی را به تلویزیون متصل کنید. برای داشتن بهترین کیفیت تصویر و صدا از کابل HDMI استفاده کنید. این کابل را باید جداگانه خریداری نمایید.

### HDMI

• هنگام اتصال کابل HDMI، تلویزیون و دستگاه‌های جانبی باید خاموش و از پریز برق جدا شده باشند.

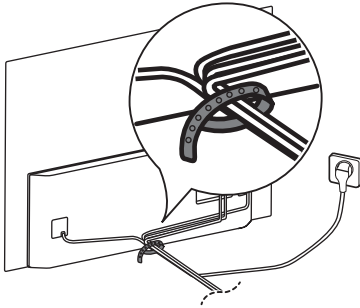
• فرمت صدای HDMI قابل پشتیبانی:

DTS (44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz),  
DTS HD (44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz),  
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)

(به مدل بستگی دارد)

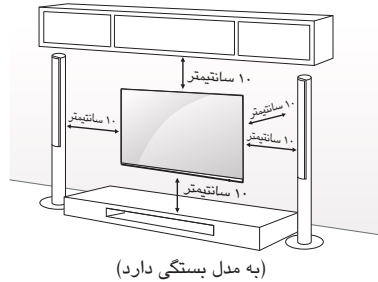
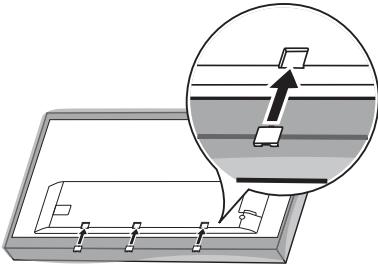
## نصب بر روی دیوار


- هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار، لطفاً از بست کابل استفاده کنید. (فقط \*OLED55/65C9)



براکت دیواری را با دقت به پشت تلویزیون متصل نموده و سپس براکت دیواری را بر روی یک دیوار محکم عمود بر زمین نصب کنید. هنگام اتصال تلویزیون به سایر قسمت های ساختمان لطفاً با افراد مجرب مشورت کنید. ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود. ما توصیه می کنیم از براکت دیواری ال جی استفاده کنید. حرکت دادن براکت دیواری ال جی با کابل های متصل شده آسان است. اگر از براکت دیواری ال جی استفاده نمی کنید، لطفاً از براکتی استفاده کنید که فاصله کافی با دیوار برای اتصال آسان دستگاه های جانبی، ایجاد کند. به دلیل ثابت شدن براکت دیواری، لطفاً پیش از نصب، کابل ها را متصل کنید.

- هنگام نصب دیواری، سه دیپوش ارائه شده را بچسبانید. (فقط زمانی که ارائه شده باشند). (فقط \*OLED55/65E9)



-  پیش از نصب تلویزیون بر روی دیوار، با معکوس کردن مراحل اتصال پایه، پایه را از تلویزیون جدا کنید.

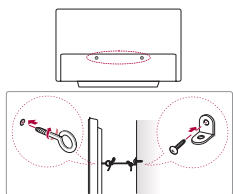
• برای اطلاع از جزئیات پیچ ها و براکت به قسمت جداگانه خریداری شود مراجعه نمایید.

- برای نصب تلویزیون به دیوار، رابط استاندارد VESA (قطعات اختیاری) را به پشت تلویزیون وصل کنید. هنگام اتصال تلویزیون به براکت دیواری (قطعات اختیاری)، آن را با دقت نصب کنید تا بعداً سقوط نکند.

• هنگام نصب تلویزیون به دیوار، مطمئن شوید که کابل های سیگنال و برق به پشت تلویزیون آویزان نشده است.

- تلویزیون را بر روی دیواری که در معرض روغن یا بخار حاصل از روغن است نصب نکنید. در غیر اینصورت دستگاه آسیب خواهد دید.

## تثبیت تلویزیون بر روی دیوار



(به مدل بستگی دارد)

۱ پیچ های حلقه ای را قرار داده و سفت کنید یا براکت های تلویزیون و پیچ ها را بر روی پشت تلویزیون نصب کنید.

• چنانچه در محل پیچ های حلقه ای، پیچ هایی وجود دارد، ابتدا آنها را درآورید.

۲ براکت های دیواری را با استفاده از پیچ بر روی دیوار نصب کنید. محل براکت دیواری و پیچ های حلقه ای پشت تلویزیون را تنظیم کنید.

۳ پیچ های حلقه ای و براکت های دیواری را با یک تسمه به هم متصل کنید.  
از افقی و صاف بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.

• برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از یک کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.

• براکت ها، پیچ ها و تسمه ها ارائه نشده اند و شما باید آنها را از فروشگاه های منطقه خود تهیه کنید.

• هنگام نصب دستگاه از به کارگیری مواد خارجی (انواع روغن، روان کننده ها، غیره) به محل پیچ ها خودداری کنید. (ممکن است موجب خرابی دستگاه شود).

• اگر تلویزیون را بر روی پایه رومیزی نصب کرده اید، باید اقدامی در راستای جلوگیری از چرخش بیش از حد تلویزیون انجام دهید. در غیر اینصورت با سقوط تلویزیون دچار آسیب جانی خواهید شد.

• به منظور ایمنی خود و افزایش عمر دستگاه، از وسایل متفرقه استفاده نکنید.

• آسیب یا خرابی ناشی از استفاده از وسایل متفرقه، تحت پوشش ضمانت نمی باشند.

• از اینکه پیچ ها درست و سفت در محل بسته شده اند مطمئن شوید. (اگر کاملاً سفت نشوند، احتمال افتادن تلویزیون پس از نصب وجود دارد.) پیچ ها را بیش از حد سفت نکنید؛ در غیر اینصورت پیچ ها هرز شده و دیگر سفت نمی شوند.

• اگر تلویزیون بر روی سطح ثابتی قرار نگرفته باشد، احتمال سقوط آن وجود دارد. با رعایت

موارد زیر می توان از بسیاری صدمات از جمله صدماتی که متوجه کودکان است پیشگیری نمود:

– استفاده از میز یا پایه هایی که توسط کارخانه سازنده توصیه شده است.

– فقط از میزهایی استفاده کنید که به اندازه کافی برای تحمل وزن تلویزیون محکم هستند.

– قرار نگرفتن تلویزیون در لبه ی میز.

– قرار ندادن تلویزیون بر روی اشیاء بلند (نظیر

کمد یا کتابخانه) مگر آنکه تلویزیون و شیء تحتانی آن، به جایی تثبیت شده باشند.

– از قرار دادن پارچه یا سایر اشیاء میان تلویزیون و میز خودداری کنید.

– کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز تلویزیون، آگاه کنید.

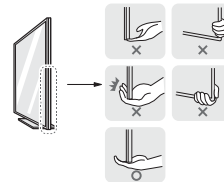
## بلند کردن و جابجایی تلویزیون

موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه، حمل با اطمینان صورت گیرد.

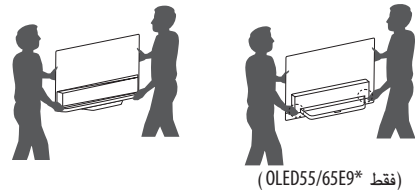
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارت یا متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نمایش نباید به طرف خودتان باشد زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



- قسمت بالا و پایین تلویزیون را محکم بگیرید. مطمئن شوید که از قسمت شیشه ای، بلندگو یا قسمت صفحه بلندگو نگرفته اید. (به غیر از OLED55/65E9\*)



- هنگام حمل تلویزیون های بزرگ حداقل باید ۲ نفر اقدام به این کار کنند.
- هنگام حمل تلویزیون توسط دست، تلویزیون را مطابق شکل زیر بگیرید.



(فقط OLED55/65E9\*)

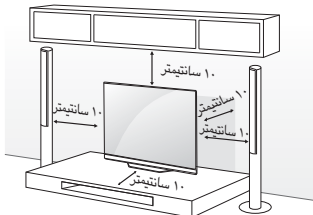
- با یک دست کنار تلویزیون و با دست دیگر قسمت پایین پوشش پشت و یا کنار پایه را بگیرید. (هنگام قرار دادن تلویزیون بر روی سطح، پوشش پشت را نگهدارید. گرفتن قسمت شیشه ای پایین تلویزیون منجر به آسیب می شود.) (فقط OLED55/65E9\*)
- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.
- اعمال نیروی بیش از حد به فریم تلویزیون منجر به آسیب صفحه نمایش می شود.
- هنگام حمل تلویزیون مراقب باشید به دکمه ی برجسته فشار وارد نکنید.



- همواره از دست زدن به صفحه نمایش خودداری کنید، چرا که منجر به آسیب صفحه نمایش می شود.
- هنگام اتصال پایه به تلویزیون، به منظور محافظت از صفحه تلویزیون در برابر خط و خش، صفحه تلویزیون را بر روی سطح نرم یا بالش قرار دهید.
- هرگز با اشیاء فلزی و سایر لوازم اقدام به مخدوش کردن یا وارد کردن ضربه به شیشه نکنید.
- تلویزیون آسیب دیده و یا منجر به آسیب جسمانی می شود. (فقط OLED55/65E9\*)

## قرار دادن بر روی میز

- ۱ تلویزیون را به طور عمود بر روی میز قرار دهید.
- برای تهویه مناسب، فاصله ۱۰ سانتیمتری (حداقل) از دیوار ایجاد کنید.



(به مدل بستگی دارد)

- ۲ سیم برق را به پریز متصل کنید.

اقلامی که باید جداگانه خریداری شوند با توجه به بهبود کیفیت بدون اطلاع قبلی قابل تغییر یا اصلاح هستند. برای خرید این اقسام با فروشنده دستگاه تماس بگیرید. این لوازم فقط با برخی از مدل ها کار می کنند.

به منظور ارتقاء عملکردهای دستگاه، وضعیت یا اقدامات کارخانه، نام مدل یا طراحی قابل تغییر است.

## دستگاه کنترل از راه دور جادویی

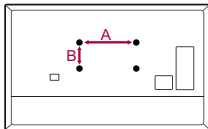
AN-MR19BA

برای آنکه بفهمید دستگاه کنترل جادویی با تلویزیون تان کار می کند یا خیر، با مراجعه به صفحه مشخصات ماژول بی سیم ببینید آیا تلویزیون از عملکرد بلوتوث پشتیبانی می کند.

## براکت نصب دیواری

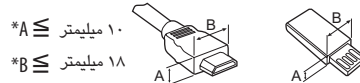
(بستگی به مدل دارد)

از پیچ ها و براکت دیواری استفاده کنید که مطابق استاندارد VESA باشد. ابعاد استاندارد برای کیت نصب دیواری در جدول زیر شرح داده شده است.



مدل	OLED55/65B9*	OLED55/65C9*	OLED55/65E9*
	OLED77C9*		
<b>VESA (A x B) (میلیمتر)</b>	300 x 200	400 x 200	
<b>پیچ استاندارد</b>	M6	M6	
<b>تعداد پیچ ها</b>	4	4	
<b>براکت نصب دیواری</b>	OLW480B	OLW480B	

- اگر تلویزیون را برای نخستین بار پس از خرید روشن می کنید، راه اندازی آن ممکن است دقایقی طول بکشد.
- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- تصویر روی صفحه تلویزیون شما ممکن است با تصاویر این دفترچه کمی تفاوت داشته باشد.
- منوها و گزینه های موجود ممکن است با توجه به مدل دستگاه شما و منبع ورودی متفاوت باشند.
- ممکن است قابلیت های جدید در آینده به این تلویزیون افزوده شوند.
- پریز برق باید نزدیک به محل قرارگیری دستگاه باشد.
- ساختار برخی دستگاه ها به گونه ای است که با دکمه روشن/ خاموش، به طور کامل خاموش نمی شوند و باید دوشاخه آنها از پریز خارج شود.
- لوازم جانبی ارائه شده بستگی به مدل دستگاه دارند.
- به منظور ارتقاء عملکرد دستگاه، مشخصات فنی یا محتوای این دفترچه بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
- برای اتصال مطلوب، کابل های HDMI و دستگاه های USB باید دارای ضخامت کمتر از ۱۰ میلیمتر و عرض کمتر از ۱۸ میلیمتر باشند. در صورتی که کابل USB یا مموری استیک USB مناسب با درگاه USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.



- از کابل مرغوب دارای نشان HDMI استفاده کنید.
- اگر از کابل HDMI نامرغوب استفاده کنید، تصویر نمایان نشده و یا پیام خطای ارتباط نمایان می شود. (انواع کابل HDMI پیشنهادی)
- کابل Ultra High-Speed HDMI®/™ پر سرعت (۳ متر یا کمتر)

• **اتصال زمین (بجز دستگاه‌هایی که دارای اتصال زمین نیستند)**

- دوشاخه برقی که دارای سه شاخه است باید به پریز مناسب دارای سه روزه متصل شود. به منظور جلوگیری از شوک الکتریکی، سیم اتصال زمین باید متصل شود.

• در هنگام رعد و برق هرگز به تلویزیون یا آنتن آن دست نزنید. خطر برق گرفتگی وجود دارد.

• سیم برق باید به طور کامل در پریز و جک پشت تلویزیون قرار گیرد، در غیر اینصورت علاوه بر خرابی جک تلویزیون و پریز احتمال آتش‌سوزی بر اثر جرقه وجود دارد.

• از وارد کردن اشیاء فلزی یا قابل اشتعال به داخل دستگاه خودداری نمایید. در صورت افتادن شیء خارجی در داخل دستگاه دوشاخه را از پریز خارج کرده و با شرکت مشتریان گلدیران تماس بگیرید.

• وقتی دوشاخه به پریز متصل است از دست زدن به انتهای سیم خودداری کنید. در غیر اینصورت دچار برق گرفتگی می‌شوید.

• **در شرایط زیر، دوشاخه دستگاه را بلافاصله از پریز جدا کرده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.**

- معیوب شدن دستگاه

- ورود آب یا سایر اجسام خارجی به داخل دستگاه (مانند آداپتور AC، سیم برق یا تلویزیون).

- انتشار بو یا دود غیرعادی از دستگاه

- هنگام رعد و برق یا هنگامی که برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی‌کنید.

حتی وقتی که تلویزیون را با دکمه یا دستگاه کنترل از راه دور خاموش می‌کنید، جریان برق به دستگاه متصل است مگر آنکه دوشاخه در پریز نباشد.

• در نزدیکی تلویزیون از وسایل دارای ولتاژ زیاد استفاده نکنید (مانند حشره‌کش برقی). در غیر اینصورت منجر به خرابی دستگاه می‌شود.

• هرگز خودتان اقدام به تعمیر دستگاه نکنید مگر آنکه از سوی شرکت ال جی الکترونیکس اشاره شده باشد. در غیر اینصورت احتمال آتش‌سوزی اتفاقی یا شوک الکتریکی وجود دارد. برای تعمیر با مرکز خدمات تماس بگیرید.

تغییر یا تعمیر غیر مجاز موجب سلب صلاحیت استفاده از ضمانت نامه دستگاه توسط کاربر می‌شود.

• فقط از لوازم جانبی مجاز/مورد تایید شرکت ال جی الکترونیکس استفاده کنید. در غیر اینصورت منجر به آتش‌سوزی، شوک الکتریکی یا خرابی دستگاه می‌شود.

• هرگز آداپتور AC یا سیم برق را باز نکنید. در غیر اینصورت منجر به آتش‌سوزی یا شوک الکتریکی می‌شود.

• هنگام حمل آداپتور مراقب باشید تا ضربه ای به آن وارد نشود. وارد آمدن هرگونه ضربه ای منجر به خرابی آن می‌شود.

• به منظور کاهش خطر آتش‌سوزی یا شوک الکتریکی هرگز با دستان مرطوب به دوشاخه دست نزنید. در صورتی که دوشاخه مرطوب یا پوشیده از گرد و غبار باشد، آن را به طور کامل خشک کرده یا پاک کنید.

## • باتری‌ها

- لوازم جانبی (باتری، غیره) را در محلی دور از دسترس کودکان نگهدارید.

- از ایجاد اتصال در باتری، باز کردن آن یا داغ شدن آنها خودداری کنید. باتری‌ها را داخل آتش نیندازید. باتری‌ها نباید در معرض حرارت زیاد قرار بگیرند.

## • جابجایی

- پیش از جابجایی تلویزیون، آن را خاموش کرده و سیم برق و تمامی کابل‌ها را از آن جدا کنید. حمل تلویزیون باید توسط دو نفر انجام شود. در غیر اینصورت منجر به خرابی تلویزیون، آتش‌سوزی یا آسیب جسمی می‌شود.

• لوازم بسته‌بندی، رطوبت‌گیر یا کیسه‌های پلاستیکی را از دسترس کودکان دور کنید.

• از برخورد اشیاء با تلویزیون خودداری کنید و مانع از برخورد اجسام با صفحه آن شوید.

• از وارد کردن فشار به پائل توسط دست یا اشیاء تیز نظیر ناخن، مداد یا خودکار خودداری کنید چرا که صفحه مخدوش می‌شود.

## • تمیز کردن

- هنگام تمیز کردن، ابتدا دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و سپس با یک پارچه نرم آن را تمیز کنید. از پاشیدن مستقیم آب یا دیگر مایعات بر روی تلویزیون خودداری نمایید. هرگز با مواد شیمیایی مانند شیشه پاک کن و خوشبو کننده هوا، حشره کش، مواد روان کننده، براق کننده (خودرو، مواد صنعتی) مواد زیر، تینر، بزن، الکل، غیره که به دستگاه و پائل آن آسیب می‌رسانند، تمیز نکنید. در غیر اینصورت منجر به خرابی دستگاه یا شوک الکتریکی می‌شود.

## هشدار! دستورالعمل های ایمنی

### • تهویه

- تلویزیون را در محلی که از تهویه کافی برخوردار است نصب کنید. در فضای محدود مانند کتابخانه نصب نکنید.
- دستگاه را بر روی فرش یا بالشکت نصب نکنید.
- تا زمانیکه دوشاخه تلویزیون به پریز متصل است از قرار دادن پارچه یا موارد مشابه بر روی تلویزیون خودداری کنید.
- مراقب باشید به روزه های تهویه دستگاه دست نزنید. وقتی برای مدت زمان طولانی تلویزیون تماشا می کنید، روزه های تهویه داغ می شوند.
- از سیم برق در برابر استفاده نادرست یا اشکالات فیزیکی نظیر خم شدن، له شدن، تا شدن، ماندن لای درب یا ماندن در زیر پا محافظت کنید. همواره توجه خاصی به دوشاخه، پریز و محل خروج سیم از دستگاه داشته باشید.
- از جابجایی تلویزیون در زمانی که به پریز متصل است خودداری نمایید.
- از دوشاخه معیوب یا سست استفاده نکنید.
- برای درآوردن دوشاخه از پریز، دوشاخه را محکم گرفته و از پریز خارج نمایید. برای خارج کردن دوشاخه از پریز هرگز سیم آن را نکشید.
- از اتصال دوشاخه چندین دستگاه به یک پریز خودداری نمایید. در غیر اینصورت منجر به شوک الکتریکی یا آتش سوزی می شود.
- **قطع جریان برق دستگاه**
  - دوشاخه دستگاه وسیله ای است برای قطع جریان برق تلویزیون. دوشاخه دستگاه باید همواره برای شرایط اضطراری در دسترس باشد.
- اجازه ندهید کودکان از تلویزیون بالا رفته یا از آن آویزان شوند. در غیر اینصورت احتمال افتادن دستگاه و آسیب جدی وجود دارد.
- **اتصال زمین آنتن هوایی (بستگی به کشور دارد):**
  - اگر آنتن هوایی نصب کرده اید، موارد احتیاطی زیر را به یاد داشته باشید.
  - سیستم آنتن هوایی نباید در نزدیکی خطوط برق فشار قوی، روشنایی شهری یا سایر مدارات برقی باشد، همچنین نباید در تماس با خطوط برق یا مدارات مربوطه باشد در غیر اینصورت خطر مرگ یا آسیب جانی شدید متصور است.
  - سیستم آنتن باید به منظور محافظت در برابر افزایش ولتاژ و تجمع الکتریسته ساکن به اتصال زمین مجهز باشد. بند 810 مقررات مربوط به National Electrical Code (NEC) ایالات متحده آمریکا اطلاعاتی را در خصوص زمین مناسب دکل، ساختار نگهدارنده، اتصال زمین به کار رفته در دستگاه تخلیه آنتن، محل دستگاه تخلیه آنتن و نحوه وصل الکترودهای اتصال زمین ارائه نموده است.
  - اتصال زمین مربوط به آنتن باید مطابق با National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 انجام شود.



### اخطار

خطر شوک الکتریکی  
باز نکنید



- اخطار: به منظور کاهش خطر شوک الکتریکی، قاب (یا پشت) دستگاه را باز نکنید. هیچ قطعه قابل تعمیری برای کاربر در داخل دستگاه وجود ندارد. برای تعمیر با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- این نماد به منظور آگاه کردن کاربر مبنی بر وجود «ولتاژ خطرناک» عایق نشده در داخل دستگاه است که می تواند موجب برق گرفتگی کاربر شود.
- این نماد به منظور آگاه کردن کاربر مبنی بر وجود توصیه های مهم در مورد عملکرد و نگهداری (خدمات) است که همراه دستگاه ارائه شده است.
- هشدار:** به منظور کاهش خطر آتش سوزی و شوک الکتریکی این دستگاه را در معرض رطوبت یا باران قرار ندهید.
- به منظور جلوگیری از گسترش آتش، شمع و یا سایر موارد مشتعل را همواره از این دستگاه دور نگهدارید.
  - **تلویزیون و/یا دستگاه کنترل از راه دور را در محل های زیر قرار ندهید:**
    - محلی که در معرض نور مستقیم آفتاب است.
    - محل های بسیار مرطوب نظیر حمام.
    - در نزدیکی منابع حرارتی همچون شومین، شوفاژ، شومینه و سایر منابع حرارتی.
    - در آشپزخانه یا نزدیک دستگاه مرطوب کننده که در این صورت به راحتی بخار یا روغن وارد دستگاه می شود.
    - محل هایی که در معرض باران یا باد هستند.
    - در معرض قطرات آب یا پاشیده شدن آن قرار ندهید و همچنین از قرار دادن اشیاء حاوی آب مانند گلدان، فنجان و سایر موارد بر روی دستگاه (مانند طبقات بالای دستگاه) خودداری کنید.
    - از قرار دادن در نزدیکی اشیاء قابل اشتعال مانند گازوئیل یا شمع خودداری کرده و در معرض مستقیم دستگاه تهویه هوا قرار ندهید.
    - در محل های پرد گرد و غبار قرار ندهید.
    - در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی، اشتعال/ انفجار، خرابی یا تغییر شکل دستگاه می شود.

دفترچه راهنمای  
موارد ایمنی و مرجع

# تلویزیون OLED ال جی

---

لطفاً پیش از استفاده، این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و  
آن را برای استفاده های بعدی نگهدارید.



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

الطراز	_____
الرقم التسلسلي	_____





## تحذير!

لا تضع مجموعة تلفاز في موقع غير مناسب أبدًا. قد تقع مجموعة التلفاز مسببة إصابات خطيرة أو الوفاة. يمكن تجنب حدوث إصابات، خصوصًا 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.
  - تنقيف الأطفال حول مخاطر تسلق الأثاث للوصول إلى جهاز التلفاز أو أجهزة ضبطه.
- 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.	⚡

## معلومات مهمة لمنع الاحتفاظ بالصورة

تُعد شاشة الصمام الثنائي العضوي الباعث للضوء (OLED) تقنية ذاتية الانبعاث تحقق العديد من المزايا المهمة لجودة الصورة وأدائها. كما هو الحال في أي شاشة ذاتية الانبعاث، يمكن أن يختبر مستخدمو أجهزة التلفاز المزودة بشاشة OLED الاحتفاظ المؤقت بالصورة في ظروف معينة، كما هو الحال عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة. تدمج أجهزة تلفاز LG المزودة بشاشة OLED وظائف مخصصة تحمي الشاشة من الاحتفاظ بالصورة المحتمل.

إذا استمرت صورة ثابتة على الشاشة، يتم خفض سطوع الشاشة تلقائيًا في مناطق محددة من الشاشة أو في الشاشة بأكملها. بمجرد اختفاء الصورة الثابتة، سيعود سطوع الشاشة تلقائيًا إلى الإعداد السابق. هذا ليس عطلًا في المنتج.

## أمثلة للصور التي قد تتسبب في الاحتفاظ بالصورة

- الصور الثابتة أو الصور المثبتة التي تتضمن بعض المعلومات والتي يتم عرضها من دون انقطاع على الشاشة، مثل أرقام القنوات وشعارات محطة الإذاعة وعناوين البرامج وترجمة الأخبار أو الأفلام والعناوين الرئيسية.
- القائمة الثابتة أو رموز أجهزة ألعاب الفيديو أو أجهزة فك التشفير المعنية بالبيت.
- الأشرطة السوداء التي تظهر على يسار الشاشة أو يمينها أو أعلاها أو أسفلها، كما هو الحال في الصور التي تبلغ نسبة العرض إلى الارتفاع فيها 3:4 أو 9:21.

## الإجراءات المُوصى بها لمنع الاحتفاظ بالصورة

- تجنب مشاهدة مقطع فيديو يعرض صورة كما هو موضح أعلاه لفترات طويلة من الزمن.
- اضبط إعدادات التلفاز كما يلي عند تشغيل مقطع فيديو يعرض صورة كما هو موضح أعلاه لفترات طويلة من الزمن.
- [صورة] ← [إعدادات وضع الصورة] ← [وضع الصورة] ← [Eco] / [APS] (وفقًا للبلد)
- [صورة] ← [إعدادات وضع الصورة] ← [إضاءة OLED] ← اضبط إلى قيمة أقل
- [صورة] ← [إعدادات إضافية] ← [إعدادات لوحة OLED] ← [ضبط إضاءة الشعار] ← [عالي]
- أوقف تشغيل شريط القوائم للجهاز الخارجي، مثل جهاز فك التشفير، لمنع العرض على المدى الطويل لتفريط القوائم الخاص بهذا الجهاز. (نُرجى الرجوع إلى دليل الجهاز الخارجي المستخدم للحصول على التعليمات).
- اضبط الإعدادات كما يلي عند مشاهدة مقطع فيديو يعرض أشرطة سوداء باستمرار على اليسار أو اليمين أو الجزء العلوي أو الجزء السفلي لإزالة الأشرطة السوداء.
- [صورة] ← [إعدادات نسبة الطول إلى العرض] ← [نسبة طول إلى عرض] ← [التكبير الراسي] أو [التكبير لجميـع الاتجاهات]

## معلومات بشأن الوظائف التي تدعم جودة الصورة فيما يتعلق بالاحتفاظ المؤقت بالصورة

- يوفر تلفاز LG المزود بشاشة OLED ميزة تُسمى Pixel Refresher (تحديث بكسل) تساعد على منع الاحتفاظ المؤقت بالصورة.
- عندما يصل وقت المشاهدة المتراكمة للتلفاز إلى 2,000 ساعة أو أكثر (هذا يعادل مشاهدة التلفاز لمدة خمس ساعات يوميًا على مدار العام)، سيتم تنشيط Pixel Refresher (تحديث بكسل) تلقائيًا بمجرد إيقاف تشغيل التلفاز. عند إيقاف تشغيل التلفاز، سيظهر إشعار على الشاشة للإبلاغ بتنشيط Pixel Refresher (تحديث بكسل). سيتم تشغيل هذه الميزة لمدة ساعة أثناء إيقاف تشغيل التلفاز. قد يظهر خط أفقي في أعلى أو أسفل الشاشة عند قرب الانتهاء من العملية.
- يمكنك أيضًا تنشيط Pixel Refresher (تحديث بكسل) يدويًا من قائمة التلفاز:  ← [صورة] ← [إعدادات إضافية] ← [إعدادات لوحة OLED] ← [تحديث بكسل (Pixel Refresher)].
- عندما تشاهد التلفاز الخاص بك لأكثر من أربع ساعات متتالية، سيتم تنشيط Pixel Refresher (تحديث بكسل) تلقائيًا لوضع دقائق بمجرد إيقاف تشغيل التلفاز. (ملاحظة: لن يتم تنشيط ميزة Pixel Refresher (تحديث بكسل) إذا كان سلك الطاقة الخاص بالتلفاز غير موصل أو كانت الطاقة الرئيسية قيد إيقاف التشغيل).

## معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <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 يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto: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

POWERED BY

**QUICKSET**

(الطرازات التي تدعم الريموت السحري للتحكم عن بُعد Magic فقط)

**HEVC Advance™**  
Covered by Patents at [patentlist.hevcadvance.com](http://patentlist.hevcadvance.com)

مواصفات لاسلكية لوحة (LGSBWAC92)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2,400 ~ 2,483.5 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
5,150 ~ 5,725 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
5,725 ~ 5,850 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
تقنية Bluetooth	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2,400 ~ 2,483.5 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. لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	
* FCC ID : 2703H-LGSBWAC92 / IC : BEJLGSBWAC92	

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 %

# المواصفات

(وفقاً للبلد)

مواصفات البث				
نظام التلفاز	تلفاز رقمي			التلفاز التناظري
	DVB-S/S2 ، DVB-C ، DVB-T/T2			، PAL B/G ، PAL B/B ، PAL-I ، PAL D/K ، SECAM B/G ، SECAM D/K ، NTSC-M
تغطية البرامج (النطاق)	DVB-T/T2 <sup>1</sup>	DVB-C <sup>1</sup>	DVB-S/S2 <sup>1</sup>	862 ~ 46 ميجاهرتز
	230 ~ 174 :VHF III ميجاهرتز 606 ~ 470 :UHF IV ميجاهرتز 862 ~ 606 :UHF V ميجاهرتز 300 ~ 230 :S Band II ميجاهرتز 470 ~ 300 :S Band III ميجاهرتز	890 ~ 46 ميجاهرتز	2,150 ~ 950 ميجاهرتز	
أقصى عدد من البرامج القابلة للتخزين	3,000			6,000
معاوقة الهوائي الخارجي	بمقاومة قدرها 75 أوم			

1 الطرازات التي تدعم DVB-T2/C/S2 فقط.

- 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.

(باستثناء الفلبين)

مواصفات لاسلكية لوحدة (LGSBWAC92)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2,400 ~ 2,483.5 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
5,150 ~ 5,725 ميجاهرتز	18 ديسيبل مللي واط
5,725 ~ 5,850 ميجاهرتز (ليس في الاتحاد الأوروبي)	12 ديسيبل مللي واط
تقنية Bluetooth	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2,400 ~ 2,483.5 ميجاهرتز	8 ديسيبل مللي واط
لأنه يُمكن لقنوات النطاق أن تتغيّر حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي. لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم. * لا تتوفر IEEE 802.11ac في جميع الدول.	

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### عرض غير طبيعي

يُتخذ التحكم في التلفاز باستخدام الريموت.

- إذا كان ملمس المنتج باردًا، فقد تنشأ "ومضة" صغيرة عند تشغيله. يُعد ذلك طبيعيًا، لا يوجد خطأ في المنتج.
  - تُعد هذه اللوحة منتجًا متقدمًا يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة ساطعة (أبيض أو أحمر أو أزرق أو أخضر) بحجم 1 جزء في المليون من اللوحة. لا يشير ذلك إلى خلل ولا يؤثر في أداء المنتج ودقته. تحدث هذه الظاهرة أيضًا مع منتجات الغير ولا تخضع للاستبدال أو استعادة الأموال.
  - قد يختلف لون اللوحة وبريقها حسب الموقع الذي تنظر منه (يسار/يمين/أعلى/أسفل).
  - تحدث هذه الظاهرة تبعًا لخصائص اللوحة. لا تتعلق بأداء المنتج، ولا تُعدُّ خللاً.
- ### الأصوات الصادرة

- صوت "تكسير": يعود سبب الصوت الصادر عند مشاهدة التلفاز أو إيقاف تشغيله إلى التقلص 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 التبدل ذات السرعة العالية، والتي تمّد المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج.
- هذا الصوت المولد لا يؤثر في أداء المنتج ودقته.

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



- افحص مستشعر الريموت على المنتج وحاول مجددًا.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت.
- تحقق ما إذا كانت البطاريات لا تزال تعمل وما إذا كانت مثبتة على نحو صحيح (+) إلى (+)، (-) إلى (-).
- لا تُعرض أي صورة ولا يصدر أي صوت.
- تحقق ما إذا كان المنتج يعمل.
- تحقق ما إذا كان سلك الطاقة متصلاً بمقبس الحائط.
- تحقق ما 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.
- شغل التلفاز أو وقف تشغيله باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.
- أعد توصيل كابل HDMI.
- أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي مع تشغيل التلفاز.



# استخدام الريموت السحري للتحكم عن بُعد Magic

(حسب الطراز)

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

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 للتحكم عن بُعد Magic إلى مستشعر التحكم عن بُعد في التلفزيون. لنزع البطاريات، نفذ إجراءات التركيب معكوسة.

\*\* 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.

9 "الوصول إلى [المساعدة السريعة]."

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

LIST للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة.

... (إجراءات إضافية) لعرض المزيد من وظائف جهاز التحكم عن بُعد.

QUICK ACCESS "لتعديل لوصول 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 سيتم تمكين وظيفة الأوصاف الصوتية.

⏻ لضبط مستوى الصوت.

⏻ (كتم الصوت) لكتم جميع الأصوات.

⏻ (كتم الصوت) يؤدي إلى الوصول إلى قائمة [إمكانية الوصول].

⏻ للتدوير عبر البرامج المحفوظة.

⏻ (التعرف على الصوت) يلزم الاتصال بالشبكة لاستخدام وظيفة التعرف على الصوت. بمجرد تفعيل شريط العرض الصوتي على شاشة التلفزيون، اضغط مطولاً على الزر وقل أو امرك بصوت عالٍ.

🏠 (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.

يمكنك تغيير البرامج بواسطة استخدام زر ⏻.

⏻ (أعلى/أسفل/يسار/يمين) اضغط على زر أعلى

أو أسفل أو يسار أو يمين لتدوير القائمة. إذا قمت بالضغط على

أزرار ⏻ < > وكان المؤشر في حالة الاستخدام، فسوف

يختفي المؤشر من الشاشة وسيعمل الريموت السحري للتحكم عن

بُعد Magic مثل وحدة عامة للتحكم عن بُعد. لعرض المؤشر على

الشاشة مرة أخرى، قم بتحريك الريموت السحري للتحكم عن بُعد

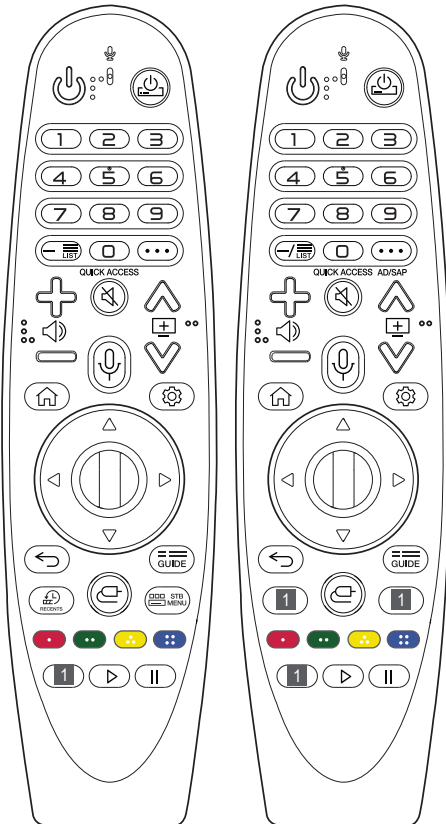
Magic إلى اليسار واليمين.

⏻ (الرجوع) للعودة إلى المستوى السابق.

⏻ (الرجوع) لمسح شاشات العرض الظاهرة على الشاشة والعودة

إلى الإدخال السابق.

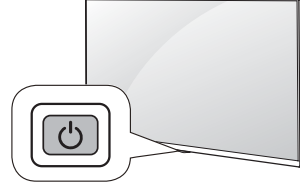
GUIDE لعرض دليل البرنامج.



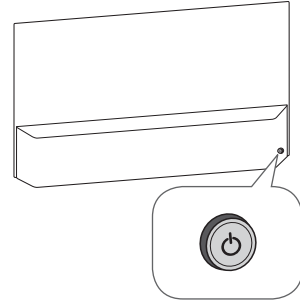
(قد لا تتوفر بعض الأزرار والخدمات بحسب الطرازات أو المناطق)

## استخدام الزر

يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة، باستخدام الزر.  
<النوع A>



<النوع B>



<النوع B>

التشغيل (ضغط) إيقاف التشغيل <sup>1</sup> (ضغط مع الاستمرار)	
التحكم في الصوت	
التحكم في البرامج	

1 سوف تُغلق جميع التطبيقات قيد التشغيل وسوف يتوقّف أي تسجيل جاري. (وفقاً للبلد)

### ضبط القائمة

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

<النوع A>

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

<النوع B>

إيقاف التشغيل.	
للوصول إلى قائمة الإعدادات.	
لمسح شاشات العرض الظاهرة على الشاشة والعودة إلى عرض التلفاز.	
لتغيير مصدر الإدخال.	

### الوظائف الأساسية

<النوع A>

التشغيل (ضغط) إيقاف التشغيل <sup>1</sup> (ضغط مع الاستمرار) التحكم في القائمة (ضغط <sup>2</sup> ) الاختيار من القائمة (ضغط مع الاستمرار <sup>3</sup> )	
---	--

1 سوف تُغلق جميع التطبيقات قيد التشغيل وسوف يتوقّف أي تسجيل جاري. (وفقاً للبلد)

2 يمكنك الوصول إلى القائمة وضبطها عن طريق الضغط على الزر عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

3 يمكنك استخدام الوظيفة عندما تصل إلى عنصر التحكم في القائمة.

## التوصيلات

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

## 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 مباشرةً.

## 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 للصوت والملفات الصوتية، وصل 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 صوت HDMI المدعوم:

DTS (44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز، 88.2 كيلوهرتز، 96 كيلوهرتز)،

DTS HD (44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز، 88.2 كيلوهرتز، 96 كيلوهرتز، 176.4 كيلوهرتز، 192 كيلوهرتز)،

True HD (48 كيلوهرتز)،

Dolby Digital Plus / Dolby Digital (32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز)،

PCM (32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز، 96 كيلوهرتز، 192 كيلوهرتز)

(حسب الطراز)

-    ← [صورة] ← [إعدادات إضافية]
- تشغيل: يدعم 4K @ 60/50 هرتز (4:4:4، 2:2:4، 0:2:4)
- إيقاف: يدعم 4K @ 60/50 هرتز 8 بت (0:2:4)

إذا كان الجهاز المتصل بمنفذ الإدخال يدعم ULTRA HD Deep Colour أيضاً، فقد تُصبح الصورة لديك أوضح. ولكن إذا لم يدعمه الجهاز فقد لا يعمل جيّداً. 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 مباشرةً.

## 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 إلى 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 وصلّت جهاز ألعاب بالتلفاز، فاستخدم الكابل المرفق مع جهاز الألعاب.

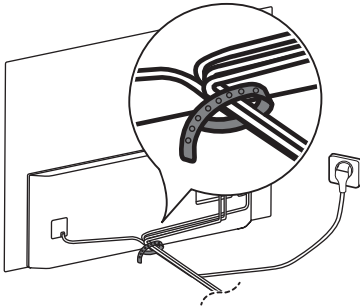
• في وضع الكمبيوتر، قد يحدث تشويش ذو صلة بالدقة أو النمط الراسي أو التباين أو السطوع. إذا حدث تشويش، فغيّر إخراج الكمبيوتر إلى دقة أخرى أو غيّر معدل التجديد إلى معدل آخر أو اضبط السطوع والتباين على قائمة "الصورة" إلى أن تصبح الصورة واضحة.

- في وضع الكمبيوتر، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة بشكل صحيح استناداً إلى بطاقة الرسومات.

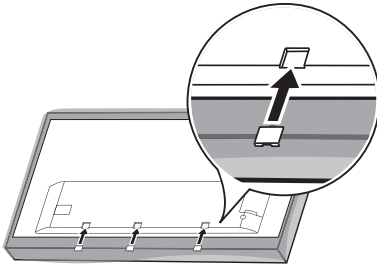
• في حالة تشغيل محتوى ULTRA HD على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فقد يصبح الفيديو أو الصوت مشوشاً على فترات متقطعة حسب أداء جهاز الكمبيوتر لديك. (حسب الطراز)

- عند الاتصال عبر شبكة LAN سلكية، يوصى باستخدام كبل CAT 7. (عند تزويد الجهاز بمنفذ LAN فقط).

- يُرجى استخدام حامل الكبل الإضافي عند التعليق على الحائط. (الطرازان \*OLED55/65C9 فقط)

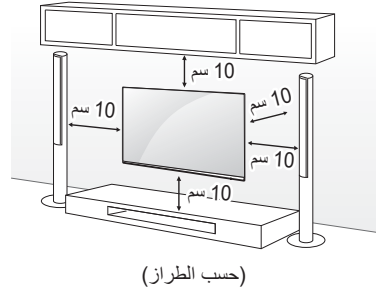


- ثبت الأغشية الثلاثة عند تثبيت قوس التثبيت على الحائط. (عند تزويد الجهاز بالعنصر فقط) (الطرازان \*OLED55/65E9 فقط)



## التثبيت على الحائط

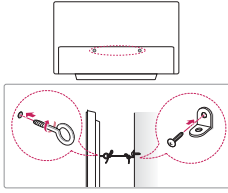
تُثبت قوس التثبيت الاختياري على الحائط الموجود في الجزء الخلفي من التلفاز بعناية وتُثبت قوس التثبيت على الحائط على حائط صلب في اتجاه عمودي على الأرضية. عندما تُثبت التلفاز على مواد البناء الأخرى، يرجى الاتصال بفني مؤهل. نُوصي LG بأن يقوم فني تركيب محترف مؤهل بالتثبيت على الحائط. نُوصي باستخدام قوس التثبيت 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 آمناً تماماً على الحائط مع وجود مساحة كافية لتتيح الاتصال بالأجهزة الخارجية. يُنصح بتوصيل جميع الكابلات قبل تركيب أدوات التثبيت المحكمة على الحائط.



- أزل الحامل قبل تركيب التلفاز على أداة التثبيت على الحائط من خلال جعل أداة التعليق بالحامل في الاتجاه المعاكس.
- لمزيد من المعلومات حول البراغي وحامل التثبيت على الحائط، يمكنك الرجوع إلى قسم "الشراء المنفصل".
- إذا كنت تنوي تثبيت المنتج على حائط، فتتّب واجهة التثبيت المطابقة لمعيار VESA (أجزاء اختيارية) على الجهة الخلفية للمنتج. عند تركيب جهاز التلفاز لاستخدام قوس التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، تتّبه جيّداً حتى لا يسقط.
- عند تثبيت التلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز بطريقة تكون فيها كابلات التشغيل والإشارة معلقة على الجهة الخلفية من التلفاز.
- لا تثبت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت. فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسبب سقوطه.



## 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 ثبت قوسي التثبيت على الحائط بالمسامير الموجودة على الحائط. 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. (قد 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 تسلق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز وأدوات التحكم الخاصة به.



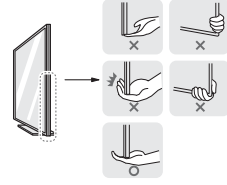
## حمل التلفاز ونقله

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

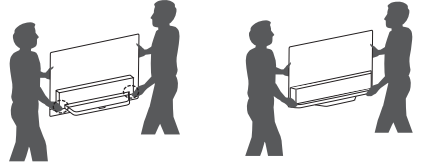
- يُوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفاً بمواد التعبئة التي أرفق بها.
- أفضل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيداً عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



- امسك الجهتين الجانبية والسفلية من إطار التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبر الصوت. (لا ينطبق على الطرازين \*OLED55/65E9)



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



(الطرازان

\*OLED55/65E9 فقط)

- أمسك التلفاز من الجانب بيد واحدة وأمسك الجزء السفلي من الغطاء الخلفي أو جانب الحامل باليد الأخرى. (أمسك الغطاء الخلفي عند وضع التلفاز على الأرضية. قد يؤدي إمساك الزجاج السفلي إلى الإصابة بالجروح.) (الطرازان \*OLED55/65E9 فقط)

- عند نقل التلفاز باليد، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دوّماً مستقيماً، وتجنب قلبه على جانبه أو إمالة مميّداً أو يساراً.
- لا تستخدم القوة الزائدة لدرجة التسبب في إمالة/ثني هيكل الإطار، إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق الضرر بالشاشة.
- عند حمل التلفاز، احرص على عدم إلحاق ضرر بالأزرار البارزة.
- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.

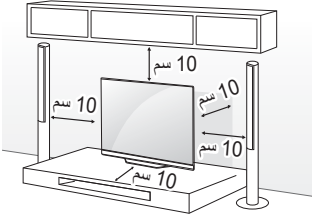


- عند توصيل الحامل بالتلفاز، وجه الشاشة إلى الأسفل وضعها على طاولة مغطاة بقماش ناعم أو سطح مستوٍ لحمايتها من الخدوش.
- لا تخدش الزجاج أو تدق عليه بمواد أو أجسام معدنية.
- فقد يؤدي ذلك إلى تلف التلفاز أو وقوع حادث.
- (الطرازان \*OLED55/65E9 فقط)

## التثبيت على الطاولة

1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.

- أبقِ مسافة 10 سم (على الأقل) من الحائط للتهوية المناسبة.



(حسب الطراز)

2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط.

## الشراء المنفصل

## التحضير

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.

### الريموت السحري للتحكم عن بُعد Magic

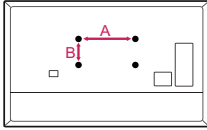
AN-MR19BA

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

### قوس التثبيت على الحائط

(حسب الطراز)

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

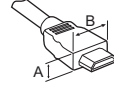


الطراز	OLED55/65B9*	OLED55/65C9*	OLED55/65E9*	OLED77C9*
(B x A) VESA (مم)	200 × 300	200 × 400		
البرغي القياسي	M6	M6		
عدد البراغي	4	4		
قوس التثبيت على الحائط	OLW480B	OLW480B		

- 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 وحدات USB 10 مم سمكاً و18 مم عرضاً. استخدم كبل إطالة يدعم USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.

$$A \geq 10 \text{ مم}$$

$$B \geq 18 \text{ مم}$$



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

## • البطاريات

- خزن الملحقات (البطاريات وغيرها) في مكان آمن بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تقم بتقصير الدائرة أو فك البطاريات أو تركها لتسخن أكثر مما ينبغي. لا تتخلص من البطاريات في النار. فلا ينبغي أن تتعرض البطاريات للحرارة الزائدة.
- تنبيه : في حال تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح، فسيؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو حدوث انفجار.

## • النقل

- أثناء النقل، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصله عن الطاقة وأنه تمت إزالة كل 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 للصدمات أو بسقوط أي أشياء داخله، ولا تطرق على الشاشة بأي شيء.
- لا تضغط بشدة على الشاشة أو تخدشها بيدك 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 والنتن والبنزين والكحول، إلخ. التي قد تلحق ضرراً بالمنتجات وشاشاتها. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.

## • التأسيس (باستثناء الأجهزة غير المؤرضة).

- يجب توصيل جهاز التلفاز المزود بقياس تيار متردد ثلاثي الأطراف بمقياس تيار متردد ذو الطرف الأرضي ثلاثي الأطراف. تأكد من توصيل سلك التأسيس 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 ومقياس الحائط بأمان، فقد يحدث تلف في القابس أو المقبس وقد ينشب حريق في أصعب الحالات إذا لم يتم توصيله بأمان.
- لا تدخل أجساماً صلبة 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 نشوء المنتج.
- لا تفكك أبداً محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- توخ الحرص عند استخدام المحوّل لتجنب سقوطه أو وقوعه على الأرض. فقد يلحق ذلك ضرراً بالمحوّل.
- للحد من مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية لا تلمس التلفاز عندما تكون يدك مبتلّتين. إذا كانت أطراف سلك الطاقة رطبة أو يغطيها الغبار، فاحرص على تجفيف قابس الطاقة تماماً أو امسح الغبار عنه.

## تحذير! تعليمات الأمان

### • 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 والمآخذ 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 بمآخذ 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 يمكنه فيها أن يلامس خطوط أو دوائر الطاقة هذه، حيث يمكن أن يتسبب هذا في حدوث وفاة أو إصابة خطيرة.
  - تأكد من تأريض نظام الهوائي لتوفير بعض الحماية من الجهد العالي والشحنات الاستاتيكية المتركمة. تقدم الفقرة 810 من قانون المواصفات القياسية الكهربائية الأمريكية (NEC) معلومات عن التأريض السليم لعمود الإشارات وهيكل الدعم وتأريض أسلاك التوصيل بوحدة تغريغ الهوائي وحجم الموصل الأرضي وموقع وحدة تغريغ الهوائي والتوصيل بأقطاب التأريض ومتطلبات قطب التأريض. تأريض الهوائي وفقًا لقانون الكهرباء الوطني، ANSI/NFPA 70



**تنبيه**

خطر التعرض لصدمة كهربائية

لا تفتحه



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

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

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

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

- لمنع انتشار الحريق، ابقِ الشموع أو العناصر المشتعلة الأخرى دائمًا بعيدة عن المنتج.
- **لا تضع التلفاز و/أو الريموت في الظروف التالية:**
  - أبقِ المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
  - منطقة ذات رطوبة عالية كالحمام مثلاً
  - بالقرب من مصدر حرارة كالمواد 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 لقطرات المياه ولا تضع أغراضًا تحتوي على سائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلاً على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).
  - بالقرب من المواد القابلة للاشتعال مثل البنزين أو الشموع أو تعرض التلفاز لتكييف هواء مباشر.
  - لا تركّب الجهاز في أماكن تتعرض للغبار كثيرًا.
- وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو احتراق/انفجار أو قصور وظيفي أو تشوّه المنتج.

دليل المالك  
السلامة والمرجع

# LG OLED TV

---

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