



ENGLISH

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc.
All Rights Reserved.

LG OLED TV

OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

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

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. _____



* M F L 7 1 9 4 6 3 4 6 2 3 0 8 R E V 0 2 *

For any Suggestion, Opinion,
Complaints, Please Call

800 54 in UAE

0800 545454 in South Africa

080 100 54 54 in Morocco

19960 in Egypt

021 36 54 54 in Algeria

Other countries, Please contact our

local dealer or log into

<http://www.lg.com>

Before reading this manual

- Read this manual thoroughly before operating your product, and keep it for future reference.
- On the website you can download the manual including installation, using, troubleshooting, specifications, license etc and view its contents on your PC or mobile device.
- **User Guide** : For more information about this product, read the USER GUIDE embedded in the product. (Depending on model)
 - To open the USER GUIDE (ⓘ) → (ⓘ) → [Support] → [User Guide]

Separate Purchase

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

✓ Note

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

Warning! Safety instructions



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 this apparatus.

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 product 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 product to direct air conditioning.
 - Do not install in excessively dusty places.
 - On unsecured or high furniture, such as shelves or bookshelves. Otherwise, this may result in fire, electric shock, combustion/explosion, malfunction or product deformation.
- **Ventilation**
 - Install your product 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 product for a long period, the ventilation openings may become hot.

- Keep a distance of at least 10 cm away from other objects so that the vents of the Zero Connect Box are not blocked.
 - An increase in the internal temperature of the product may result in fire and product failure.
- 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 product whilst the Power cord is plugged in.
- Do not use a damaged or loosely fitting power cord.
- Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the product.
- 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 product. Otherwise, the product 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.
- Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm. You may be electrocuted.
- Make sure the power cord is connected securely to the product 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 product).
 - If you smell smoke or other odors coming from the product.
 - When lightning storms or when unused for long periods of time.

Even the product 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 product (e.g., a bug zapper). This may result in product malfunction.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorisation from LG Electronics. Accidental fire or electric shock can occur. Contact your local customer service for service or repair. Unauthorised modification could void the user's authority to operate this product.
- Use only an authorised 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. Do not subject the adaptor to external shock. An impact could damage the adapter.
- To reduce the risk of fire or electrical shock, do not touch the product 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: Use the correct batteries for the product. 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 products. Do not press or put stress on the front panel of the product. 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.
- Do not hold the product screen, scratch the surface with a metal object, or apply impact to it.
 - The screen may break, resulting in personal injury or malfunction of the product.
- Do not push or kick the product.
- Do not place heavy objects on top of the product.
- Be careful if you have pets
- **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 product. Do not clean your product 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.

Installation

Lifting and moving the TV Screen

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

- It is recommended to move the TV screen in the box or packing material that the TV screen originally came in.
- Before moving or lifting the TV screen, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV screen, the screen should face away from you to avoid damage.
- Hold the side and bottom of the TV screen frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.
- When transporting a large TV screen, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV screen, do not expose the TV screen to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV screen, keep the TV screen upright, never turn the TV screen 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 screen, be careful not to damage the protruding buttons.



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

Securing TV screen 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

(Depending on model)

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.



- 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.
- When installing the Full Contact Wall Mount, the TV may not be contacted firmly against the wall due to some wall conditions.

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.

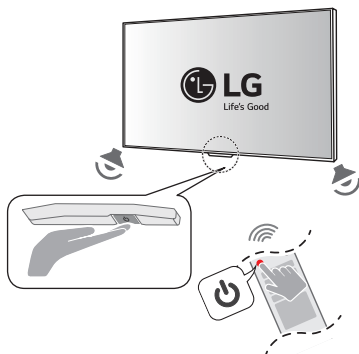
Satellite dish

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

Starting TV

Turning on the TV

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



Power On (Press)

Power Off¹⁾ (Press and Hold)

Menu Control (Press²⁾)

Menu Selection (Press and Hold³⁾)

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

✔ Note

- If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialisation of the TV may take a few minutes.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- 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.
- Only use the power button when the TV screen and the Zero Connect Box are connected.

Using hands-free voice control

To use hands-free voice control, follow these steps.

- The voice recognition microphone is on the front bottom of the Zero Connect Box.
- 1 If you direct the front LED of the Zero Connect Box towards the user, you can use the voice recognition function smoothly.
 - 2 Adjust the direction of the sliding button toward the TV Screen receiver by turning the dial left or right.
 - 3 From the [Voice Recognition Settings] screen, turn on the [Use Hands-free Voice Control] menu. (Depending on model)

Precautions before using wireless TV

Wireless TVs use high-frequency radio waves of 60 GHz to transmit a large amount of data in a very short time, enabling wireless transmission of high-quality video and audio. The 60 GHz frequency band used in wireless TVs is advantageous for large-capacity data transmission, has good linearity, and is well-suited for transmission and reception in a specific direction. However, if there is a metallic object in the transmission/reception path, the radio waves cannot pass through it. Non-conductive objects (e.g., glass, wood, plastic) may attenuate the signal, resulting in communication failure. Due to such characteristics of radio waves, viewing is not affected when the wireless TV transmitting and receiving antennas are facing each other; however, if there are obstacles in the transmission/reception path, the wireless signal may be attenuated or disconnected, resulting in inconvenience during viewing. This is not a product malfunction. Follow the installation method provided when using the product.

Understanding 60 GHz wireless

Characteristics of radio waves	Frequencies in the 60 GHz band applied to wireless TVs (high frequency)	Frequencies applied to general wireless communication (cell phone, WiFi/BT) (low frequency)
Linearity	Strong	Weak
Transmission volume	High	Low
Directionality	Ideal for transmission in specific direction	Ideal for broad coverage
Attenuation	High loss (linearity)	Low loss and good avoidance (diffraction)
	Radio waves absorbed by water droplets and water vapour in the air	Good obstacle avoidance

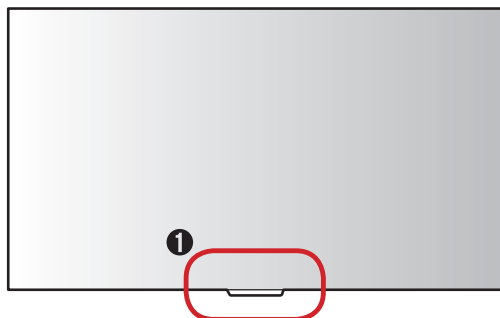
- This product satisfies the standards for protecting the human body against electromagnetic waves*. (* Meets IEC 62311 standards)

- **Wireless TVs use frequencies in the 60 GHz band.**
- The 60 GHz band is also known as millimetre wave (mmWave), and enables the transmission of large data volumes without delays.
- The 60 GHz band is a **high-frequency** band used in satellite communication.
- High-frequency bands have excellent **linearity**.
- High linearity is ideal for transmission in a specific direction; however, **obstacles cause greater attenuation loss**.
- Path loss occurs due to the presence of multiple paths created by diffraction, refraction, reflection, etc. The multiple path loss resulting from diffraction, refraction, and reflection causes antenna transmission and reception failure.
- Generally, **wireless radio waves experience interference from obstacles**.
- Conductive obstacles (metal) shield the frequency (antenna transmission/reception), whereas non-conductive obstacles (glass, wood, and plastic) cause attenuation.
- Radio waves using high frequencies in the 60 GHz band (short wavelengths) provide optimal image through the use of beamforming technology. Beamforming technology arranges multiple antennas at regular intervals, adjusts the amplitude and phase of the signal supplied to each antenna, and creates an antenna beam in a specific direction to strongly transmit and receive signals to that direction.
- For optimal image viewing, the transmission/reception must be **facing each other, that is, have an unobstructed Line Of Sight (LOS)**.
- LOS is the visible path, which must be clear of obstacles in the way. If there are obstacles, the receiver must be high enough that it is visible. That is, the receiver must be higher than the transmitter. **(For wireless TVs, the Zero Connect Box must be placed lower than the TV Screen.)**

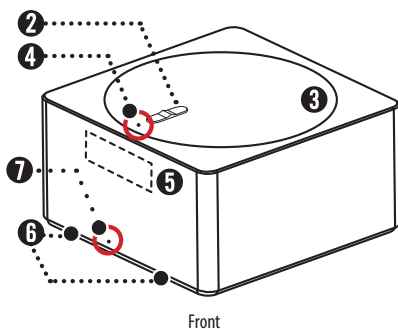
Details for wireless TV (TV Screen + Zero Connect Box)

Viewing appearance

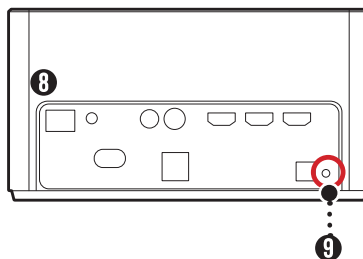
TV Screen



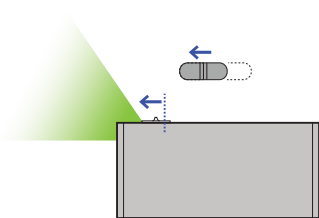
Zero Connect Box (WM23EA)



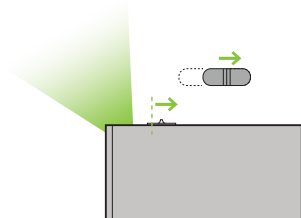
Front



Back



Side



❶ Wireless signal receiver & Power button

This area has an antenna that receives the video transmitted from the antenna of the Zero Connect Box.

If there are any obstacles around this area, the screen may be disconnected or not displayed due to interference.

The power button is used to turn the TV Screen on or switch to the standby state, or pair it with the Zero Connect Box.

❷ Sliding button

This button **adjusts the antenna transmission direction of the Zero Connect Box up and down**. If adjusted towards the top LED (❹), the antenna transmission direction is downward (0°). If adjusted in the opposite direction of the top LED, the antenna transmission direction is upward (50°). If adjusted to the centre, the antenna transmission direction is at 25°.

❸ Dial

This disc **adjusts the antenna transmission direction of the Zero Connect Box left and right**. The dial can be rotated 90° left or right from the front of the Zero Connect Box.

❹ Top LED

This LED is located in front of the sliding button and **indicates the wireless signal strength with different colours**. The colours include blue (good), green (moderate), yellow (weak), and red (disconnected).

❺ Wireless signal transmitter

This area has an antenna that transmits video and audio from the Zero Connect Box to the TV Screen. The antenna transmission direction is adjusted using the dial and sliding button. If there is an obstacle in front of the antenna, the screen may disconnect or display incorrectly due to interference.

❻ Voice recognition unit

This area recognises your voice and is located on the lower left and right sides of the front of the Zero Connect Box.

When giving a voice command, **speak from the front of the Zero Connect Box**. If the area with the voice recognition parts is blocked or if you speak from the side or back, voice recognition may function poorly or not work at all.

❼ Front LED

This LED is located at the bottom centre of the front of the Zero Connect Box and **indicates the power or operation status**.

❽ External connection terminal

You can connect the Zero Connect Box's power cord and external video/audio devices such as external antennas and set-top boxes.

❾ Pairing button

This button is used to re-pair the TV Screen and Zero Connect Box if they have been unpaired. For pairing instructions, please refer to "Re-pairing" on the right.

✔ Note

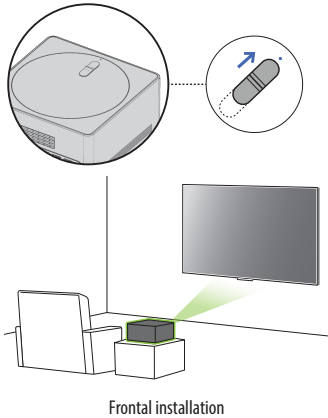
- **The wireless TV consists of the TV Screen and Zero Connect Box.**
- The Zero Connect Box transmits video and audio wirelessly to the TV Screen.
- The Zero Connect Box has external connection terminals.
- You can connect video and audio signals (external antenna, set-top box) to the external connection terminals on the back of the Zero Connect Box.
- **The wireless signal receiver is on the bottom centre of the TV Screen.** It is next to the TV Screen power button.
- The voice recognition unit is on the lower left and right sides of the front of the Zero Connect Box. Ensure there is no dust or foreign matter in the small hole.
- The front LED is on the bottom of the front of the Zero Connect Box.
- The Zero Connect Box has wireless connection control terminals.
- **The wireless connection control terminals consist of a dial and a sliding button.**
- **The dial and wireless signal transmitter of the Zero Connect Box move together.**
- You can adjust the Zero Connect Box's wireless signal transmitter up and down using the sliding button.
- The signal strength LED for checking the wireless connection status is in front of the sliding button on the top.
- **The colours indicating signal strength are blue (good), green (moderate), yellow (weak), and red (disconnected).**
- The Zero Connect Box has a pairing button.
- There is a button for pairing on the TV Screen as well, which can also be used as the power button.
- The TV Screen and the Zero Connect Box are paired one to one and are already paired when provided.

Re-pairing

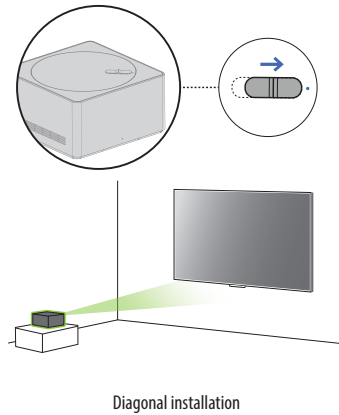
- 1 If the screen is not displayed due to the TV Screen and Zero Connect Box being disconnected, they need to re-paired. If you press and hold the pairing button on the back of the Zero Connect Box for 5 seconds, the top LED flashes white.
 - 2 If you press and hold the power button on the TV Screen for 5 seconds, the standby indicator of the screen's power unit flashes white. The TV Screen and Zero Connect Box are now paired, and the LED on the top of the Zero Connect Box changes to the colour corresponding to the signal strength.
- * If video is not displayed and the pairing screen remains, contact customer service.
- * If pairing is not resumed within one minute, it will be cancelled and must be initiated again.

Wireless default placing and setting

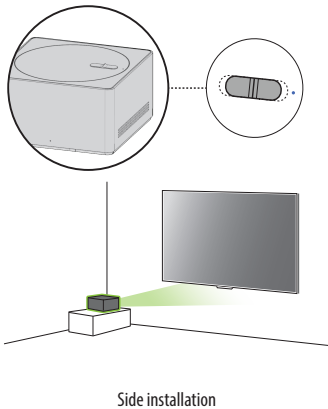
Recommended installation methods (installing Zero Connect Box)



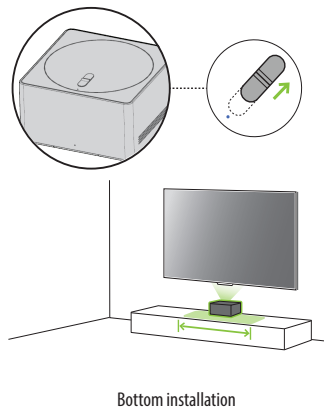
Frontal installation



Diagonal installation

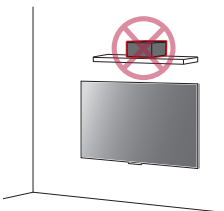


Side installation

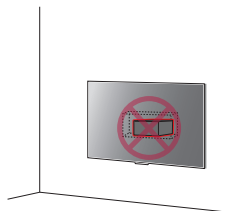


Bottom installation

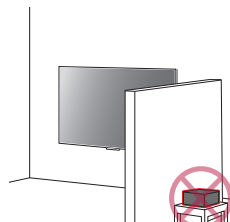
Installation don'ts (installing Zero Connect Box)



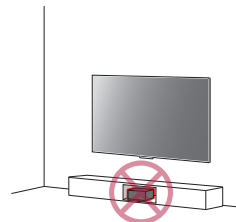
Installing on shelf above TV Screen



Installing on wall behind TV Screen



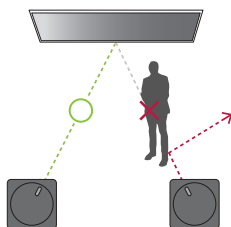
Installing behind wall



Installing inside the cabinet

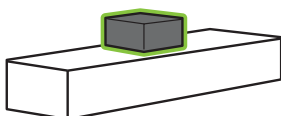
Checking before turning on wireless TV

Clearing obstacles



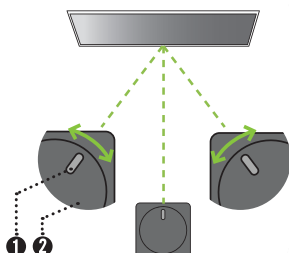
- Remove any obstacles between the TV Screen and Zero Connect Box. If there are obstacles, the wireless signal is attenuated and causes screen disconnection.

Placing Zero Connect Box on top of cabinet



- When using a cabinet, install the Zero Connect Box on top of the cabinet. If installed inside a cabinet, the screen may disconnect due to interference.
- Voice recognition may also become degraded or not work at all.

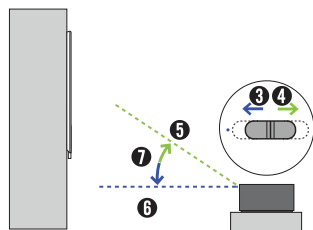
Adjusting Zero Connect Box antenna left or right (dial)



1 Sliding button 2 Dial

- Adjust the dial on the Zero Connect Box left or right until the sliding button faces the wireless receiver on the TV Screen.
- By adjusting the dial, you can move the direction of the wireless signal transmission of the Zero Connect Box left or right. You can adjust the dial up to 90° left or right from the front LED.

Adjusting Zero Connect Box antenna up or down (sliding button)



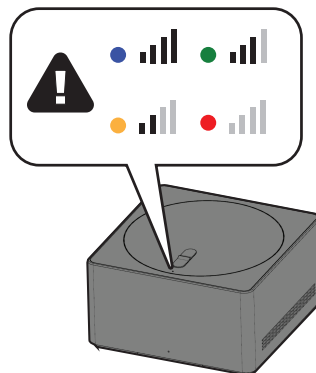
3 Down 4 Up 5 Highest angle 6 Lowest angle 7 50°

- Place the Zero Connect Box lower than the TV Screen wireless receiver.
- Adjust the sliding button up or down so that the wireless signal transmission direction of the Zero Connect Box faces the TV Screen wireless signal receiver.
- If you adjust the sliding button towards the LED (blue line), the antenna transmits in a forward straight direction. If you adjust it away from the LED (green line), the antenna transmits in an upward direction. The Zero Connect Box antenna transmits in the 0-50° direction.

Checking after turning on wireless TV

Checking wireless signal strength on Zero Connect Box (top LED colour)

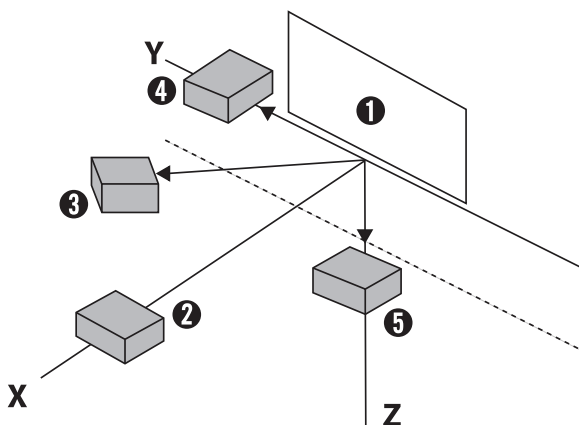
- Once default placing and settings are completed, check the colour of the top LED in front of the sliding button of the Zero Connect Box.
- The colour of the top LED indicates the wireless signal strength.
- The colours are blue (good), green (moderate), yellow (weak), and red (disconnected). Blue (good) indicates the best viewing screen condition. Blue is recommended. Adjust the settings so that the colour displays blue.



Setting wireless signal strength to blue (good) on Zero Connect Box

- If the colour is red, ensure there are no obstacles or check its position on the cabinet.
- If the colour is yellow or green, adjust the Zero Connect Box antenna left and right (dial) or up and down (sliding button).

Identifying wireless reception range



- 1 TV Screen
- 2 The distance between the TV Screen antenna receiver and the Zero Connect Box antenna transmitter should be within **10 m** of the **front** for stable operation.
- 3 The distance between the TV Screen antenna receiver and the Zero Connect Box antenna transmitter should be within **5 m diagonally** for stable operation.
- 4 The distance between the TV Screen antenna receiver and the Zero Connect Box antenna transmitter should be within **3 m** of the **side** for stable operation.
- 5 The distance between the TV Screen antenna receiver and the Zero Connect Box antenna transmitter should be within **3 m** of the **bottom** for stable operation.

* The distances above are based on the condition that there are no obstacles. When installing a sound bar in front of the TV Screen, ensure that it does not cover the wireless receiver on the TV Screen. It is recommended to install the sound bar at a sufficient distance from the wireless receiver on the TV Screen.

Precaution Notes

Wireless Precaution Notes

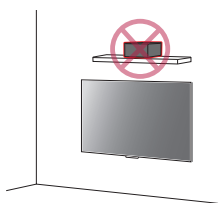
- **The quality of the image and audio may deteriorate depending on the installation environment (installed location, surrounding devices, obstacles, and distance).**
- **Do not place obstacles between** the TV Screen and Zero Connect Box. The screen may fail to display due to interference from obstacles.
- Ensure that there are no obstacles between the Zero Connect Box and TV Screen.
- If the Zero Connect Box is installed inside the cabinet, the screen may fail to display, **depending on the cabinet material (marble, wood, etc.) and thickness**, and the voice recognition function may also deteriorate.
- Do not install **two wireless TVs or Zero Connect Boxes** in the same room. The screen may fail to display due to interference.
- When used **with an external device** using a **60 GHz** frequency, the screen may fail to display due to mutual interference.
- If you place **electronic devices and objects** on top of the Zero Connect Box, the screen may fail to display properly due to interference.
- **If a person or animal passes between the Zero Connect Box and the TV Screen while you are watching TV, the screen may disconnect.**
- Failure to follow the recommended installation method may result in abnormal operation.

Voice Recognition Precaution Notes

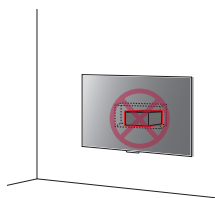
- Speaking from directions other than the **front** of the Zero Connect Box where **the voice recognition unit** is located may cause the voice recognition function to deteriorate.
- Do not place any obstacles in front of the Zero Connect Box where the voice recognition unit is located.
- Please keep the small hole of the voice recognition unit free from dust or any foreign matter.
- Failure to follow the recommended installation method may result in poor or non-functional voice recognition.

Installation Precaution Notes

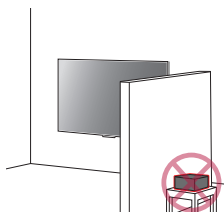
- Do not install the Zero Connect Box on **a shelf above the TV Screen**. The antenna path does not align with the Zero Connect Box antenna transmitter and the screen does not display properly due to shelf interference.
- Do not install the Zero Connect Box on **the wall behind the TV Screen**. The screen does not display because the wireless signal is shielded.
- Do not install the **Zero Connect Box behind a wall**. The screen does not display because the wireless signal is shielded by the wall.
- Do not install the Zero Connect Box **inside a metal cabinet**. The screen does not display because the signal is shielded. Thick materials such as marble, glass, or wood may also cause wireless failure and prevent the screen from displaying properly.
- Failure to follow the recommended installation method may result in the screen not displaying.
- Ensure that the wireless receiver on the TV Screen does not **come into contact** with the wireless transmitter on the Zero Connect Box.
- After **cleaning or moving** the Zero Connect Box, **check and adjust** the colour of the LED on the top. The screen may not display because of the change in installation environment.



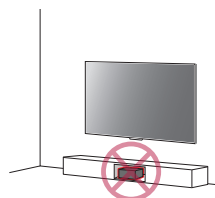
Installing on shelf above TV Screen



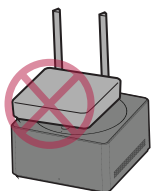
Installing on wall behind TV Screen



Installing behind wall



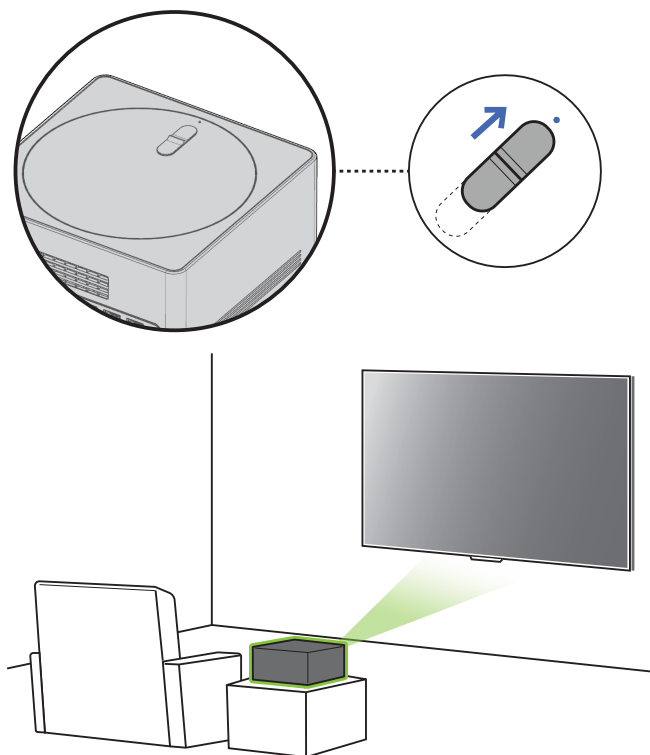
Installing inside the cabinet



Placing electronic devices on top of Zero Connect Box

Installing according to usage scenarios

Installing Zero Connect Box in front of TV Screen



Checking before turning on wireless TV

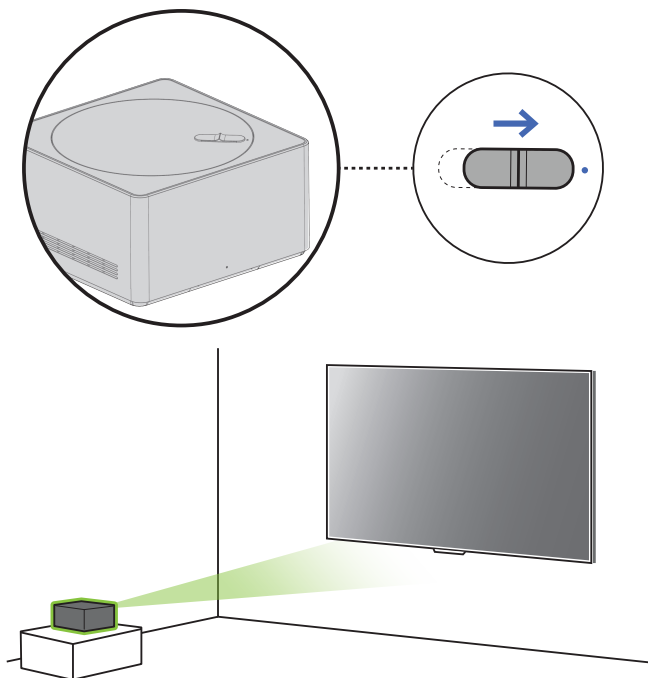
If you have installed the Zero Connect Box in front of the TV Screen, follow these steps.

- 1 Direct the front LED of the Zero Connect Box towards the **wireless receiver on the TV Screen**.
- 2 If the front LED is not directed towards the TV Screen wireless receiver, turn the dial on top of the Zero Connect Box left or right until the sliding button faces the TV Screen wireless receiver.
- 3 Adjust the sliding button on the Zero Connect Box towards the **top LED**.
 - Once the dial and sliding button adjustments are completed, the signal transmission and reception path should be in the green direction shown in the figure.
 - Ensure there are no obstacles in the antenna transmission and reception path.

Checking after turning on wireless TV

- 1 Once you have completed all settings, check that the colour of the top LED of the Zero Connect Box is blue.
- 2 If the LED is not blue, adjust the dial and sliding button further to optimise the signal condition.
 - It is recommended that the installation distance between the Zero Connect Box and the TV Screen be within 10 m. (provided that there are no obstacles in the way)
 - It is recommended that the frontal installation angle between the Zero Connect Box and the TV Screen be within 45° left and right. (Refer to the diagonal/side installation image if the angle is over 45°.)

Installing Zero Connect Box diagonally from TV Screen



Checking before turning on wireless TV

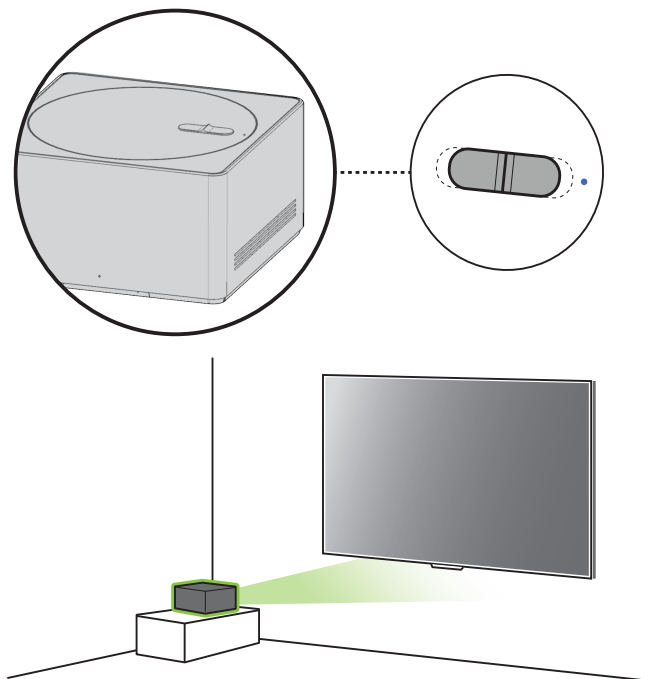
If you have installed the Zero Connect Box diagonally from the TV Screen, follow these steps.

- 1 Direct the front LED of the Zero Connect Box towards the **wireless receiver on the TV Screen**.
- 2 If the front LED is not directed towards the TV Screen wireless receiver, turn the dial on top of the Zero Connect Box left or right until the sliding button faces the TV Screen wireless receiver.
- 3 Adjust the sliding button on the Zero Connect Box **towards the top LED**.
 - Once the dial and sliding button adjustments are completed, the signal transmission and reception path should be in the green direction shown in the figure.
 - Ensure there are no obstacles in the antenna transmission and reception path.

Checking after turning on wireless TV

- 1 Once you have completed all settings, check that the colour of the top LED of the Zero Connect Box is blue.
- 2 If the LED is not blue, adjust the dial and sliding button further to optimise the signal condition.
 - It is recommended that the installation distance between the Zero Connect Box and the TV Screen be within 5 m. (provided that there are no obstacles in the way)

Installing Zero Connect Box to the side of TV Screen



Checking before turning on wireless TV

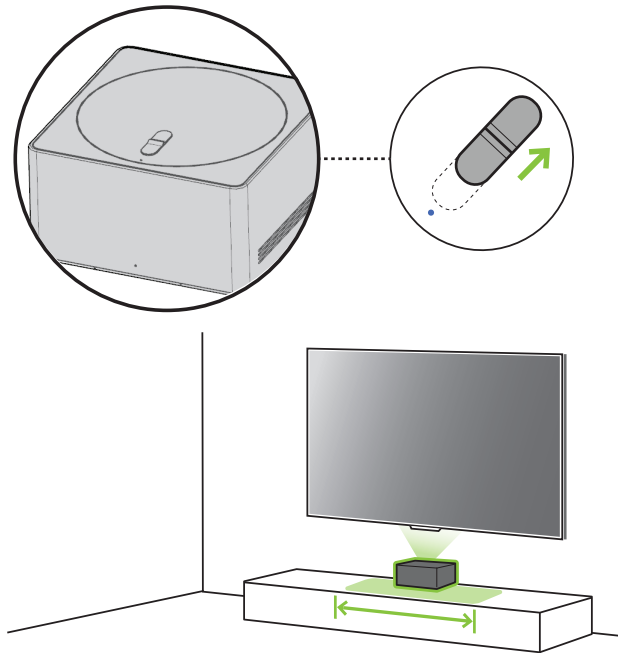
If you have installed the Zero Connect Box to the side of the TV Screen, follow these steps.

- 1 Direct the front LED of the Zero Connect Box towards the **wireless receiver on the TV Screen**.
- 2 If the front LED is not directed towards the TV Screen wireless receiver, turn the dial on top of the Zero Connect Box left or right until the sliding button faces the TV Screen wireless receiver. (If the front LED of the Zero Connect Box faces the viewing direction, turn the dial left or right until it is at a 90° angle.)
- 3 Adjust the sliding button on the Zero Connect Box to the **centre**.
 - Once the dial and sliding button adjustments are completed, the signal transmission and reception path should be in the green direction shown in the figure.
 - Ensure there are no obstacles in the antenna transmission and reception path.

Checking after turning on wireless TV

- 1 Once you have completed all settings, check that the colour of the top LED of the Zero Connect Box is blue.
- 2 If the LED is not blue, adjust the dial and sliding button further to optimise the signal condition.
 - It is recommended that the installation distance between the Zero Connect Box and the TV Screen be within 3 m. (provided that there are no obstacles in the way)

Installing Zero Connect Box to the bottom of TV Screen



Checking before turning on wireless TV

If you have installed the Zero Connect Box to the bottom of the TV Screen, follow these steps.

- 1 Position the Zero Connect Box so that the front LED is facing **the viewer in front of the TV Screen**.
- 2 Turn the dial on the top of the Zero Connect Box left or right to adjust the direction of the sliding button towards the viewer.
- 3 Adjust the sliding button on the Zero Connect Box **in the opposite direction of the top LED**.
 - Once the dial and sliding button adjustments are completed, the signal transmission and reception path should be in the green direction shown in the figure.
 - Ensure there are no obstacles in the antenna transmission and reception path.

Checking after turning on wireless TV

- 1 Once you have completed all settings, check that the colour of the top LED of the Zero Connect Box is blue.
- 2 If the LED is not blue, adjust the dial and sliding button further to optimise the signal condition.
 - It is recommended that the installation distance between the Zero Connect Box and the TV Screen be within 3 m. (provided that there are no obstacles in the way)

* When installing the Zero Connect Box at the bottom of the TV screen, please do so within the area indicated in the figure. For installation outside the highlighted area on the cabinet, refer to "Installing Zero Connect Box to the side of TV Screen."



Connections

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

HDMI

- When connecting the HDMI cable, the product and external devices should be turned off and unplugged.
- Supported HDMI Audio format (Depending on model):
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz),
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)

✔ Note

- If the device connected to Input Port also supports HDMI Deep Colour, your picture may be clearer. However, if the device doesn't support it, it may not work properly. In that case, change the TV's [HDMI Deep Colour] setting to off.
-  →  → [General] → [External Devices] → [HDMI Settings] → [HDMI Deep Colour]
- Use a certified cable with the HDMI logo attached.
- If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI Cable Types
 - Ultra High Speed HDMI[®]/TM cable (3 m or less)

USB

You can connect a USB hub that enables you to use multiple USBs simultaneously to the Zero Connect Box.

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 zero connect box directly.

✔ Note

- 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 zero connect box's USB port.

IR Blaster

Control the set-top box (cable/satellite/IP/OTT), Blu-ray/DVD player, soundbar, game consoles, etc., using the IR Blaster. (Depending on country)

✔ Note

- Connect the IR Blaster cable to the TV's IR Blaster port.
- Use universal control settings to control the device.
- Secure the IR Blaster with the 3M tape provided.
- When installing the Zero Connect Box in a location other than the bottom of the TV, we recommend connecting an IR blaster to ensure smooth control of external devices (e.g., set-top box) using your TV remote control.

External Devices

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

✔ Note

- The external device connection may differ from the model.
- 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 to a wired LAN, use a CAT 7 cable with high-speed Internet transmission. (Only when **LAN** port is provided.)
- TV audio can be transmitted to the sound bar (external audio device). (Depending on country)
 - If you want to transmit audio in a wired way (optical digital, HDMI ARC), you can connect it to the external terminal on the rear of the Zero Connect Box.
 - You can wirelessly transmit audio through the WOWCAST function to our sound bars that support WOWCAST.

Specifications

Power requirement	AC 100-240 V~ 50/60 Hz
--------------------------	------------------------

(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
Programme coverage	DVB-S/S2 ¹⁾	DVB-C ¹⁾	DVB-T/T2 ¹⁾	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			

1) Only DVB-T2/C/S2 support model only.

After Sales Service (Egypt Only)

Shelf Life Time : 7 Years

LG is committed to providing all spare parts of this device during the shelf life time.

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

Conditions for Wall Mount Installation	
Tilt Angle	0° - 15°

* This specification applies only to products with an adjustable wall mount angle.

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

(Only Nigeria)

Connection and use of this communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission

Product Information

Wireless module(LGSBWAX12)Specifications

Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)

Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	17 dBm
5,150 to 5,725 MHz	15 dBm
5,725 to 5,850 MHz	13 dBm
5,945 to 6,425 MHz (Only UAE)	11 dBm

Bluetooth

Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	9 dBm

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

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

(Only Oman)

Oman - TRA
D172249
TRA/TA-R/10210/20

Wireless module(LGSRFT1)Specifications

Frequency range	Output Power (Max.)
57.24 to 65.88 GHz	39 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.

(Only Oman)

Oman - TRA
D172338
TRA/TA-R/16243/23

Wireless module(LGSRFR1)Specifications

Frequency range	Output Power (Max.)
57.24 to 65.88 GHz	37 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.

(Only Oman)

Oman - TRA
D172338
TRA/TA-R/16244/23

Wireless module(LGSBT12)Specifications

Bluetooth

Frequency range	Output Power (Max.)
2,400 to 2,483.5 MHz	7.5 dBm

(Only Oman)

Oman - TRA
D172338
TRA/TA-R/16221/23

* The actual frequency and maximum output power of the wireless TV may vary depending upon the standards specific to each country.

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code that is contained in this product, under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses that have the obligation to disclose source code, and to access all referred license terms, copyright notices and other relevant documents please visit <https://opensource.lge.com>.

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





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

Licenses



Troubleshooting

In TV / HDMI input, press the  button on the remote control three times to display the model name and serial number on the screen.

Cannot control the TV with the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the auto-off function is activated on the settings related time. • The auto-off function may have worked. This product is equipped with an auto-off function that automatically turns off the power if the remote control is not used for 15 minutes without an input signal.
When connecting to the PC (HDMI), no signal is detected.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.
Abnormal Display	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.
Generated Sound	<ul style="list-style-type: none"> • “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. • Fan noise: It is a sound made to dissipate the heat generated by the Zero Connect Box, and does not make the product defective.
A Zero Connect Box connection image appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Clear any objects between the TV screen and the Zero Connect Box. • Turn the dial on the top of the Zero Connect Box left or right. • Move the sliding button on the top of the Zero Connect Box up or down.
A power connection image appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Connect the power cord of the Zero Connect Box.

The product does not turn on continuously due to Always Ready mode operation or does not automatically turn on by sensor.

- The motion sensor is located on the bottom centre of the product.
- The motion sensor is only supported by some models.
- If there is a foreign substance on the motion sensor, it may not work properly.
- If the environment around the product is too bright or too dark, the motion sensor may not work properly.
- Obstacles in front of the product may affect the detection function of the motion sensor.
- It can operate by recognising changes in lighting around the product or movement of objects (pets/robot vacuum cleaners, etc.).
- To stop using the Always Ready mode in [⊗] → [⊗] → [General] → [Always Ready] → [Enable the function], or to use only the General Always Ready mode function, you can select Enable Always Ready mode, turn off the screen, and then stop using the motion sensor in [Always Ready Settings]. The screen-on function with the motion sensor can be set by adjusting the performance of the sensor through the [Always Ready Settings] → [Motion Sensor Sensitivity] setting.

Hands-free Voice Control does not work properly.

- Direct the front of the Zero Connect Box towards the user.
- Turn the dial on the top of the Zero Connect Box left or right to adjust the direction of the sliding button towards the TV Screen receiver.
- From the [⊗] → [⊗] → [General] → [AI Service] → [Voice Recognition Settings] screen, turn on the [Use Hands-free Voice Control] menu. (Depending on model)



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

Precautions for Protecting the OLED TV Screen

Unlike regular LED/LCDs, OLED TVs produce images that emit light for each pixel, achieving a perfect black colour and delivering clear images without blurring.

Due to the nature of the organic materials used to achieve high-resolution image quality, OLED displays generally experience image retention on the screen, which can be a persistent phenomenon. This phenomenon is observed in all OLED panels, and although recommended picture modes can minimise image retention, current technology cannot completely prevent this from occurring.



Displaying the same image for a long time or repeatedly displaying the same image can cause image retention on the screen, which is a common phenomenon in OLED panel products due to the nature of the product. This product has a built-in screen protection feature. Avoid displaying images that are likely to cause image retention, and follow the recommendations.

Images that are likely to cause image retention





- Images with black areas on the top and bottom and/or the left and right sides of the screen.
- Images whose aspect ratio is 4:3 or 21:9.
- Images that are fixed for a long time, such as program number, station logo, game console icon, set-top box menu, etc.
- Other fixed screen images or repeatedly displayed images.



Running [Pixel Cleaning] to Protect the OLED TV Screen

The OLED TV is equipped with a pixel cleaning feature to check the status of the screen by itself and prevent image retention that leaves an image on a screen. This feature automatically calculates the optimal execution time based on the accumulated viewing time and is automatically executed when the TV is turned off. While this feature is running, horizontal lines may appear at the top and bottom of the screen. The pixel cleaning feature works when the product is connected to the power cord and main power.

- To run this function manually, press the  button on the remote control, go to  → [General] → [OLED Care] → [OLED Panel Care] and press [Pixel Cleaning].

Recommendations for Minimising Image Retention

When watching the TV for a long time, press the  button on the remote control, go to  → [Picture] → [Select Mode] and set the mode to [Eco] / [Auto Power Save] (Depending on country), go to [Advanced Settings] → [Brightness] and set [OLED Pixel Brightness] to a lower level. In addition, press the  button on the remote control, go to  → [General] → [OLED Care] → [OLED Panel Care] and set the [Adjust Logo Brightness] value to [High].

When showing images with black bars at the top/bottom/left/right side of the screen, press the  button on the remote control, go to  → [Picture] → [Aspect Ratio] → [User Selection] → [Vertical Zoom] or [4-Way Zoom] to remove the black bars.

Turn off the menus for setting up devices such as set-top boxes so that they are not displayed on the screen for a long time.

Note

- When the screen is showing one fixed image for a long time, the screen brightness will be automatically reduced and then restored once the screen content changes. This is a normal function to minimise image retention.

Regulatory






WARNING! (STABILITY HAZARD)

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

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

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

Symbols

	Refers to alternating current (AC).
	Refers to direct current (DC).
	Refers to class II equipment.
	Refers to stand-by.
	Refers to "ON" (power).
	Refers to dangerous voltage.

(Only Jordan)

WEEE



Disposal of your appliance

The symbol indicating separate collection for electrical and electronic equipment consists of the crossed-out wheeled bin.



[For Saudi Arabia]

- 1) All batteries should be disposed separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
- 2) The correct disposal of your old batteries will help to prevent potential negative consequences for the environment, animal and human health.
- 3) For more detail information about disposal of your old batteries, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Also You can contact our LG Support Representative Call center from below Link

https://www.lg.com/sa_en/support/contact/telephone



www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc.
Tous droits réservés.

FRANÇAIS

LG OLED TV

MANUEL D'UTILISATION

Manuel de sécurité et référence

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

Le nom du modèle et le numéro de série sont indiqués à l'arrière et sur le côté du produit. Inscrivez-les ci-dessous pour référence ultérieure.

Modèle

N° de série

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

Avant de lire ce manuel

- Lisez attentivement ce manuel avant de commencer à utiliser le produit et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Rendez-vous sur notre site Web pour télécharger ce manuel (qui comprend des informations sur l'installation, l'utilisation, le dépannage, les caractéristiques techniques, la gestion des licences, etc.) et le consulter sur votre ordinateur ou votre appareil mobile.
- **Guide de l'utilisateur :** Pour plus d'informations sur ce produit, lisez le GUIDE DE L'UTILISATEUR fourni avec le produit. (Selon le modèle)
 - Pour ouvrir le GUIDE DE L'UTILISATEUR : (ⓘ) → (ⓘ) → [Assistance] → [Guide de l'utilisateur]

Achat séparé

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

✓ Remarque

- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions.
- Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- L'image proposée peut différer de l'aspect réel de votre produit.

Avertissement! Consignes de sécurité



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



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



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

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

- POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE, VEUILLEZ MAINTENIR EN PERMANENCE LES BOUGIES OU AUTRES OBJETS INFLAMMABLES ÉLOIGNÉS DE CE PRODUIT.
 - **N'installez pas le produit et/ou la télécommande dans les environnements suivants :**
 - Évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.
 - Une zone fortement humide comme une salle de bain.
 - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur.
 - À proximité d'un plan de travail de cuisine ou d'un humidificateur où ils pourraient facilement être exposés à la vapeur ou à l'huile.
 - Une zone exposée à la pluie et au vent.
 - Ne pas exposer l'appareil aux gouttes ou aux éclaboussures et ne placez pas d'objets contenant du liquide (tel qu'un vase, une tasse, etc.) sur ou au-dessus de ce produit (par exemple, sur un étagère au-dessus de l'unité).
 - À proximité d'objets inflammables, comme de l'essence ou des bougies. N'exposez pas directement le produit à la climatisation.
 - N'installez pas l'appareil dans un endroit excessivement poussiéreux.
 - Sur des meubles non sécurisés ou hauts, tels que des étagères ou des bibliothèques.
- Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, un choc électrique, une combustion/explosion, un dysfonctionnement ou une déformation du produit.
- **Ventilation**
 - Installez le produit dans un endroit bien aéré. Évitez les espaces fermés, tels qu'un meuble de bibliothèque.
 - N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
 - Évitez de bloquer ou de couvrir le produit avec un tissu ou autre matériau lorsque l'unité est branchée.
- Évitez de toucher les ouvertures de ventilation. Lors de l'utilisation prolongée du produit, les ouvertures de ventilation peuvent surchauffer.

- Conservez une distance d'au moins 10 cm par rapport aux autres objets afin que les événements d'aération de la Zero Connect Box ne soient pas obstrués.
 - Une augmentation de la température interne du produit peut entraîner un incendie et une défaillance du produit.
- Protégez le câble d'alimentation contre les mauvais traitements physiques ou mécaniques, tels que la torsion, la pliure, le pincement, et évitez qu'il ne puisse être pris dans une porte ou que l'on puisse marcher dessus. Vérifiez soigneusement les fiches, les prises murales et les points de sortie du cordon de l'appareil.
- Ne déplacez pas le produit tant que le cordon d'alimentation est branché.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation endommagé ou déformé.
- Veillez à tenir le cordon d'alimentation par la fiche pour le débrancher. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le produit.
- Ne branchez pas trop d'appareils à la même prise secteur pour éviter les risques d'incendie ou de choc électrique.
- **Déconnexion de l'appareil de l'alimentation principale**
 - La fiche d'alimentation est l'élément de déconnexion. En cas d'urgence, la fiche d'alimentation doit rester facilement accessible.
- Ne laissez pas les enfants grimper sur le produit ou s'y agripper. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures graves.
- **Mise à la terre de l'antenne extérieure** (peut varier selon le pays):
 - Si une antenne extérieure est installée, respectez les précautions suivantes.
Un système d'antenne extérieure ne doit pas être installé à proximité de lignes électriques aériennes ou autres lumières ou circuits électriques. Il ne doit pas entrer en contact avec des lignes ou circuits électriques au risque d'entraîner un décès ou des blessures graves.
- Ne touchez jamais cet appareil ou cette antenne pendant un orage. Vous pourriez vous électrocuter.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien branché au produit et à la prise murale. Si ce n'est pas le cas, la fiche d'alimentation et la prise risquent d'être endommagées. Dans des situations extrêmes, un incendie peut se déclarer.
- N'insérez pas d'objets métalliques ou inflammables dans le produit. Si un corps étranger tombe dans le produit, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le service client.
- Ne touchez pas le bout du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché. Vous risqueriez de subir un choc électrique.
- **Si vous êtes confronté à l'une des situations suivantes, débranchez immédiatement le produit et contactez votre service client local.**
 - Le produit a été endommagé.
 - Si de l'eau ou une autre substance pénètre dans le produit (adaptateur secteur, cordon d'alimentation ou produit).
 - Si vous sentez de la fumée ou toute autre odeur émanant du produit.
 - Pendant les orages ou lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant un long moment.

Même si le produit est éteint via la télécommande ou un bouton, l'alimentation secteur est connectée à l'unité si elle n'est pas débranchée.
- N'utilisez pas d'appareil électrique à haute tension à proximité du produit (par exemple, un tue-mouches électrique). Cela pourrait endommager le produit.
- N'essayez pas de modifier ce produit sans une autorisation écrite de LG Electronics. Un incendie accidentel ou un choc électrique peuvent se produire. Contactez votre service client local pour tout service ou réparation. Des modifications non autorisées peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser ce produit.
- Utilisez uniquement des pièces/accessoires approuvés par LG Electronics. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, un choc électrique, un dysfonctionnement ou des dommages au produit.
- Ne démontez pas l'adaptateur secteur ou le câble d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Manipulez l'adaptateur avec précaution pour éviter de le faire tomber ou de l'abîmer. Ne soumettez pas l'adaptateur à un choc externe. Un impact pourrait endommager l'adaptateur.
- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne touchez pas le produit avec les mains mouillées. Si le cordon d'alimentation est mouillé ou couvert de poussière, séchez intégralement la prise d'alimentation ou essuyez la poussière.
- **Batteries**
 - Rangez les accessoires (batterie, etc.) dans un endroit sûr hors de portée des enfants.
 - Ne court-circuitez pas les batteries, ne les démontez pas et ne les laissez pas surchauffer. Ne jetez pas les batteries dans un feu. N'exposez pas les piles à une température excessive.
 - Mise En Garde: Utilisez les batteries appropriées pour le produit. Risque d'incendie ou d'explosion si les piles sont remplacées par un autre modèle de piles inadapté.
- **Déplacement**
 - Lorsque vous déplacez le produit, assurez-vous qu'il est éteint, débranché et que tous les câbles ont été retirés. Il faut 2 personnes ou plus pour porter un produit de grande taille. Ne vous appuyez pas sur le panneau avant du produit et n'appliquez aucune pression dessus. Vous risqueriez d'endommager le produit ou de vous exposer à un risque d'incendie ou de blessure.
- Ne laissez pas le matériau d'emballage anti-humidité ou l'emballage en vinyle à la portée des enfants.
- Évitez tout impact ou chute d'objets sur l'appareil, et ne laissez rien tomber sur l'écran.
- N'appuyez pas fortement sur le panneau avec la main ou un objet pointu tel qu'un clou, un crayon ou un stylo. Ne rayez pas le panneau. Cela risquerait d'endommager l'écran.
- Ne tenez pas l'écran du produit, ne rayez pas la surface avec un objet métallique et ne lui appliquez pas de choc.
 - L'écran peut se casser, entraînant des blessures corporelles ou un dysfonctionnement du produit.
- Ne poussez pas le produit ou ne lui donnez pas de coups de pied.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
- Soyez prudent si vous avez des animaux de compagnie
- **Nettoyage**
 - Lorsque vous nettoyez le produit, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez délicatement la surface avec un chiffon doux et sec. Ne pulvérisez pas d'eau ou autre liquide directement sur le produit. N'utilisez jamais de produit pour vitre, de désodorisant, d'insecticide, de lubrifiant, de cire pour voiture ou industrielle, d'abrasif, de diluant, de benzène, d'alcool, etc., car ils risqueraient d'endommager le produit et/ou son écran. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un choc électrique ou endommager le produit.

Installation

Soulèvement et déplacement de l'écran du téléviseur

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

- Nous vous recommandons de déplacer l'écran du téléviseur dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever l'écran du téléviseur, déconnectez le câble d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous soulevez l'écran du téléviseur, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de l'endommager.
- Tenez fermement l'écran du téléviseur par le côté et le bas du cadre. Veillez à ne pas le tenir par la partie transparente, le haut-parleur ou la zone de la grille du haut-parleur.
- Si l'écran de votre téléviseur est volumineux, faites-vous aider par au moins une autre personne.
- Lorsque vous transportez l'écran du téléviseur, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez l'écran du téléviseur, maintenez-le à la verticale, sans le coucher sur le côté ni l'incliner vers la gauche ou la droite.
- N'exercez pas une pression excessive qui pourrait plier le châssis car cela pourrait endommager l'écran.
- Lorsque vous manipulez l'écran du téléviseur, veillez à ne pas endommager les boutons.



- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.

Fixation de l'écran du téléviseur au mur

(Selon le modèle)

- 1 Insérez et serrez les boulons à œil, ou les fixations et les boulons à l'arrière du TV.
 - Si des boulons sont insérés dans les trous des boulons à œil, dévissez d'abord ces boulons.
 - 2 Montez les fixations murales avec les boulons sur le mur. Ajustez le support mural et les boulons à œil à l'arrière du TV.
 - 3 Attachez les boulons à œil et les fixations murales avec un cordon solide. Le cordon doit rester en position horizontale par rapport à la surface plane.
- Utilisez une fixation ou un meuble d'une largeur et d'une résistance suffisante pour soutenir en toute sécurité le TV.
 - Les fixations, les boulons et les cordons ne sont pas fournis. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.

Montage mural

(Selon le modèle)

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



- Pour plus d'informations sur les vis et les supports de montage mural, référez-vous à la section sur les achats séparés.
- Si vous essayez de monter le produit sur un mur, fixez une interface de montage VESA standard (pièces en option) à l'arrière du produit. Lorsque vous installez le téléviseur à l'aide d'une fixation murale (pièces en option), fixez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.
- Lorsque vous fixez un téléviseur au mur, veillez à ne pas utiliser les câbles d'alimentation ou de signal qui pendent à l'arrière pour l'accrocher.
- N'installez pas le produit sur un mur où il est susceptible d'être exposé à de l'huile ou à de la vapeur d'huile. Cela pourrait endommager le produit et provoquer sa chute.
- Lors de l'installation du support mural à plein contact, le téléviseur peut ne pas être pleinement en contact avec le mur en raison de l'état du mur.

Antenne/Câble

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

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

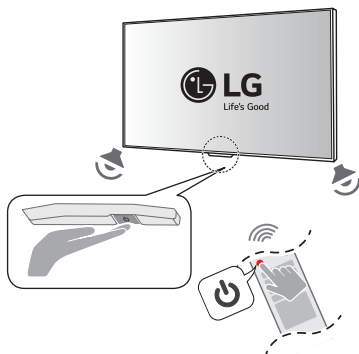
Antenne satellite

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

Démarrage du téléviseur

Mise en route du téléviseur

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



Bouton marche (Appuyer)

Bouton arrêt¹⁾ (Maintenir enfoncé)

Contrôle du menu (Appuyer²⁾)

Sélection du menu (Maintenir enfoncé³⁾)

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

Remarque

- Si le téléviseur est mis sous tension pour la première fois depuis son expédition depuis l'usine, l'initialisation peut prendre quelques minutes.
- L'affichage à l'écran de votre TV peut différer légèrement de celui qui est présenté dans ce manuel.
- Le téléviseur doit être raccordé à une prise électrique facile d'accès située à proximité. Le bouton marche/arrêt n'est pas présent sur tous les modèles de produit. Pour éteindre ces appareils, il est nécessaire de débrancher le cordon d'alimentation.
- N'utilisez le bouton d'alimentation que lorsque l'écran du téléviseur et la Zero Connect Box sont connectés.

Utilisation des commandes vocales mains libres

Pour utiliser les commandes vocales mains libres, procédez comme suit.

- Le microphone de reconnaissance vocale se trouve en bas à l'avant de la Zero Connect Box.
- 1 Si vous dirigez la LED avant de la Zero Connect Box vers l'utilisateur, vous pouvez utiliser la fonctionnalité de reconnaissance vocale en toute simplicité.
 - 2 Ajustez la direction du bouton coulissant vers le récepteur de l'écran du téléviseur en tournant le bouton rotatif vers la gauche ou vers la droite.
 - 3 Depuis [⚙️] → [🗨️] → [Général] → [Service d'AI] → écran [Paramètres de reconnaissance vocale], activez le menu [Utiliser les commandes vocales mains libres]. (Selon le modèle)

Précautions à prendre avant d'utiliser le téléviseur sans fil

Les téléviseurs sans fil utilisent des ondes radio haute fréquence de 60 GHz pour transmettre une grande quantité de données en très peu de temps, permettant la transmission sans fil de contenu vidéo et audio de haute qualité. La bande de fréquence de 60 GHz utilisée dans les téléviseurs sans fil est avantageuse pour la transmission de données à grande capacité, présente une bonne linéarité et est bien adaptée à la transmission et à la réception dans une direction spécifique. Cependant, si un objet métallique se trouve sur le chemin de transmission/réception, les ondes radio ne peuvent pas le traverser. Les objets non conducteurs (par exemple, verre, bois, plastique) peuvent atténuer le signal, entraînant une panne de communication. En raison de ces caractéristiques des ondes radio, le visionnage n'est pas affecté lorsque les antennes de transmission et de réception de la télévision sans fil se font face. Cependant, s'il y a des obstacles sur le chemin de transmission/réception, le signal sans fil peut être atténué ou déconnecté, ce qui entraîne des désagréments lors du visionnage. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du produit. Suivez la méthode d'installation fournie lors de l'utilisation du produit.

Comprendre la bande de fréquence sans fil 60 GHz

Caractéristiques des ondes radio	Fréquences dans la bande 60 GHz appliquées aux téléviseurs sans fil (haute fréquence)	Fréquences appliquées à la communication sans fil générale (téléphone portable, Wi-Fi/Bluetooth) (basse fréquence)
Linéarité	Forte	Faible
Volume d'émission	Élevé	Faible
Directivité	Idéale pour la transmission dans une direction spécifique	Idéale pour une large couverture
Atténuation	Perte élevée (linéarité)	Faible perte et bon évitement (diffraction)
	Ondes radio absorbées par les gouttelettes d'eau et la vapeur d'eau dans l'air	Bon évitement d'obstacles

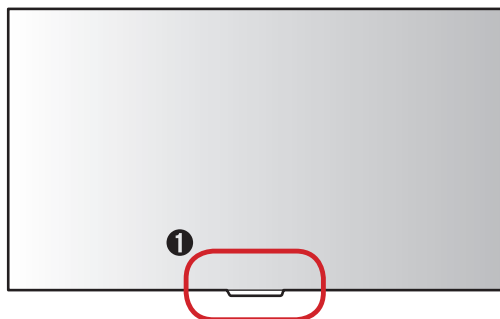
- Ce produit répond aux normes en vigueur en matière de protection du corps humain contre les ondes électromagnétiques*.
(* Répond aux normes IEC 62311)

- **Les téléviseurs sans fil utilisent des fréquences dans la bande 60 GHz.**
- La bande 60 GHz est également connue sous le nom d'onde millimétrique et permet la transmission de gros volumes de données sans délai.
- La bande 60 GHz est une bande **haute fréquence** utilisée dans les communications par satellite.
- Les bandes haute fréquence ont une excellente **linéarité**.
- Une linéarité élevée est idéale pour la transmission dans une direction spécifique. Cependant, **les obstacles causent une plus grande perte d'atténuation**.
- L'affaiblissement de propagation se produit en raison de la présence de plusieurs chemins créés par la diffraction, la réfraction, la réflexion, etc. L'affaiblissement de propagation multiple résultant de la diffraction, de la réfraction et de la réflexion provoque une défaillance de la transmission et de la réception de l'antenne.
- En général, **les ondes radio sans fil subissent des interférences provenant d'obstacles**.
- Les obstacles conducteurs (métal) protègent la fréquence (émission/réception de l'antenne), tandis que les obstacles non conducteurs (verre, bois et plastique) provoquent une atténuation.
- Les ondes radio utilisant des fréquences élevées dans la bande 60 GHz (courtes longueurs d'onde) fournissent une image optimale grâce à l'utilisation de la technologie de formation de faisceaux. La technologie de formation de faisceaux place plusieurs antennes à intervalles réguliers, ajuste l'amplitude et la phase du signal fourni à chaque antenne et crée un faisceau d'antenne dans une direction spécifique pour transmettre et recevoir des signaux intenses dans cette direction.
- Pour une visualisation optimale des images, la transmission et la réception doivent être **face à face, c'est-à-dire avec un champ de vision dégagé**.
- Le champ de vision correspond au chemin visible, qui ne doit comporter aucun obstacle. S'il y a des obstacles, le récepteur doit être suffisamment haut pour être visible. Autrement dit, le récepteur doit être plus haut que l'émetteur. **(Pour les téléviseurs sans fil, la Zero Connect Box doit être placée plus bas que l'écran du téléviseur.)**

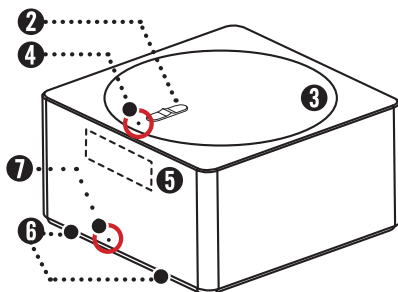
Détails pour le téléviseur sans fil (Écran du téléviseur + Zero Connect Box (Boîtier Zero Connect))

Apparence de visionnage

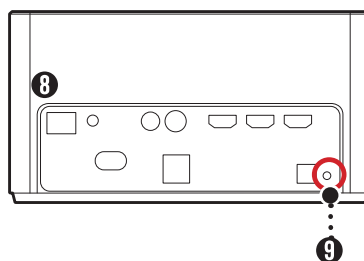
Écran du téléviseur



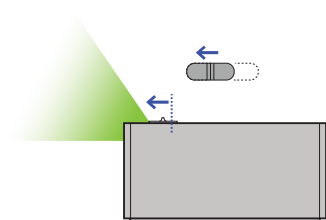
Zero Connect Box (Boîtier Zero Connect) (WM23EA)



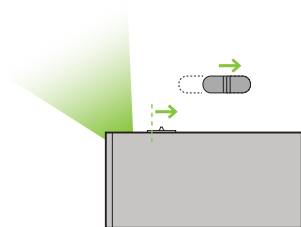
Avant



Arrière



Côté



❶ Récepteur de signal sans fil et bouton d'alimentation

Cette zone dispose d'une antenne qui reçoit la vidéo transmise depuis l'antenne de la Zero Connect Box.

S'il y a des obstacles autour de cette zone, l'écran peut être déconnecté ou ne pas s'afficher en raison d'interférences.

Le bouton d'alimentation est utilisé pour allumer l'écran du téléviseur, passer en état de veille ou pour l'associer à la Zero Connect Box.

❷ Bouton coulissant

Ce bouton **ajuste la direction de transmission de l'antenne de la Zero Connect Box vers le haut et vers le bas**. S'il est réglé vers la LED supérieure (❹), la direction de transmission de l'antenne est vers le bas (0°). S'il est réglé dans la direction opposée à la LED supérieure, la direction de transmission de l'antenne est vers le haut (50°). S'il est réglé au centre, la direction de transmission de l'antenne est à 25°.

❸ Bouton rotatif

Ce disque **ajuste la direction de transmission de l'antenne de la Zero Connect Box vers la gauche et la droite**. Le bouton rotatif peut être tourné de 90° vers la gauche ou vers la droite à partir de l'avant de la Zero Connect Box.

❹ LED supérieure

Cette LED est située devant le bouton coulissant et **indique l'intensité du signal sans fil avec différentes couleurs**. Les couleurs incluent le bleu (bon), le vert (moyen), le jaune (faible) et le rouge (déconnecté).

❺ Émetteur de signal sans fil

Cette zone dispose d'une antenne qui transmet la vidéo et l'audio de la Zero Connect Box à l'écran du téléviseur. La direction de transmission de l'antenne est ajustée à l'aide du bouton rotatif et du bouton coulissant. Si un obstacle se trouve devant l'antenne, l'écran peut se déconnecter ou s'afficher de manière incorrecte en raison d'interférences.

❻ Unité de reconnaissance vocale

Cette zone reconnaît votre voix et est située sur les côtés inférieurs gauche et droit de l'avant de la Zero Connect Box.

Lorsque vous fournissez une commande vocale, **parlez depuis l'avant de la Zero Connect Box**. Si la zone avec les éléments de reconnaissance vocale est bloquée ou si vous parlez depuis le côté ou l'arrière de l'appareil, la reconnaissance vocale peut mal fonctionner ou ne pas fonctionner du tout.

❼ LED avant

Cette LED est située en bas, au milieu de la zone avant de la Zero Connect Box, et **indique l'état de l'alimentation ou du fonctionnement**.

❽ Borne de connexion externe

Vous pouvez connecter le cordon d'alimentation de la Zero Connect Box et des périphériques vidéo/audio externes tels que des antennes externes et des décodeurs.

❾ Bouton d'association

Ce bouton est utilisé pour associer de nouveau l'écran du téléviseur et la Zero Connect Box s'ils ont été dissociés. Pour consulter les instructions d'association, veuillez vous référer à la section « Nouvelle association » sur la droite.

🔍 Remarque

- **Le téléviseur sans fil se compose de l'écran du téléviseur et de la Zero Connect Box.**
- La Zero Connect Box transmet la vidéo et l'audio sans fil à l'écran du téléviseur.
- La Zero Connect Box dispose de bornes de connexion externes.
- Vous pouvez connecter des signaux vidéo et audio (antenne externe, décodeur) aux bornes de connexion externes à l'arrière de la Zero Connect Box.
- **Le récepteur de signal sans fil se trouve en bas au centre de l'écran du téléviseur.** Il se trouve à côté du bouton d'alimentation de l'écran du téléviseur.
- L'unité de reconnaissance vocale se trouve sur les côtés inférieurs gauche et droit de l'avant de la Zero Connect Box. Assurez-vous qu'il n'y a pas de poussière ou de corps étranger dans le petit trou.
- La LED avant se trouve au bas de l'avant de la Zero Connect Box.
- La Zero Connect Box dispose de bornes de contrôle de connexion sans fil.
- **Les bornes de contrôle de la connexion sans fil se composent d'un bouton rotatif et d'un bouton coulissant.**
- **Le bouton rotatif et l'émetteur de signal sans fil de la Zero Connect Box se déplacent ensemble.**
- Vous pouvez régler l'émetteur de signal sans fil de la Zero Connect Box vers le haut et vers le bas à l'aide du bouton coulissant.
- La LED d'intensité du signal permettant de vérifier l'état de la connexion sans fil se trouve devant le bouton coulissant sur le dessus.
- **Les couleurs indiquant l'intensité du signal sont le bleu (bon), le vert (moyen), le jaune (faible) et le rouge (déconnecté).**
- La Zero Connect Box dispose d'un bouton d'association.
- Il existe également un bouton pour effectuer l'association sur l'écran du téléviseur qui peut également être utilisé comme bouton d'alimentation.
- L'écran du téléviseur et la Zero Connect Box disposent d'une association un à un et sont déjà associés lorsqu'ils sont fournis.

Nouvelle association

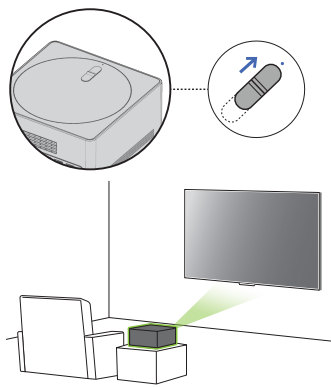
- 1 Si l'écran ne s'affiche pas en raison de la déconnexion de l'écran du téléviseur et de la Zero Connect Box, ils doivent être de nouveau associés. Si vous appuyez sur le bouton d'association à l'arrière de la Zero Connect Box et que vous le maintenez enfoncé pendant 5 secondes, la LED supérieure clignote en blanc.
- 2 Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation sur l'écran du téléviseur et que vous le maintenez enfoncé pendant 5 secondes, le voyant de veille de l'unité d'alimentation de l'écran clignote en blanc. L'écran du téléviseur et la Zero Connect Box sont maintenant associés et la LED située sur le dessus de la Zero Connect Box change de couleur en fonction de l'intensité du signal.

* Si la vidéo ne s'affiche pas et que l'écran d'association reste visible, contactez le service client.

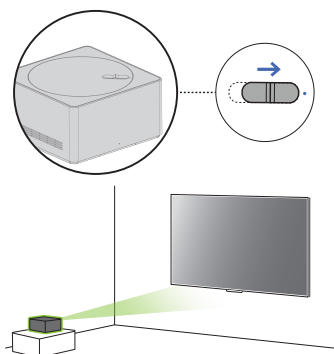
* Si l'association ne reprend pas au bout d'une minute, elle sera annulée et devra être relancée.

Placement et réglage sans fil par défaut

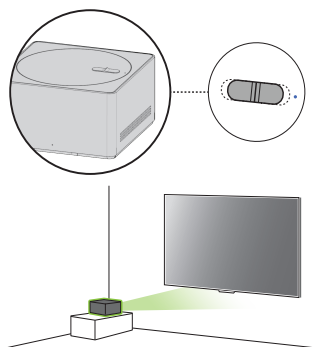
Méthodes d'installation recommandées (installation de la Zero Connect Box)



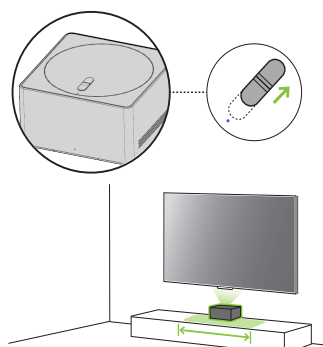
Installation frontale



Installation en diagonale

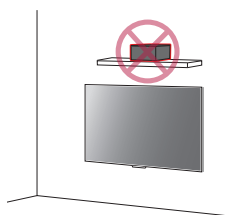


Installation latérale

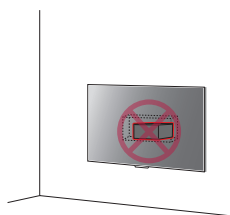


Installation en bas de l'écran

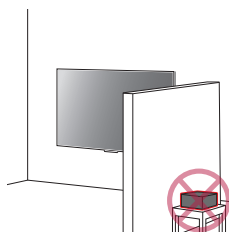
À ne pas faire lors de l'installation (installation de la Zero Connect Box)



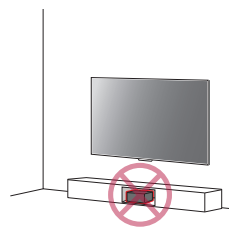
Installation sur une étagère au-dessus de l'écran du téléviseur



Installation sur le mur derrière l'écran du téléviseur



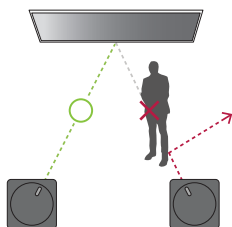
Installation derrière un mur



Installation à l'intérieur d'un meuble

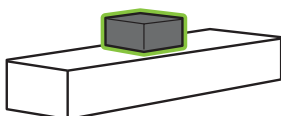
Vérification avant l'allumage du téléviseur sans fil

Dégagement d'obstacles



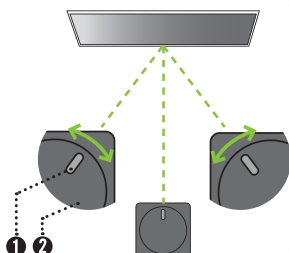
- Retirez tout obstacle entre l'écran du téléviseur et la Zero Connect Box. S'il y a des obstacles, le signal sans fil est atténué et provoque la déconnexion de l'écran.

Placement de la Zero Connect Box sur le dessus d'un meuble



- Lorsque vous utilisez un meuble, installez la Zero Connect Box sur le dessus de celui-ci. Si elle est installée à l'intérieur d'un meuble, l'écran peut se déconnecter en raison d'interférences.
- La reconnaissance vocale peut également se dégrader ou ne pas fonctionner du tout.

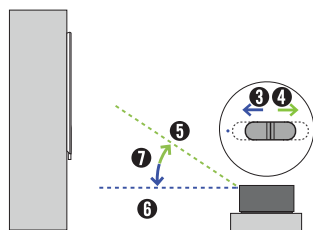
Réglage de l'antenne de la Zero Connect Box à gauche ou à droite (bouton rotatif)



❶ Bouton coulissant ❷ Bouton rotatif

- Réglez le bouton rotatif sur la Zero Connect Box vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que le bouton coulissant soit face au récepteur sans fil sur l'écran du téléviseur.
- En réglant le bouton rotatif, vous pouvez déplacer la direction de l'émission du signal sans fil de la Zero Connect Box vers la gauche ou vers la droite. Vous pouvez régler le bouton rotatif jusqu'à 90° à gauche ou à droite à partir de la LED avant.

Réglage de l'antenne de la Zero Connect Box vers le haut ou vers le bas (bouton coulissant)



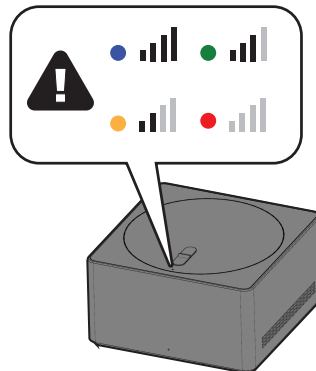
❸ Bas ❹ Haut ❺ Angle le plus élevé ❻ Angle le plus bas ❼ 50°

- Placez la Zero Connect Box plus bas que le récepteur sans fil de l'écran du téléviseur.
- Réglez le bouton coulissant vers le haut ou vers le bas de sorte que la direction de transmission du signal sans fil de la Zero Connect Box fasse face au récepteur de signal sans fil de l'écran du téléviseur.
- Si vous réglez le bouton coulissant vers la LED (ligne bleue), l'antenne effectue la transmission dans une direction droite vers l'avant. Si vous l'éloignez de la LED (ligne verte), l'antenne effectue la transmission vers le haut. L'antenne de la Zero Connect Box transmet dans la direction 0-50°.

Vérification après l'allumage du téléviseur sans fil

Vérification de l'intensité du signal sans fil sur la Zero Connect Box (couleur de la LED supérieure)

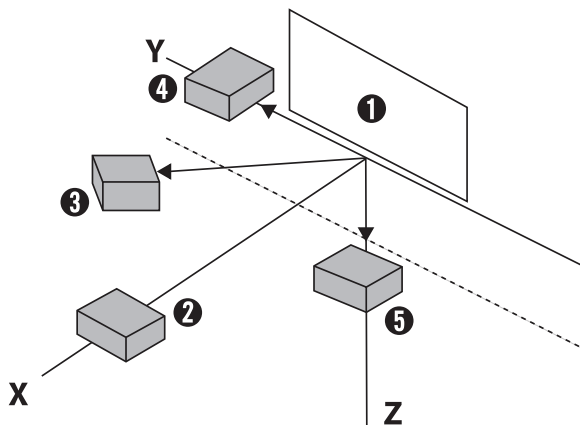
- Une fois le placement et les réglages par défaut terminés, vérifiez la couleur de la LED supérieure devant le bouton coulissant de la Zero Connect Box.
- La couleur de la LED supérieure indique l'intensité du signal sans fil.
- Les couleurs sont bleu (bon), vert (moyen), jaune (faible) et rouge (déconnecté). Le bleu (bon) indique la meilleure condition de visionnage de l'écran. Le bleu est la couleur recommandée. Ajustez les réglages pour que la LED soit bleue.



Réglage de l'intensité du signal sans fil sur la couleur bleue (bon) sur la Zero Connect Box

- Si la couleur est rouge, assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles ou vérifiez la position de l'appareil sur le meuble.
- Si la couleur est jaune ou verte, ajustez l'antenne de la Zero Connect Box vers la gauche et la droite (bouton rotatif) ou vers le haut et le bas (bouton coulissant).

Identification de la portée de la réception sans fil



- 1 Écran du téléviseur
- 2 La distance entre le récepteur d'antenne de l'écran du téléviseur et l'émetteur d'antenne de la Zero Connect Box doit être inférieure ou égale à **10 m** si l'appareil se trouve **en face** de l'écran pour un fonctionnement stable.
- 3 La distance entre le récepteur d'antenne de l'écran du téléviseur et l'émetteur d'antenne de la Zero Connect Box doit être inférieure ou égale à **5 m** si l'appareil se trouve **en diagonale** par rapport à l'écran pour un fonctionnement stable.
- 4 La distance entre le récepteur d'antenne de l'écran du téléviseur et l'émetteur d'antenne de la Zero Connect Box doit être inférieure ou égale à **3 m** si l'appareil se trouve **sur le côté** par rapport à l'écran pour un fonctionnement stable.
- 5 La distance entre le récepteur d'antenne de l'écran du téléviseur et l'émetteur d'antenne de la Zero Connect Box doit être inférieure ou égale à **3 m** si l'appareil se trouve **en dessous** de l'écran pour un fonctionnement stable.

* Les distances ci-dessus partent du principe qu'il n'y a pas d'obstacles entre les deux produits. Lors de l'installation d'une barre de son devant l'écran du téléviseur, assurez-vous qu'elle ne recouvre pas le récepteur sans fil. Il est recommandé d'installer la barre de son à une distance suffisante du récepteur sans fil sur l'écran du téléviseur.

Remarques sur les précautions à prendre

Remarques sur les précautions à prendre pour les transmissions sans fil

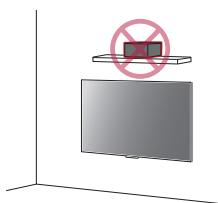
- La **qualité de l'image et du son peut se détériorer en fonction de l'environnement d'installation (emplacement d'installation, appareils environnants, obstacles et distance).**
- **Ne placez pas d'obstacles entre** l'écran du téléviseur et la Zero Connect Box. L'écran peut ne pas s'afficher en raison d'interférences provenant d'obstacles.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles entre la Zero Connect Box et l'écran du téléviseur.
- Si la Zero Connect Box est installée à l'intérieur du meuble, l'écran peut ne pas s'afficher, **en fonction du matériau du meuble (marbre, bois, etc.) et de l'épaisseur**, et la fonctionnalité de reconnaissance vocale peut également moins bien fonctionner.
- N'installez pas **deux téléviseurs sans fil ou Zero Connect Box** dans la même pièce. L'écran peut ne pas s'afficher en raison d'interférences.
- Lorsqu'il est utilisé **avec un périphérique externe** utilisant une fréquence de **60 GHz**, l'écran peut ne pas s'afficher en raison d'interférences mutuelles.
- Si vous placez **des appareils et des objets électroniques** au-dessus de la Zero Connect Box, l'écran peut ne pas s'afficher correctement en raison d'interférences.
- **Si une personne ou un animal passe entre la Zero Connect Box et l'écran du téléviseur pendant que vous regardez la télévision, l'écran peut se déconnecter.**
- Le non-respect de la méthode d'installation recommandée peut entraîner un fonctionnement anormal.

Remarques sur les précautions à prendre pour la reconnaissance vocale

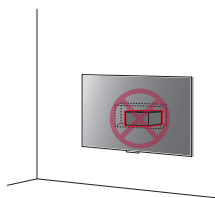
- Si vous parlez depuis des directions autres que **l'avant** de la Zero Connect Box où **l'unité de reconnaissance vocale** se trouve, la fonctionnalité de reconnaissance vocale peut moins bien fonctionner.
- Ne placez pas d'obstacles devant la Zero Connect Box où se trouve l'unité de reconnaissance vocale.
- Assurez-vous que le petit trou de l'unité de reconnaissance vocale est toujours exempt de poussière ou de tout corps étranger.
- Le non-respect de la méthode d'installation recommandée peut entraîner une reconnaissance vocale médiocre ou non fonctionnelle.

Remarques sur les précautions à prendre pour l'installation

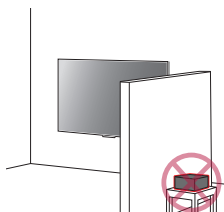
- N'installez pas la Zero Connect Box sur **une étagère au-dessus de l'écran du téléviseur**. Le chemin de l'antenne n'est pas aligné avec l'émetteur de l'antenne de la Zero Connect Box et l'écran ne s'affiche pas correctement en raison d'interférences causées par l'étagère.
- N'installez pas la Zero Connect Box sur **le mur derrière l'écran du téléviseur**. L'écran ne s'affiche pas, car le signal sans fil est à l'abri.
- N'installez pas la **Zero Connect Box derrière un mur**. L'écran ne s'affiche pas, car le signal sans fil est masqué par le mur.
- N'installez pas la Zero Connect Box **à l'intérieur d'un meuble métallique**. L'écran ne s'affiche pas, car le signal est masqué. Les matériaux épais tels que le marbre, le verre ou le bois peuvent également provoquer une panne sans fil et empêcher l'écran de s'afficher correctement.
- Si vous ne suivez pas la méthode d'installation recommandée, l'écran peut ne pas s'afficher.
- Assurez-vous que le récepteur sans fil sur l'écran du téléviseur **n'entre pas en contact** avec l'émetteur sans fil de la Zero Connect Box.
- Après **le nettoyage ou le déplacement** de la Zero Connect Box, **vérifiez** la couleur de la LED supérieure et effectuez les réglages nécessaires. L'écran peut ne pas s'afficher en raison du changement d'environnement d'installation.



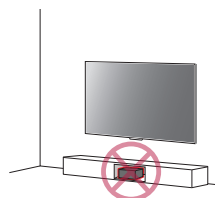
Installation sur une étagère au-dessus de l'écran du téléviseur



Installation sur le mur derrière l'écran du téléviseur



Installation derrière un mur



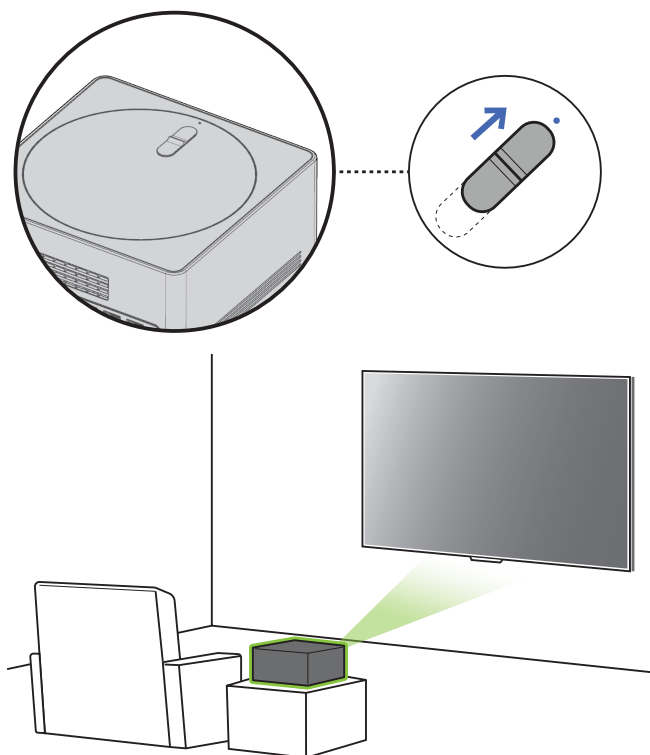
Installation à l'intérieur d'un meuble



Placement d'appareils électroniques sur la Zero Connect Box

Installation selon les scénarios d'utilisation

Installation de la Zero Connect Box devant l'écran du téléviseur



Vérification avant l'allumage du téléviseur sans fil

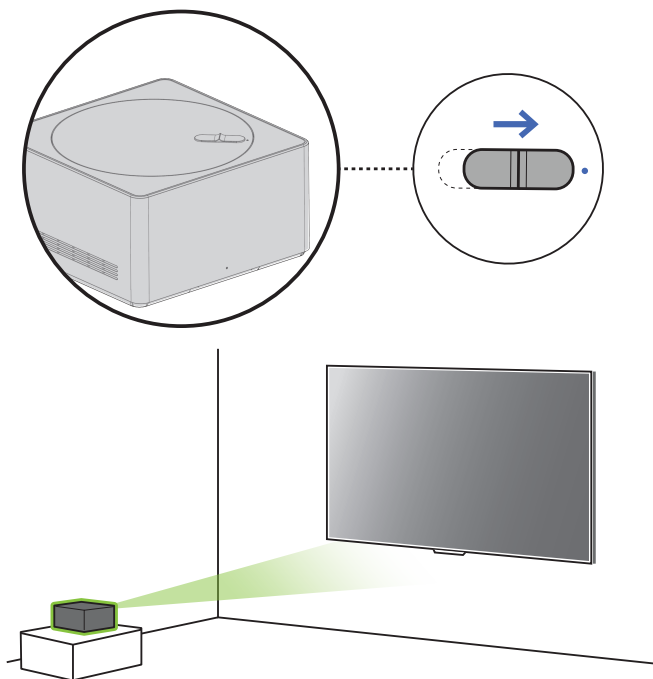
Si vous avez installé la Zero Connect Box devant l'écran du téléviseur, suivez ces étapes.

- 1 Orientez la LED avant de la Zero Connect Box vers le **récepteur sans fil sur l'écran du téléviseur**.
- 2 Si la LED avant n'est pas dirigée vers le récepteur sans fil de l'écran du téléviseur, tournez le bouton rotatif situé au-dessus de la Zero Connect Box vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que le bouton coulissant soit face au récepteur sans fil de l'écran du téléviseur.
- 3 Ajustez le bouton coulissant de la Zero Connect Box vers la **LED supérieure**.
 - Une fois les réglages du bouton rotatif et du bouton coulissant terminés, le chemin de transmission et de réception du signal doit se trouver dans la direction indiquée en vert sur l'image.
 - Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve sur le chemin de transmission et de réception de l'antenne.

Vérification après l'allumage du téléviseur sans fil

- 1 Une fois que vous avez terminé tous les réglages, vérifiez que la couleur de la LED supérieure de la Zero Connect Box est bleue.
- 2 Si la LED n'est pas bleue, réglez davantage le bouton rotatif et le bouton coulissant pour optimiser l'état du signal.
 - Il est recommandé que la distance d'installation entre la Zero Connect Box et l'écran du téléviseur soit inférieure ou égale à 10 m (à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles entre les deux).
 - Il est recommandé que l'angle d'installation frontale entre la Zero Connect Box et l'écran du téléviseur soit inférieur à 45° à gauche et à droite. (Reportez-vous à l'image d'installation en diagonale/sur le côté si l'angle est supérieur à 45°.)

Installation de la Zero Connect Box en diagonale par rapport à l'écran du téléviseur



Vérification avant l'allumage du téléviseur sans fil

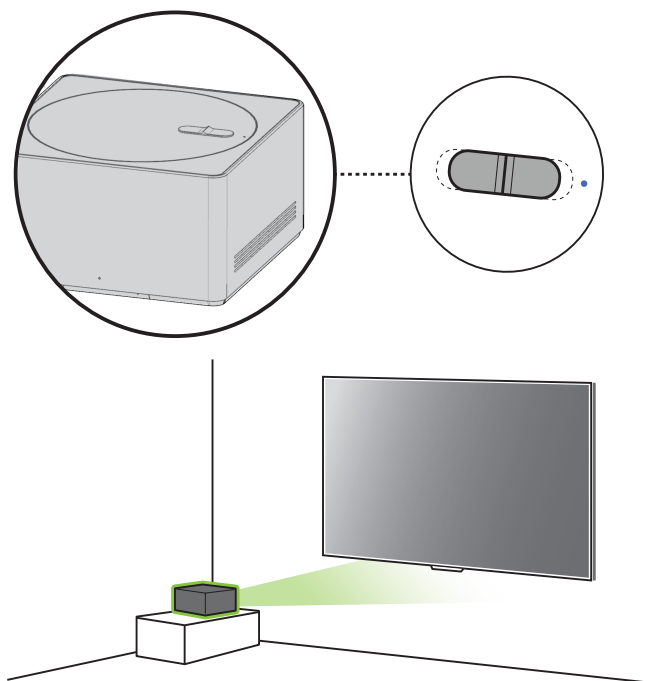
Si vous avez installé la Zero Connect Box en diagonale par rapport à l'écran du téléviseur, suivez ces étapes.

- 1 Orientez la LED avant de la Zero Connect Box vers le **récepteur sans fil sur l'écran du téléviseur**.
- 2 Si la LED avant n'est pas dirigée vers le récepteur sans fil de l'écran du téléviseur, tournez le bouton rotatif situé au-dessus de la Zero Connect Box vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que le bouton coulissant soit face au récepteur sans fil de l'écran du téléviseur.
- 3 Ajustez le bouton coulissant de la Zero Connect Box **vers la LED supérieure**.
 - Une fois les réglages du bouton rotatif et du bouton coulissant terminés, le chemin de transmission et de réception du signal doit se trouver dans la direction indiquée en vert sur l'image.
 - Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve sur le chemin de transmission et de réception de l'antenne.

Vérification après l'allumage du téléviseur sans fil

- 1 Une fois que vous avez terminé tous les réglages, vérifiez que la couleur de la LED supérieure de la Zero Connect Box est bleue.
- 2 Si la LED n'est pas bleue, réglez davantage le bouton rotatif et le bouton coulissant pour optimiser l'état du signal.
 - Il est recommandé que la distance d'installation entre la Zero Connect Box et l'écran du téléviseur soit inférieure ou égale à 5 m (à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles entre les deux).

Installation de la Zero Connect Box sur le côté de l'écran du téléviseur



Vérification avant l'allumage du téléviseur sans fil

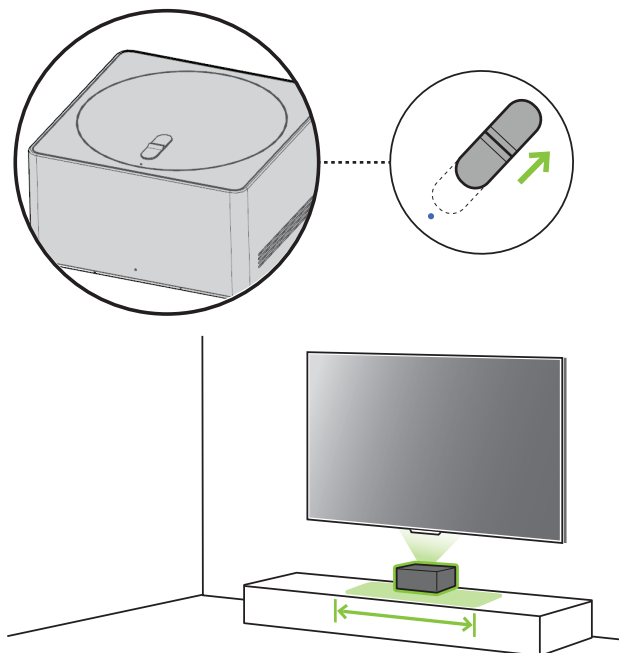
Si vous avez installé la Zero Connect Box sur le côté de l'écran du téléviseur, suivez ces étapes.

- 1 Orientez la LED avant de la Zero Connect Box vers le **récepteur sans fil sur l'écran du téléviseur**.
- 2 Si la LED avant n'est pas dirigée vers le récepteur sans fil de l'écran du téléviseur, tournez le bouton rotatif situé au-dessus de la Zero Connect Box vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce que le bouton coulissant soit face au récepteur sans fil de l'écran du téléviseur. (Si la LED avant de la Zero Connect Box fait face à la direction de visionnage, tournez le bouton rotatif vers la gauche ou vers la droite jusqu'à ce qu'il soit à un angle de 90°.)
- 3 Réglez le bouton coulissant de la Zero Connect Box sur le **centre**.
 - Une fois les réglages du bouton rotatif et du bouton coulissant terminés, le chemin de transmission et de réception du signal doit se trouver dans la direction indiquée en vert sur l'image.
 - Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve sur le chemin de transmission et de réception de l'antenne.

Vérification après l'allumage du téléviseur sans fil

- 1 Une fois que vous avez terminé tous les réglages, vérifiez que la couleur de la LED supérieure de la Zero Connect Box est bleue.
- 2 Si la LED n'est pas bleue, réglez davantage le bouton rotatif et le bouton coulissant pour optimiser l'état du signal.
 - Il est recommandé que la distance d'installation entre la Zero Connect Box et l'écran du téléviseur soit inférieure ou égale à 3 m (à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles entre les deux).

Installation de la Zero Connect Box en dessous de l'écran du téléviseur



Vérification avant l'allumage du téléviseur sans fil

Si vous avez installé la Zero Connect Box en dessous de l'écran du téléviseur, suivez ces étapes.

- 1 Positionnez la Zero Connect Box de manière à ce que la LED avant soit en face **du spectateur devant l'écran du téléviseur**.
- 2 Tournez le bouton rotatif sur le dessus de la Zero Connect Box vers la gauche ou vers la droite pour régler la direction du bouton coulissant vers le spectateur.
- 3 Réglez le bouton coulissant de la Zero Connect Box **dans le sens opposé par rapport à la LED supérieure**.
 - Une fois les réglages du bouton rotatif et du bouton coulissant terminés, le chemin de transmission et de réception du signal doit se trouver dans la direction indiquée en vert sur l'image.
 - Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve sur le chemin de transmission et de réception de l'antenne.

Vérification après l'allumage du téléviseur sans fil

- 1 Une fois que vous avez terminé tous les réglages, vérifiez que la couleur de la LED supérieure de la Zero Connect Box est bleue.
- 2 Si la LED n'est pas bleue, réglez davantage le bouton rotatif et le bouton coulissant pour optimiser l'état du signal.
 - Il est recommandé que la distance d'installation entre la Zero Connect Box et l'écran du téléviseur soit inférieure ou égale à 3 m (à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles entre les deux).

* Lorsque vous installez la Zero Connect Box en dessous de l'écran du téléviseur, placez-la dans la zone indiquée sur la figure. En cas d'installation en dehors de la zone indiquée sur le meuble, reportez-vous à "Installation de la Zero Connect Box sur le côté de l'écran du téléviseur".



Raccordements

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

HDMI

- Lorsque vous branchez le câble HDMI, le produit et les périphériques externes doivent être hors tension et débranchés.
- Formats audio HDMI pris en charge (Selon le modèle):
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz),
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)

✓ Remarque

- Si le périphérique connecté au port Entrée prend également en charge le paramètre HDMI Deep Colour, votre image pourra être plus précise. Toutefois, si le périphérique ne prend pas en charge ce paramètre, il se peut qu'il ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, allez dans réglage [HDMI Deep Color] du téléviseur désactivez ce paramètre.
-  →  → [Général] → [Périphériques externes] → [Paramètres HDMI] → [HDMI Deep Color]
- Utilisez un câble certifié sur lequel est apposé le logo HDMI.
- Si vous utilisez un câble non certifié HDMI, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- Types de câbles HDMI recommandés
 - Câble HDMI®/TM ultra haut débit (max. 3 m)

USB

Vous pouvez connecter un concentrateur USB qui vous permet d'utiliser plusieurs périphériques USB simultanément sur la Zero Connect Box. Certains concentrateurs USB peuvent ne pas fonctionner. Si un périphérique USB connecté à l'aide d'un concentrateur USB n'est pas détecté, connectez-le directement au port USB de la Zero Connect Box.

✓ Remarque

- Pour une connexion optimale, les câbles HDMI et les périphériques USB doivent comporter des connecteurs d'une épaisseur inférieure à 10 mm et d'une largeur inférieure à 18 mm.
- Utilisez une rallonge prenant en charge USB 2.0 si le câble USB ou la clé USB ne s'adapte pas au port USB de la Zero Connect Box.

Émetteur infrarouge

Contrôlez le boîtier décodeur (câble/satellite/IP/OTT), le lecteur Blu-ray/DVD, la barre de son ou encore les consoles de jeu à l'aide du transmetteur IR. (Selon le pays)

✓ Remarque

- Connectez le câble du transmetteur IR au port du transmetteur IR du téléviseur.
- Utilisez les paramètres de la commande universelle pour contrôler le périphérique.
- Fixez fermement le transmetteur IR avec le ruban adhésif 3M fourni.
- Lors de l'installation de la Zero Connect Box dans un emplacement autre que le bas du téléviseur, nous vous recommandons de connecter un émetteur infrarouge pour assurer un contrôle fluide des périphériques externes (par exemple, un décodeur) à l'aide de la télécommande de votre téléviseur.

Périphériques externes

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

✓ Remarque

- Le raccordement du périphérique externe peut différer selon le modèle.
- En mode PC, un bruit peut être associé à la résolution, au balayage vertical, au contraste ou à la luminosité. En présence de bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez le niveau du taux de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu [Image] jusqu'à ce que l'image soit nette.
- En mode PC, certains réglages de la résolution peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction de la carte graphique utilisée.
- Lors de la lecture de contenu Ultra HD sur votre PC, il se peut, selon les performances de votre PC, que la lecture de contenus vidéo ou audio soit altérée. (Selon le modèle)
- Lors de la connexion à un réseau local filaire, utilisez un câble CAT 7 avec transmission Internet haut débit. (Uniquement lorsque le port LAN est fourni.)
- Le son du téléviseur peut être transmis à la barre de son (périphérique audio externe). (Selon le pays)
 - Si vous souhaitez transmettre le son de manière filaire (numérique optique, HDMI ARC), vous pouvez la connecter à la borne externe à l'arrière de la Zero Connect Box.
 - Vous pouvez transmettre du son sans fil via la fonction WOWCAST à nos barres de son qui prennent en charge cette fonctionnalité.

Spécifications

Alimentation électrique

100-240 V CA ~ 50/60 Hz

(Selon le pays)

Spécifications de diffusion				
	Télévision numérique			TV analogique
Système TV	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
Couverture des chaînes	DVB-S/S2 ¹⁾	DVB-C ¹⁾	DVB-T/T2 ¹⁾	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	
Nombre maximal de chaînes pouvant être mémorisées	6 000		3 000	
Impédance d'antenne externe			75 Ω	

1) Uniquement sur les modèles prenant en charge DVB-T2/C/S2.

Conditions d'utilisation

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

Conditions pour l'installation du support mural

Angle d'inclinaison	0° à 15°
---------------------	----------

* Cette spécification s'applique uniquement aux produits présentant un angle de support mural ajustable.

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

Information produit

Spécifications du Module sans fil(LGSBWAX12)

Sans fil LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	17 dBm
5 150 à 5 725 MHz	15 dBm
5 725 à 5 850 MHz	13 dBm
5 945 à 6 425 MHz (UAE uniquement)	11 dBm

Bluetooth

Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	9 dBm

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

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

Spécifications du Module sans fil(LGSRFT1)

Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
57,24 à 65,88 GHz	39 dBm

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

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

Spécifications du Module sans fil(LGSRFR1)

Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
57,24 à 65,88 GHz	37 dBm

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

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

Spécifications du Module sans fil(LGSBT12)

Bluetooth

Plage de fréquence	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5 MHz	7,5 dBm

* La fréquence réelle et la puissance de sortie maximale du téléviseur sans fil peuvent varier en fonction des normes propres à chaque pays.

Informations sur les logiciels libres

Pour obtenir le code source sous les licences GPL, LGPL, MPL et autres licences de source ouverte qui ont l'obligation de divulguer le code source, qui est contenu dans ce produit, et pour accéder à toutes les conditions de licence mentionnées, aux avis de droits d'auteur et autres documents pertinents, veuillez visiter le site <https://opensource.lge.com>.

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

Cette offre est valable pour toute personne recevant ces informations pendant une période de trois ans après notre dernière expédition de ce produit.

Licences







QUICKSET®

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



Dépannage

Lorsque l'entrée TV/HDMI est définie sur le téléviseur, appuyez trois fois sur la touche  de la télécommande pour afficher le nom du modèle et le numéro de série à l'écran.

Impossible de contrôler le TV avec la télécommande.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le capteur de la télécommande sur le produit et essayez de nouveau. • Vérifiez qu'il n'y ait aucun obstacle entre le produit et la télécommande. • Vérifiez si les piles fonctionnent et si elles sont correctement installées ( sur ,  sur ).
Aucune image n'est affichée et aucun son n'est émis.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si l'appareil est allumé. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise murale. • Vérifiez la prise en branchant d'autres appareils.
Le TV s'éteint de manière soudaine.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Il peut y avoir une coupure de courant. • Vérifiez si la fonction d'arrêt automatique est activée dans les paramètres de temps concernés. • La fonction d'arrêt automatique a peut-être fonctionné. Ce produit est équipé d'une fonction d'arrêt automatique qui coupe automatiquement l'alimentation si la télécommande n'est pas utilisée pendant 15 minutes sans signal d'entrée.
Lorsque vous vous connectez au PC (HDMI), aucun signal n'est détecté.	<ul style="list-style-type: none"> • Allumez/éteignez le téléviseur à l'aide de la télécommande. • Reconnectez le câble HDMI. • Redémarrez le PC une fois le téléviseur allumé.
Affichage anormal	<ul style="list-style-type: none"> • Si le produit est froid au toucher, il se peut qu'un léger "scintillement" se produise lors de sa mise en marche. Ce phénomène est normal et le produit n'est pas en cause. • Cet écran est un produit techniquement avancé qui contient plusieurs millions de pixels. Il est possible que de minuscules points noirs et/ou lumineux (blanc, rouge, bleu ou vert) de la taille de 1 ppm s'affichent à l'écran. Cela n'indique pas un dysfonctionnement et n'affecte pas les performances et la fiabilité du produit. Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible. • Suivant votre position de visionnage (gauche/droite/haut/bas), la luminosité et la couleur de l'écran peuvent varier. Ce phénomène résulte des caractéristiques de l'écran. Il n'a aucun rapport avec les performances du produit et n'indique pas un dysfonctionnement. • Évitez de toucher l'écran ou de maintenir les doigts dessus de manière prolongée. Cela peut produire des effets de distorsion temporaires sur l'écran.
Sons générés	<ul style="list-style-type: none"> • Bruit de craquement : Un bruit de craquement, lorsque vous regardez ou éteignez le TV, est généré par une contraction thermique plastique liée à la température et à l'humidité. Ce bruit est usuel sur les produits nécessitant une déformation thermique. • Bourdonnement du circuit électrique/de l'écran : Bruit faible généré par un circuit de commutation haute vitesse qui permet le fonctionnement du produit en fournissant la majeure partie de l'alimentation. Varie en fonction du produit. Ce son généré n'affecte ni les performances ni la fiabilité du produit. • Bruit du ventilateur : ce son est émis pour dissiper la chaleur générée par la Zero Connect Box et n'indique pas un quelconque dysfonctionnement du produit.
Une image de connexion de la Zero Connect Box apparaît à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez tout objet entre l'écran du téléviseur et la Zero Connect Box. • Tournez le bouton rotatif sur le dessus de la Zero Connect Box vers la gauche ou vers la droite. • Déplacez le bouton coulissant sur le dessus de la Zero Connect Box vers le haut ou vers le bas.
Une image de raccordement électrique apparaît à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez le cordon d'alimentation de la Zero Connect Box.

<p>Le produit ne s'allume pas en continu en raison du fonctionnement du mode Toujours prêt, ou ne s'allume pas automatiquement via le capteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le capteur de mouvement est situé en bas, au centre du produit. • Le capteur de mouvement n'est pris en charge que par certains modèles. • Si une substance étrangère se trouve sur le capteur de mouvement, il se peut qu'il ne fonctionne pas correctement. • Si l'environnement autour du produit est trop lumineux ou trop sombre, le capteur de mouvement peut ne pas fonctionner correctement. • Les obstacles devant le produit peuvent avoir une incidence sur la fonction de détection du capteur de mouvement. • Il peut fonctionner en détectant les changements d'éclairage autour du produit ou le mouvement d'objets (animaux domestiques/robots aspirateurs, etc.). • Pour arrêter d'utiliser le mode Toujours prêt dans [⊗] → [⊗] → [Général] → [Toujours prêt] → [Activer la fonction], ou pour utiliser uniquement la fonction du mode Toujours prêt Général, vous pouvez sélectionner Activer le mode Toujours prêt, éteindre l'écran, puis arrêter d'utiliser le capteur de mouvement dans [Paramètres de Toujours prêt]. La fonction d'écran allumé avec le capteur de mouvement peut être définie en ajustant les performances du capteur via [Paramètres de Toujours prêt] → réglage [Sensibilité du capteur de mouvement].
<p>Les commandes vocales mains libres ne fonctionnent pas correctement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dirigez l'avant de la Zero Connect Box vers l'utilisateur. • Tournez le bouton rotatif sur le dessus de la Zero Connect Box vers la gauche ou vers la droite pour régler la direction du bouton coulissant vers le récepteur de l'écran du téléviseur. • Depuis [⊗] → [⊗] → [Général] → [Service d'AI] → écran [Paramètres de reconnaissance vocale], activez le menu [Utiliser les commandes vocales mains libres]. (Selon le modèle)



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

Précautions à prendre pour protéger l'écran du téléviseur OLED

Contrairement aux TV LED/LCD classiques, les téléviseurs OLED produisent des images qui émettent de la lumière pour chaque pixel, obtenant un noir absolu et offrant des images claires sans flou.



En raison de la nature des matériaux organiques utilisés pour obtenir une qualité d'image haute résolution, les écrans OLED subissent généralement une rétention d'image sur l'écran, ce qui peut être un phénomène persistant. Ce phénomène est observé sur toutes les dalles OLED, et bien que les modes d'image recommandés puissent minimiser la rétention d'image, la technologie actuelle ne peut pas complètement empêcher ce phénomène. L'affichage de la même image pendant une longue période ou l'affichage répété de la même image peut entraîner une rétention d'image sur l'écran, ce qui est un phénomène courant pour les panneaux OLED en raison de la nature du produit. Ce produit dispose d'une fonction de protection d'écran intégrée. Évitez d'afficher des images susceptibles de provoquer une rétention d'image et suivez les recommandations.

Images susceptibles de provoquer une rétention d'image





- Images avec des zones noires en haut et en bas et/ou sur les côtés gauche et droit de l'écran.
- Images au format 4:3 ou 21:9.
- Images fixes pendant une longue période, telles que le numéro de chaîne, le logo de station, l'icône de la console de jeu, le menu du décodeur, etc.
- Autres images fixes ou affichées à plusieurs reprises.



Exécution de [Nettoyage des pixels] pour protéger l'écran du téléviseur OLED

Le téléviseur OLED est équipé d'une fonction de nettoyage des pixels pour vérifier l'état de l'écran par lui-même et éviter la rétention d'image qui cause l'affichage d'une image persistante sur l'écran. Cette fonctionnalité calcule automatiquement le moment optimal pour l'exécution en fonction de la durée totale pendant laquelle le téléviseur a été allumé, et est exécutée automatiquement lorsque le téléviseur est éteint. Lorsque cette fonction est en cours d'exécution, des lignes horizontales peuvent apparaître en haut et en bas de l'écran. La fonctionnalité de nettoyage des pixels fonctionne lorsque le produit est branché au cordon d'alimentation et à l'alimentation principale.

- Pour exécuter cette fonction manuellement, appuyez sur la touche  de la télécommande, accédez à  → [Général] → [Maintenance OLED] → [Maintenance de l'écran OLED] et appuyez sur [Nettoyage des pixels].

Recommandations à appliquer pour minimiser la rétention d'image

Lorsque vous regardez la télévision pendant une longue période, appuyez sur la touche  de la télécommande, accédez à  → [Image] → [Mode Sélection] et définissez le mode sur [Éco] / [Economie d'énergie automatique] (Selon le pays), puis accédez à [Paramètres avancés] → [Luminosité] et baissez le niveau de [Luminosité des pixels OLED]. En outre, appuyez sur la touche  de la télécommande, accédez à  → [Général] → [Maintenance OLED] → [Maintenance de l'écran OLED] et définissez la valeur [Ajuster la luminosité du logo] sur [Élevé].

Lorsque des images avec des barres noires sont affichées en haut/en bas/à gauche/à droite de l'écran, appuyez sur la touche  de la télécommande, accédez à  → [Image] → [Format de l'image] → [Sélection de l'utilisateur] → [Zoom vertical] ou [Zoom multidirectionnel] pour supprimer les barres noires.

Désactivez les menus de configuration des périphériques tels que les décodeurs afin qu'ils ne s'affichent pas à l'écran pendant une longue période.

Remarque

- Lorsque l'écran affiche une image fixe pendant une longue période, la luminosité de l'écran est automatiquement réduite, puis rétablie lorsque le contenu de l'écran change. Il s'agit d'une fonction normale qui permet de minimiser la rétention d'image.

Réglementation







AVERTISSEMENT! (RISQUE LIÉ À LA STABILITÉ)

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

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

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

Symboles

	Se réfère au courant alternatif (CA).
	Se réfère au courant continu (CC).
	Se réfère à équipement de classe II.
	Se réfère au mode veille.
	Se réfère à "Marche" (Bouton Marche/Arrêt).
	Se réfère à des tensions dangereuses.

معلومات تنظيمية

(الأردن فقط)

WEEE



التخلص من الجهاز الخاص بك.

الرمز الذي يشير إلى مجموعة منفصلة من المعدات الإلكترونية والكهربائية هو عبارة عن صندوق قمامة بجعلات ومشطوب.

[للمملكة العربية السعودية]

1) يجب التخلص من جميع البطاريات بشكل منفصل عن مجاري النفايات البلدية عن طريق مرافق الجمع المعنية التي تعينها الحكومة أو السلطات المحلية.

2) يساعد التخلص الصحيح من البطاريات القديمة في منع الأثار السلبية المحتملة على البيئة وصحة الحيوان والبشر.

3) لمزيد من المعلومات التفصيلية حول التخلص من البطاريات القديمة، يرجى الاتصال بمكتب خدمة التخلص من النفايات في مدينتك أو المتجر الذي اشتريت منه المنتج.

كما يمكنك الاتصال بمركز اتصال ممثل دعم LG عن طريق الدخول على الرابط التالي

https://www.lg.com/sa_en/support/contact/telephone

تحذير! (خطر الثبات)

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

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

احتياطات لحماية شاشة تلفاز OLED

توصيات لتقليل الاحتفاظ بالصورة

عند مشاهدة التلفاز لفترة طويلة، اضغط على الزر (⊗) الموجود في الريموت، وانتقل إلى (⊗) ← [صورة] ← [وضع الاختيار] واضبط الوضع على [حفظ تشغيل تلقائي] / [Eco] (تبعاً للبلد)، وانتقل إلى [الإعدادات المتقدمة] ← [سطوع] واضبط [سطوع بكسل OLED] إلى مستوى أقل. بالإضافة إلى ذلك، اضغط على الزر (⊗) الموجود في الريموت، وانتقل إلى (⊗) ← [عام] ← [رعاية OLED] ← [رعاية لوحة OLED] واضبط قيمة [تعديل سطوع الشعار] على [عالي]. عند عرض صور بأشرطة سوداء في الجانب العلوي/السفلي/الأيمن/اليسار من الشاشة، اضغط على الزر (⊗) الموجود على الريموت، وانتقل إلى (⊗) ← [صورة] ← [نسبة طول إلى عرض] ← [اختيار المستخدم] ← [التكبير الراسي] أو [تكبير رباعي الاتجاهات] لإزالة الأشرطة السوداء.

قم بإيقاف تشغيل القوائم الخاصة بإعداد الأجهزة مثل أجهزة فك التشفير حتى لا يتم عرضها على الشاشة لفترة طويلة.

ملاحظة

- عندما تعرض الشاشة صورة واحدة ثابتة لوقت طويل، سيتم خفض سطوع الشاشة تلقائياً وسيتم استعادته بمجرد تغيير محتوى الشاشة. هذه وظيفة عادية لتقليل الاحتفاظ بالصورة.

على عكس شاشات LCD / LED العادية، تنتج أجهزة تلفاز OLED صوراً تبعث الضوء لكل بكسل، مما يحقق لوناً أسود مثاليًا ويقدم صوراً واضحة بدون تشويش.

نظراً لطبيعة المواد العضوية المستخدمة لتحقيق جودة صورة عالية الدقة، فإن شاشات OLED تواجه بشكل عام ظاهرة الاحتفاظ بالصورة على الشاشة، والتي يمكن أن تكون ظاهرة دائمة. لوحظت هذه الظاهرة في جميع لوحات OLED، وعلى الرغم من أن أوضاع الصورة الموصى بها يمكن أن تقلل من الاحتفاظ بالصورة، لا يمكن للتقنية الحالية منع حدوث ذلك تماماً.

يمكن أن يؤدي عرض نفس الصورة لفترة طويلة أو عرض نفس الصورة بشكل متكرر إلى الاحتفاظ بالصورة على الشاشة، وهي ظاهرة شائعة في منتجات لوحات OLED نظراً لطبيعة المنتج. يحتوي هذا المنتج على ميزة حماية الشاشة المدمجة. تجنب عرض الصور التي من المحتمل أن تسبب الاحتفاظ بالصورة، واتباع التوصيات.





الصور التي من المحتمل أن تسبب الاحتفاظ بالصورة

- الصور ذات المناطق السوداء في أعلى وأسفل و/ أو الجانبين الأيسر والأيمن من الشاشة.
- الصور ذات نسبة العرض إلى الطول فيها هي 3:4 أو 9:21.
- الصور الثابتة لفترة طويلة، مثل رقم القناة، وشعار المحطة، وأيقونة وحدة التحكم في الألعاب، وقائمة جهاز فك التشفير، وما إلى ذلك.
- صور الشاشة الثابتة الأخرى أو الصور المعروضة بشكل متكرر.

تشغيل [مسح البكسل] لحماية شاشة تلفاز OLED

إن جهاز التلفاز ذي شاشة OLED مجهز بخاصية تنظيف البكسل للتحقق من حالة الشاشة ذاتياً والوقاية من أي احتفاظ بالصورة الذي يتسبب في بقاء الصورة على الشاشة. تحسب هذه الخاصية وقت التنفيذ الأمثل تلقائياً بناءً على وقت المشاهدة التراكمي، وتُنفذ تلقائياً عند إيقاف تشغيل التلفاز. أثناء تشغيل هذه الميزة، قد تظهر خطوط أفقية أعلى الشاشة وأسفلها. تعمل خاصية تنظيف البكسل عند توصيل المنتج بسلك الطاقة ومصدر التيار الرئيسي.

- لتشغيل هذه الوظيفة يدوياً، اضغط زر (⊗) على الريموت، وانتقل إلى (⊗) ← [عام] ← [رعاية OLED] ← [رعاية لوحة OLED] واضغط [مسح البكسل].

<ul style="list-style-type: none"> • يوجد مستشعر الحركة في منتصف الجزء السفلي من المنتج. • مستشعر الحركة مدعوم على طرازات معينة فقط. • إذا كانت هناك مادة غريبة على مستشعر الحركة، فقد لا يعمل بشكل صحيح. • إذا كانت البيئة المحيطة بالمنتج ساطعة أو مظلمة للغاية، فقد لا يعمل مستشعر الحركة بشكل صحيح. • قد تؤثر العوائق أمام المنتج على وظيفة الرصد بمستشعر الحركة. • يمكن أن تعمل من خلال التعرف على التغيرات المتعلقة بالإضاءة المحيطة بالمنتج أو حركة الأشياء (الحيوانات الأليفة/المكانس الكهربائية الآلية، وغيرها). • لإيقاف استخدام وضع "الاستعداد الدائم" في  ←  ← [عام] ← [الاستعداد الدائم] ← [تفعيل الوظيفة]، أو لاستخدام وظيفة وضع "الاستعداد الدائم العام" فقط، يمكنك تحديد "تفعيل وضع الاستعداد الدائم"، وإيقاف تشغيل الشاشة، ثم إيقاف استخدام مستشعر الحركة في [إعدادات الاستعداد الدائم]. يمكن ضبط وظيفة تشغيل الشاشة مع مستشعر الحركة من خلال تعديل أداء المستشعر من خلال [إعدادات الاستعداد الدائم] ← إعداد [حساسية مستشعر الحركة]. 	<p>لا يعمل المنتج بشكل مستمر نظراً لتشغيل وضع "الاستعداد الدائم" أو لا يعمل تلقائياً بواسطة المستشعر.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • وجّه الجزء الأمامي من Zero Connect Box ناحية المستخدم. • أدر الكرة الموجودة في الجزء العلوي من Zero Connect Box يساراً أو يميناً لضبط اتجاه الزر المنزلق صوب مستقبل شاشة التلفاز. • من الد  ←  ← [عام] ← [خدمة AI] ← [إعدادات التعرف على الصوت]، قم بتشغيل قائمة [استخدم نظام التحكم الصوتي عن بعد]. (حسب الطراز) 	<p>لا يعمل التحكم الصوتي عن بعد بشكل صحيح.</p>



- 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.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

في إدخال التلفاز / HDMI، اضغط على الزر (Ⓢ) في الريموت ثلاث مرات لعرض اسم الطراز والرقم التسلسلي على الشاشة.

يتعذر التحكم في التلفاز باستخدام الريموت.	<ul style="list-style-type: none"> افحص مستشعر الريموت على المنتج وحاول مجدداً. تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت. تحقق مما إذا كانت البطاريات لا تزال تعمل وما إذا كانت مثبتة على نحو صحيح (+ إلى +، - إلى -).
لا تُعرض أي صورة ولا يصدر أي صوت.	<ul style="list-style-type: none"> تحقق مما إذا كان المنتج قيد التشغيل. تحقق مما إذا كان سلك الطاقة متصلاً بمقبس الحائط. تحقق مما إذا كان هناك مشكلة في مقبس الحائط من خلال توصيل منتجات أخرى.
يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة. قد يُقطع مصدر الإمداد بالطاقة. تحقق من تنشيط خاصية الغلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت. ربما قد تم تفعيل وظيفة الغلق التلقائي. هذا المنتج مزود بوظيفة الغلق التلقائي التي تقوم بإيقاف تشغيل الطاقة تلقائياً إذا لم يتم استخدام الريموت لمدة 15 دقيقة بدون إشارة إدخال.
عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (HDMI)، لا يُكشف عن أي إشارة.	<ul style="list-style-type: none"> شجّل التلفاز أو أوقف تشغيله باستخدام الريموت. أعد توصيل كابل HDMI. أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي مع تشغيل التلفاز.
عرض غير طبيعي	<ul style="list-style-type: none"> إذا كان ملمس المنتج بارداً، فقد تنشأ "موضة" صغيرة عند تشغيله. يُعد ذلك طبيعياً، لا يوجد خطأ في المنتج. تُعد هذه اللوحة منتجاً متقدماً يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى نقاطاً سوداء صغيرة و/أو نقاطاً ملونة مسطحة (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 أيضاً مع منتجات الغير ولا تخضع للاستبدال أو الاسترجاع. قد يختلف لون اللوحة وبريقها حسب الموقع الذي تنتظر منه (يسار/يمين/أعلى/أسفل). تحدث هذه الظاهرة تبعاً لخصائص اللوحة. لا تتعلق بأداء المنتج، ولا تُعد خللاً. تجنب لمس الشاشة أو وضع إصبعك (أصابعك) عليها لفترة طويلة. قد ينتج عن القيام بذلك ظهور بعض تأثيرات التشويش المؤقتة على الشاشة.
الأصوات الصادرة	<ul style="list-style-type: none"> 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 ضرورياً. طنين الدائرة الكهربائية/طنين الشاشة: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تمّد المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج. هذا الصوت المولد لا يؤثر في أداء المنتج ودقته. ضوضاء المروحة: الغرض من هذا الصوت هو تبديد الحرارة الناتجة عن Zero Connect Box، ولا يجعل المنتج معيباً.
تظهر صورة توصيل Zero Connect Box على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> أزل أي أجسام بين شاشة التلفاز و Zero Connect Box. أدر البكرة الموجودة في الجزء العلوي من Zero Connect Box بساراً أو يميناً. حرك الزر المنزلق في الجزء العلوي من Zero Connect Box لأعلى أو لأسفل.
تظهر صورة توصيل الطاقة على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> وصل سلك الطاقة الخاص بـ Zero Connect Box.

معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL، وLGPL، و MPL، والحصول على التراخيص مفتوحة المصدر الأخرى التي لديها التزامات للكشف عن التعليمات البرمجية الخاصة بالمصدر، المضمنة في هذا المنتج، وللوصول إلى كل أحكام الترخيص المشار إليها، وإشعارات حقوق النشر وكل الوثائق ذات الصلة، يرجى زيارة <https://opensource.lge.com>.

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. يسري هذا العرض لأي شخص يتسلم هذه المعلومات لمدة ثلاث سنوات بعد آخر عملية شحن لهذا المنتج.

التراخيص

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICKSET®

(الطرازات التي تدعم الريموت السحري Magic فقط)

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

معلومات المنتج

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSRFT1)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
من 57.24 جيجاهرتز إلى 65.88 جيجاهرتز	39 ديسيبل مللي واط
يُمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجداول التردد الإقليمية. لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSRFR1)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
من 57.24 جيجاهرتز إلى 65.88 جيجاهرتز	37 ديسيبل مللي واط
يُمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجداول التردد الإقليمية. لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBT12)	
تقنية Bluetooth	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	7.5 ديسيبل مللي واط

* قد يختلف التردد الفعلي وطاقة الإخراج القصوى للتلفاز اللاسلكي وفقًا للمعايير الخاصة بكل بلد.

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAX12)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	17 ديسيبل مللي واط
5150 ~ 5725 ميجاهرتز	15 ديسيبل مللي واط
5725 ~ 5850 ميجاهرتز	13 ديسيبل مللي واط
5945 ~ 6425 ميجاهرتز (UAE فقط)	11 ديسيبل مللي واط

تقنية Bluetooth	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	9 ديسيبل مللي واط
يُمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجداول التردد الإقليمية. لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

المواصفات

التيار المتردد بقوة من 100 إلى 240 فولت وبتردد 50/60 هرتز تقريباً

متطلبات الطاقة

(تبعاً للبلد)

مواصفات البث			
تلفاز رقمي	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 NTSC-M ،SECAM D/K	نظام التلفاز		
862 ~ 46 ميجاهرتز	DVB-T/T2 ⁽¹⁾	DVB-C ⁽¹⁾	DVB-S/S2 ⁽¹⁾
	: VHF III 230 ~ 174 ميجاهرتز		
	: UHF IV 606 ~ 470 ميجاهرتز		
	: UHF V 862 ~ 606 ميجاهرتز	~ 46 890 ميجاهرتز	2150 ~ 950 ميجاهرتز
	: S Band II 300 ~ 230 ميجاهرتز : S Band III 470 ~ 300 ميجاهرتز		
	3000		6000
	75 أوم		
	أقصى عدد من البرامج القابلة للتخزين		
	مقاومة الهوائي الخارجي		

(1) الطرازات التي تدعم DVB-T2/C/S2 فقط.

خدمة ما بعد البيع (مصر فقط)

العمر الافتراضي: ٧ سنوات

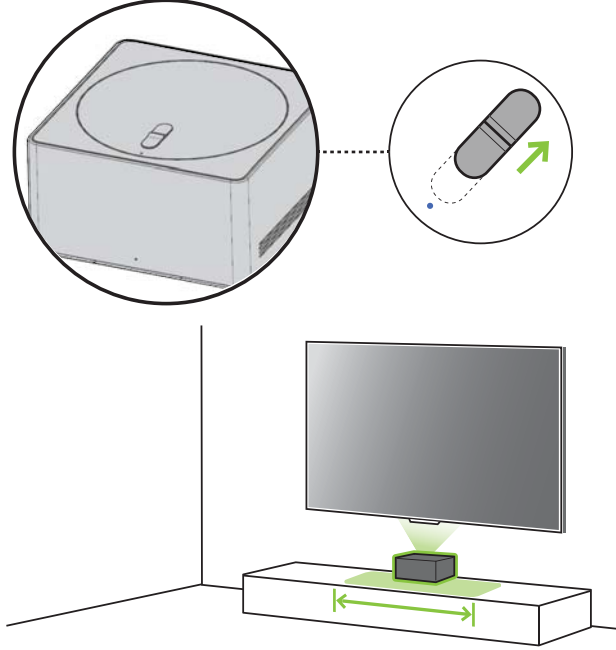
تلتزم شركة LG بتوفير جميع قطع الغيار الخاصة بهذه الأجهزة خلال فترة العمر الافتراضي.

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

شروط تركيب حامل التثبيت على الحائط	
0 درجة - 15 درجة	زاوية الميل
* تطبق هذه المواصفات فقط على المنتجات المزودة بحامل تثبيت على الحائط بزاوية قابلة للتعديل.	

- تُحَدِّد معلومات الطاقة المقَّمة مع المنتج وفقاً للوائح البلد. (وفقاً للبلد)
- يُقاس استهلاك الطاقة تبعاً للجنة الكهربائية التقنية الدولية (IEC 62087).
- وضع الصورة "عرض في المنزل" الموصى به هو وضع الصورة الافتراضي الأولي.
- قد يختلف استهلاك الطاقة الفعلي تبعاً لعوامل مثل نوع محتوى الفيديو المعروض وإعدادات التلفاز.
- لمعلومات عن تزويد الطاقة واستهلاكها، راجع الملصق الموجود على المنتج. (وفقاً للبلد)
- يتم قياس استهلاك الطاقة المُعتاد وفقاً لمعيار IEC 62087 أو للوائح الطاقة في كل بلد.
- انظر الملصق الموجود على الجزء السفلي من المنتج لمعرفة بيانات مصدر الطاقة وقدرات الطاقة ومعلومات المنتج.
- * في بعض الطرازات، يوجد الملصق داخل غطاء طرف توصيل الجهاز الخارجي.
- * حسب الطراز أو البلد، قد لا يكون استهلاك الطاقة المُعتاد على الملصق.

تركيب Zero Connect Box في المنطقة السفلية من شاشة التلفاز



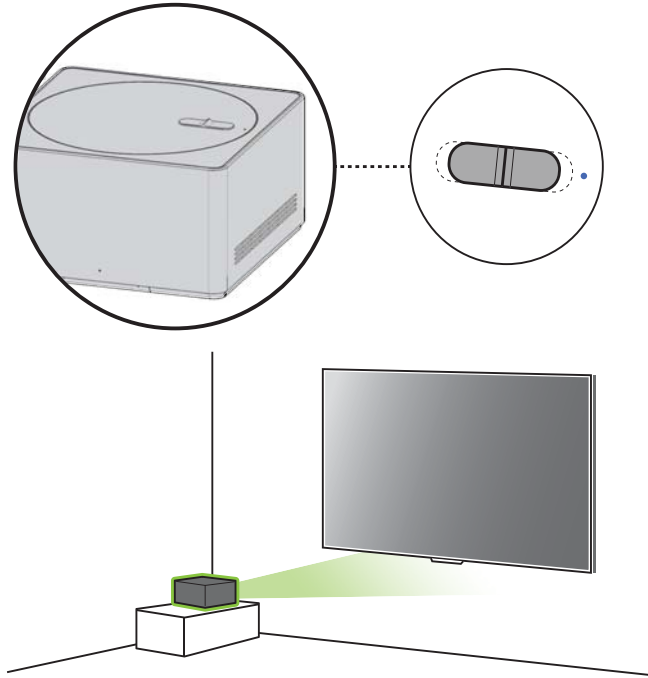
التحقق قبل تشغيل التلفاز اللاسلكي

- 1 في حال رُكِّب Zero Connect Box في المنطقة السفلية من شاشة التلفاز ، عليك اتباع الخطوات التالية.
 - 2 ضع Zero Connect Box بحيث يكون مؤشر LED الأمامي مواجهًا للعارض في مقدمة شاشة التلفاز.
 - 3 أدر البكرة الموجودة في الجزء العلوي من جهاز Zero Connect Box يسارًا أو يمينًا لضبط اتجاه الزر المنزلق صوب المشاهد.
 - 3 اضبط الزر المنزلق في Zero Connect Box في الاتجاه المعاكس لمؤشر LED العلوي.
- بمجرد انتهائك من ضبط البكرة والزر المنزلق، يجب أن يكون مسار إرسال واستقبال الإشارة في الاتجاه الأخضر حسبما هو موضح في الشكل.
 - احرص على إزالة أي عوائق من مسار إرسال واستقبال الهوائي.

التحقق بعد تشغيل التلفاز اللاسلكي

- 1 بمجرد انتهائك من ضبط جميع الإعدادات، تحقق من أن لون مؤشر LED العلوي لـ Zero Connect Box أصبح أزرق.
 - 2 في حال لم يكن مؤشر LED باللون الأزرق، فاضبط البكرة والزر المنزلق أكثر لتحسين جودة الإشارة.
 - يُوصى بالآلا تزيد مسافة التركيب بين Zero Connect Box وشاشة التلفاز عن 3 أمتار (بشرط عدم وجود عوائق في الطريق)
- * عند تركيب جهاز Zero Connect Box في الجزء السفلي من شاشة التلفاز، يُرجى القيام بذلك في المساحة الموضحة في الشكل. للتركيب خارج المنطقة المحددة في الخزانة، يرجى الرجوع لطريقة "تركيب جهاز Zero Connect Box بجانب شاشة التلفاز."

تركيب Zero Connect Box من الجانب بالنسبة لشاشة التلفاز



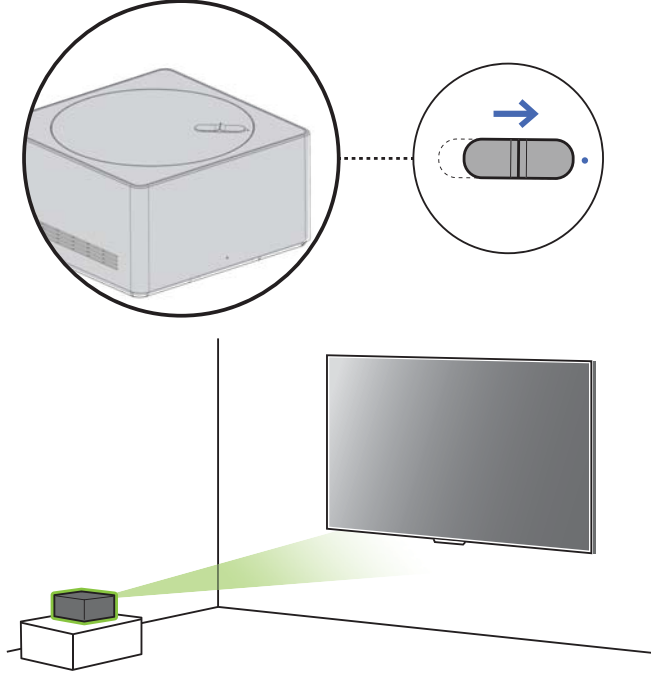
التحقق قبل تشغيل التلفاز اللاسلكي

- في حال رُكِّب Zero Connect Box من الجانب بالنسبة لشاشة التلفاز، عليك سوى اتباع الخطوات التالية.
- 1 وجه مؤشر LED الأمامي الخاص بـ Zero Connect Box نحو المستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز.
 - 2 في حال لم يكن مؤشر LED الأمامي موجهاً نحو المستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز، فعليك تدوير البكرة الموجودة أعلى Zero Connect Box يساراً أو يميناً إلى أن يصبح الزر المنزلق مقابلاً للمستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز. (إذا كان مؤشر LED الأمامي لـ Zero Connect Box مقابل لاتجاه العرض، فما عليك سوى تدوير البكرة يساراً أو يميناً إلى أن يصبح العرض بزاوية 90 درجة).
 - 3 اضبط الزر المنزلق في Zero Connect Box إلى المنتصف.
- بمجرد انتهائك من ضبط البكرة والزر المنزلق، يجب أن يكون مسار إرسال واستقبال الإشارة في الاتجاه الأخضر حسبما هو موضح في الشكل.
 - احرص على إزالة أي عوائق من مسار إرسال واستقبال الهوائي.

التحقق بعد تشغيل التلفاز اللاسلكي

- 1 بمجرد انتهائك من ضبط جميع الإعدادات، تحقق من أن لون مؤشر LED العلوي لـ Zero Connect Box أصبح أزرق.
 - 2 في حال لم يكن مؤشر LED باللون الأزرق، فاضبط البكرة والزر المنزلق أكثر لتحسين جودة الإشارة.
- يُوصى بالابتعاد مسافة التركيب بين Zero Connect Box وشاشة التلفاز عن 3 أمتار (بشرط عدم وجود عوائق في الطريق).

تركيب Zero Connect Box بزاوية مائلة بالنسبة لشاشة التلفاز



التحقق قبل تشغيل التلفاز اللاسلكي

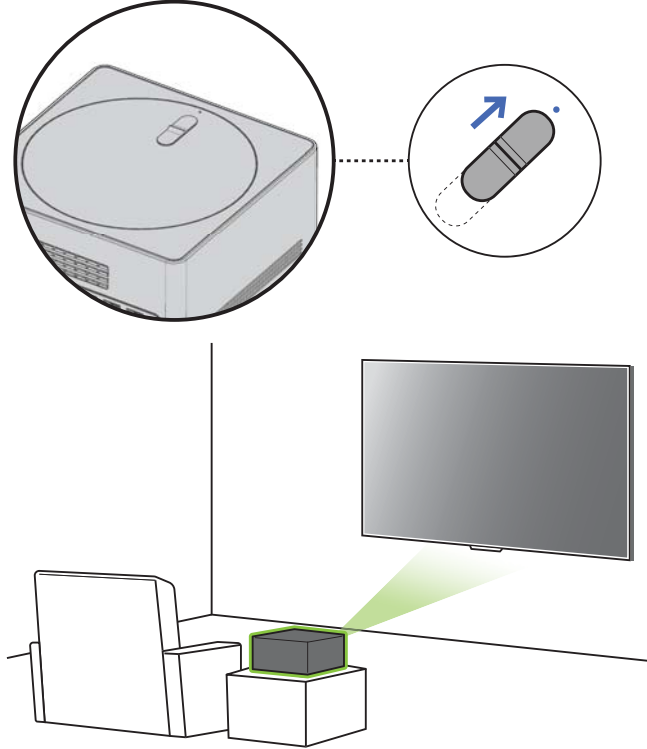
- في حال رُكِّبت Zero Connect Box بزاوية مائلة بالنسبة لشاشة التلفاز ، عليك اتباع الخطوات التالية.
- 1 وجه مؤشر LED الأمامي الخاص بـ Zero Connect Box نحو المستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز.
 - 2 في حال لم يكن مؤشر LED الأمامي موجهاً نحو المستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز ، فعليك تدوير البكرة الموجودة أعلى Zero Connect Box يساراً أو يميناً إلى أن يصبح الزر المنزلق مقابلاً للمستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز.
 - 3 اضبط الزر المنزلق في Zero Connect Box باتجاه مؤشر LED العلوي.
- بمجرد انتهائك من ضبط البكرة والزر المنزلق، يجب أن يكون مسار إرسال واستقبال الإشارة في الاتجاه الأخضر حسبما هو موضح في الشكل.
 - احرص على إزالة أي عوائق من مسار إرسال واستقبال الهوائي.

التحقق بعد تشغيل التلفاز اللاسلكي

- 1 بمجرد انتهائك من ضبط جميع الإعدادات، تحقق من أن لون مؤشر LED العلوي لـ Zero Connect Box أصبح أزرق.
 - 2 في حال لم يكن مؤشر LED باللون الأزرق، فاضبط البكرة والزر المنزلق أكثر لتحسين جودة الإشارة.
- يُوصى بآلا تزيد مسافة التركيب بين Zero Connect Box وشاشة التلفاز عن 5 أمتار (بشرط عدم وجود عوائق في الطريق)

التثبيت وفقًا لسيناريوهات الاستخدام

تركيب Zero Connect Box أمام شاشة التلفاز

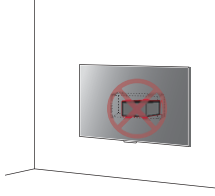


التحقق قبل تشغيل التلفاز اللاسلكي

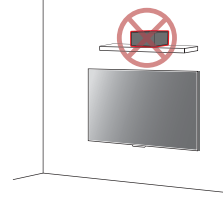
- في حال رُغبت Zero Connect Box أمام شاشة التلفاز ، عليك اتباع الخطوات التالية.
- 1 وجه مؤشر LED الأمامي الخاص بـ Zero Connect Box نحو المستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز.
 - 2 في حال لم يكن مؤشر LED الأمامي موجهاً نحو المستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز ، فعليك تدوير البكرة الموجودة أعلى Zero Connect Box يساراً أو يميناً إلى أن يصبح الزر المنزلق مقيلاً للمستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز.
 - 3 اضبط الزر المنزلق في Zero Connect Box باتجاه مؤشر LED العلوي.
- بمجرد انتهائك من ضبط البكرة والزر المنزلق، يجب أن يكون مسار إرسال واستقبال الإشارة في الاتجاه الأخضر حسبما هو موضح في الشكل.
 - احرص على إزالة أي عوائق من مسار إرسال واستقبال الهوائي.

التحقق بعد تشغيل التلفاز اللاسلكي

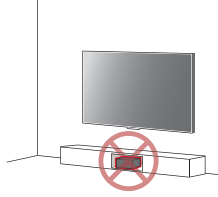
- 1 بمجرد انتهائك من ضبط جميع الإعدادات، تحقق من أن لون مؤشر LED العلوي لـ Zero Connect Box أصبح أزرق.
 - 2 في حال لم يكن مؤشر LED باللون الأزرق، فاضبط البكرة والزر المنزلق أكثر لتحسين جودة الإشارة.
- يُوصى بالآلا تزيد مسافة التركيب بين Zero Connect Box وشاشة التلفاز عن 10 أمتار (بشرط عدم وجود عوائق في الطريق)
 - يُوصى بالآلا تزيد زاوية التركيب من الأمام بين Zero Connect Box وشاشة التلفاز عن 45 درجة يميناً ويساراً. (راجع صورة التركيب بزاوية مائلة/جانبية في حال كانت الزاوية أكبر من 45 درجة.)



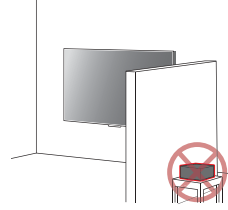
التركيب على الحائط خلف شاشة التلفاز



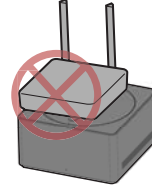
التركيب على أحد الأرفف فوق شاشة التلفاز



التركيب داخل الخزانة



التركيب خلف الحائط



وضع الأجهزة الإلكترونية فوق Zero Connect Box

ملاحظات احتياطية

ملاحظات احتياطية لاسلكية

- قد تقل جودة الصورة والصوت تبعًا لبيئة التثبيت المحيطة (موقع التثبيت، والأجهزة المحيطة، والعوائق، والمسافة).
- يلزم عدم وجود عوائق بين شاشة التلفاز وجهاز Zero Connect Box. قد يتعطل عرض الشاشة نتيجة للتداخل من العوائق.
- تأكد من عدم وجود عوائق بين Zero Connect Box وشاشة التلفاز.
- إذا تم تركيب Zero Connect Box داخل الخزانة، فقد يتعطل عرض الشاشة، وذلك على حسب مادة الخزانة (الرخام، والخشب، وما إلى ذلك) والسّمك، وقد تتدهور وظيفة التعرف على الصوت أيضًا.
- لا تثبت جهاز تلفزيون لاسلكي أو جهاز Zero Connect Box في نفس الغرفة. قد يتعطل عرض الشاشة نتيجة للتداخل.
- عند استخدام الشاشة مع جهاز خارجي بتردد 60 جيجاهرتز، قد تفشل في العرض بسبب التدخل المشترك.
- إذا وضعت الأجهزة الإلكترونية والأشياء أعلى Zero Connect Box، فقد تتعطل الشاشة عن العرض بشكل صحيح نتيجة للتداخل.
- إذا مر شخص أو حيوان بين Zero Connect Box وشاشة التلفاز أثناء المشاهدة، فقد ينقطع الاتصال بالشاشة.
- قد يؤدي عدم اتباع طريقة التثبيت الموصى بها إلى حدوث تشغيل غير طبيعي.

ملاحظات احتياطية للتعرف على الصوت

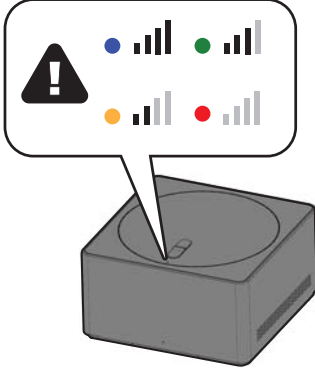
- قد يؤدي التحدث من اتجاهات بخلاف الجزء الأمامي من Zero Connect Box حيث توجد وحدة التعرف على الصوت إلى تدهور وظيفة التعرف على الصوت.
- لا تضع أي عوائق أمام Zero Connect Box حيث توجد وحدة التعرف على الصوت.
- يرجى إبقاء الفتحة الصغيرة لوحدة التعرف على الصوت خالية من الغبار أو أي مواد أو أجسام غريبة.
- قد يؤدي عدم اتباع طريقة التثبيت الموصى بها إلى عدم التمكن من التعرف على الصوت أو تعطله عن العمل.

ملاحظات احتياطية للتركيب

- لا تثبت Zero Connect Box على رف أعلى شاشة التلفاز. لا يتوافق مسار الهوائي مع جهاز إرسال الهوائي لـ Zero Connect Box ولا تقدم الشاشة أداء عرض بشكل مناسب بسبب تداخل الرف.
- لا تثبت Zero Connect Box على الحائط خلف شاشة التلفاز. قد يتعذر عرض الشاشة لأن الإشارة اللاسلكية محجوبة.
- لا تثبت Zero Connect Box خلف الحائط. قد يتعذر عرض الشاشة لأن الإشارة اللاسلكية محجوبة بالحائط.
- لا تثبت Zero Connect Box داخل خزانة معدنية. قد يتعذر عرض الشاشة لأن الإشارة اللاسلكية محجوبة. قد تتسبب أيضًا المواد السميكة مثل الرخام أو الزجاج أو الخشب في حدوث عطل لاسلكي وتمنع الشاشة من العرض بشكل مناسب.
- قد يؤدي عدم اتباع طريقة التثبيت الموصى بها إلى تعطل عرض الشاشة.
- تأكد من عدم تلامس المستقبل اللاسلكي الموجود على شاشة التلفاز مع المرسل اللاسلكي الموجود في Zero Connect Box.
- بعد تنظيف أو نقل Zero Connect Box، تحقق من لون مؤشر LED الموجود في الأعلى واضبطه. قد يتعطل عرض الشاشة بسبب التغيير في بيئة التثبيت.

التحقق بعد تشغيل التلفاز اللاسلكي

التحقق من قوة الإشارة اللاسلكية في Zero Connect Box (لون مؤشر LED العلوي)

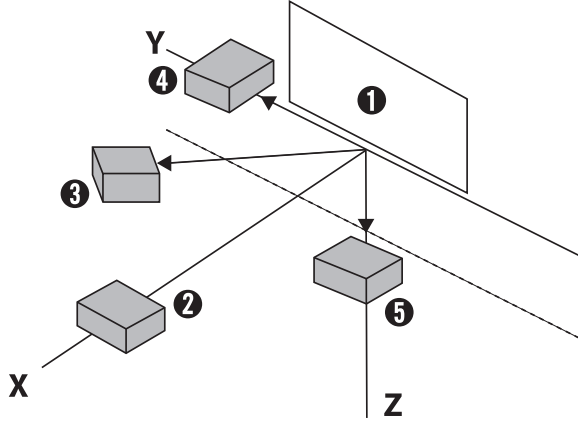


- بمجرد اكتمال الوضع والإعدادات الافتراضية، تحقق من لون مؤشر LED العلوي في مقدمة الزر المنزلق في Zero Connect Box.
- يشير لون مؤشر LED العلوي إلى مدى قوة الإشارة اللاسلكية.
- الألوان هي الأزرق (إشارة جيدة) والأخضر (إشارة متوسطة) والأصفر (إشارة ضعيفة) والأحمر (لا يوجد اتصال). يشير اللون الأزرق (إشارة جيدة) إلى الحالة المثالية للشاشة العرض. اللون الأزرق هو الفوصى به من بين الجميع. عليك مواصلة ضبط الإعدادات إلى أن يظهر اللون الأزرق.

ضبط قوة الإشارة اللاسلكية على اللون الأزرق (جيد) في Zero Connect Box

- إذا وجدت أن لون الإضاءة أحمر، فعليك إزالة أي عوائق أو التحقق من موضعه في الخزانة.
- أما إذا كان اللون أصفر أو أخضر، فيجب ضبط هوائي Zero Connect Box ناحية اليسار واليمين (البكرة) أو لأعلى ولأسفل (الزر المنزلق).

تحديد نطاق الاستقبال اللاسلكي

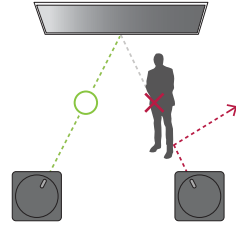


- 1 شاشة التلفاز
 - 2 يجب ألا تزيد المسافة الفاصلة بين مستقبل هوائي شاشة التلفاز ومُرسل هوائي Zero Connect Box عن 10 أمتار عند التركيب من الناحية الأمامية لكي تتمتع بتشغيل مستقر.
 - 3 يجب ألا تزيد المسافة الفاصلة بين مستقبل هوائي شاشة التلفاز ومُرسل هوائي Zero Connect Box عن 5 أمتار عند التركيب بزاوية مائلة لكي تتمتع بتشغيل مستقر.
 - 4 يجب ألا تزيد المسافة الفاصلة بين مستقبل هوائي شاشة التلفاز ومُرسل هوائي Zero Connect Box عن 3 أمتار عند التركيب من الجانب لكي تتمتع بتشغيل مستقر.
 - 5 يجب ألا تزيد المسافة الفاصلة بين مستقبل هوائي شاشة التلفاز ومُرسل هوائي Zero Connect Box عن 3 أمتار من المنطقة السفلية لكي تتمتع بتشغيل مستقر.
- * وضعت المسافات أعلاه على أساس عدم وجود أي عوائق. عند تركيب سماعة صوت شريطية أمام شاشة التلفاز، تأكد من أنها لا تغطي المستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز. يُوصى بتركيب سماعات الصوت الشريطية على مسافة كافية من المستقبل اللاسلكي الخاص بشاشة التلفاز.

التحقق قبل تشغيل التلفاز اللاسلكي

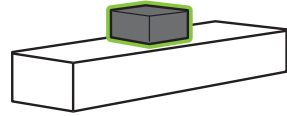
إزالة العوائق

- أزل أي عوائق بين شاشة التلفاز وZero Connect Box. تضعف الإشارة اللاسلكية إذا كان هناك عوائق وستتسبب في انقطاع اتصال الشاشة.



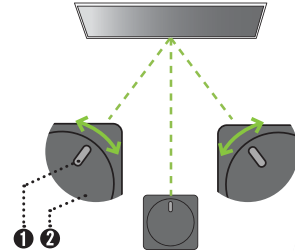
وضع Zero Connect Box فوق خزانة

- عند استخدام خزانة، ثبت Zero Connect Box فوقها. إذا ثبت داخل خزانة، قد ينقطع اتصال الشاشة بسبب التداخل.
- وقد يضعف التعرف على الصوت أو لا يعمل على الإطلاق.



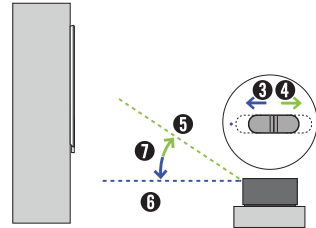
تعديل هوائي Zero Connect Box لليمن أو اليسار (البكرة)

- ① الزر المنزلق ② البكرة
- عدّل البكرة الموجودة في Zero Connect Box إلى اليمين أو اليسار حتى يواجه الزر المنزلق جهاز الاستقبال اللاسلكي الموجود في شاشة التلفاز.
- يمكنك تحريك اتجاه إرسال الإشارة اللاسلكية الخاصة بـ Zero Connect Box يمينًا ويسارًا بتعديل البكرة. يمكنك تعديل البكرة حتى 90 درجة يمينًا ويسارًا من مؤشر LED الأمامي.



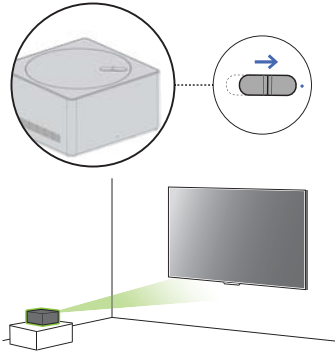
ضبط هوائي Zero Connect Box لأعلى أو لأسفل (زر منزلق)

- ③ أسفل ④ أعلى ⑤ أعلى زاوية ⑥ أدنى زاوية ⑦ 50 درجة
- ضع Zero Connect Box في موضع منخفض عن مستقبل الإشارة اللاسلكية لشاشة التلفاز.
- اضبط الزر المنزلق لأعلى أو لأسفل بحيث يواجه اتجاه نقل الإشارة اللاسلكية لـ Zero Connect Box مستقبل الإشارة اللاسلكية لشاشة التلفاز.
- إذا قمت بضبط الزر المنزلق باتجاه مؤشر LED (الخط الأزرق)، فإن الهوائي سينقل الإشارات في اتجاه مستقيم للأمام. إذا قمت بضبطه بعيدًا عن مؤشر LED (الخط الأخضر)، سينقل الهوائي الإشارات في اتجاه تصاعدي. ينقل هوائي Zero Connect Box الإشارات في اتجاه 0-50 درجة.

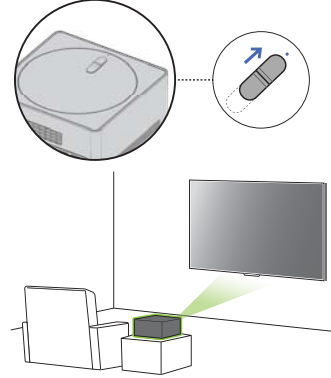


الوضع والإعدادات الافتراضية اللاسلكية

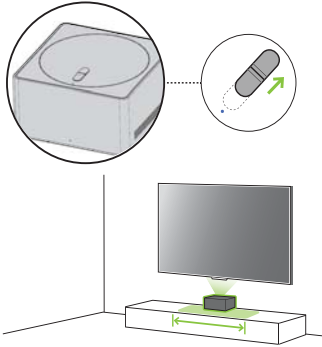
طرق التثبيت الموصى بها (تثبيت Zero Connect Box)



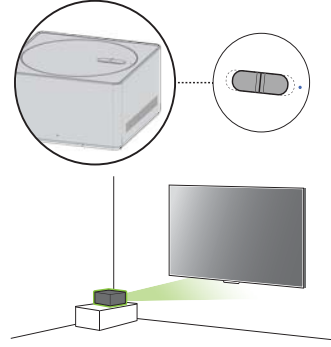
التثبيت القطري



التثبيت في الاتجاه الأمامي

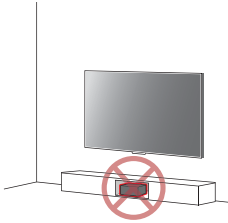


التثبيت لأسفل

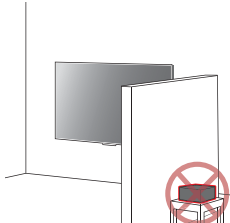


التثبيت الجانبي

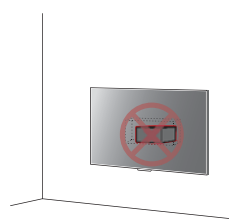
محاذير التثبيت (تثبيت Zero Connect Box)



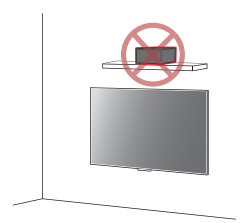
التركيب داخل الخزانة



التركيب خلف الحائط



التركيب على الحائط خلف شاشة التلفزيون



التركيب على أحد الأرفف فوق شاشة التلفزيون

① مستقبل الإشارة اللاسلكية ووزر الطاقة

تحتوي هذه المنطقة على هوائي يستقبل إرسال الفيديو من هوائي

Zero Connect Box.

في حال وجود أي عوائق حول هذه المنطقة، فقد تُفصل الشاشة أو لا تعرض أي شيء بسبب التداخل.

يُستخدم زر الطاقة لتشغيل شاشة التلفاز أو التبديل إلى حالة الاستعداد، أو إقرانها بجهاز Zero Connect Box.

② الزر المنزلق

هذا الزر يضيئ اتجاه إرسال الهوائي الخاص بجهاز

Zero Connect Box لأعلى ولأسفل. إذا ضُبط باتجاه مؤشر LED

العلوي (④)، يكون اتجاه إرسال الهوائي لأسفل (0 درجة). إذا ضُبط في الاتجاه المعاكس لمؤشر LED العلوي، يكون اتجاه إرسال الهوائي لأعلى (50 درجة). إذا ضُبط في المركز، يكون اتجاه إرسال الهوائي عند 25 درجة.

③ البكرة

هذه البكرة تضبط اتجاه إرسال الهوائي الخاص بجهاز

Zero Connect Box لليسار واليمين. يمكن تدوير البكرة بمقدار 90 درجة إلى اليسار أو اليمين من مقدمة جهاز Zero Connect Box.

④ مؤشر LED العلوي

يقع مؤشر LED هذا أمام الزر المنزلق، ويشير إلى قوة الإشارة اللاسلكية بألوان مختلفة. ودلالة الألوان كما يلي: الأزرق (إشارة جيدة)، الأخضر (إشارة متوسطة)، الأصفر (إشارة ضعيفة)، الأحمر (لا يوجد اتصال).

⑤ مرسل الإشارة اللاسلكية

تضم هذه المنطقة الهوائي الذي يرسل إشارات الفيديو والصوت من جهاز Zero Connect Box إلى شاشة التلفاز. يتم ضبط اتجاه إرسال الهوائي باستخدام البكرة والزر المنزلق. في حال وجود عائق أمام الهوائي، فقد تُفصل الشاشة أو لا تعرض المحتوى بشكل صحيح بسبب التداخل.

⑥ وحدة التعرف على الصوت

تتعرف هذه المنطقة على صوتك وتوجد في الجزء السفلي للجانب الأيسر واليمين من مقدمة جهاز Zero Connect Box.

عند إعطاء أي أمر صوتي، تحدث عند مقدمة جهاز

Zero Connect Box. إذا انسدت الأجزاء الخاصة بالتعرف على الصوت أو تحدثت من الجنب أو الخلف، فقد تعمل خاصية التعرف على الصوت بشكل سيئ أو لا تعمل على الإطلاق.

⑦ مؤشر LED الأمامي

يقع مؤشر LED هذا في منتصف الجزء السفلي من مقدمة جهاز Zero Connect Box ويوضح حالة الطاقة أو التشغيل.

⑧ طرف التوصيل الخارجي

يمكنك توصيل سلك الطاقة الخاص بجهاز Zero Connect Box وأجهزة الفيديو/الصوت الخارجية مثل هوائي خارجي وأجهزة فك التشفير.

⑨ زر الاقتران

يُستخدم هذا الزر لإعادة اقتران شاشة التلفاز وجهاز

Zero Connect Box إذا أُلغِيَ اقترانهما. للحصول على تعليمات الاقتران، يُرجى الرجوع إلى "إعادة الاقتران" على اليمين.

⑩ ملاحظة

• يتكون التلفاز اللاسلكي من شاشة التلفاز وجهاز

Zero Connect Box.

• ينقل جهاز Zero Connect Box الفيديو والصوت لاسلكياً إلى شاشة التلفاز.

• يحتوي جهاز Zero Connect Box على أطراف توصيل خارجية.

• يمكنك توصيل إشارات الفيديو والصوت (هوائي خارجي وجهاز فك التشفير) إلى أطراف التوصيل الخارجية الموجودة في ظهر جهاز

Zero Connect Box.

• يوجد مستقبل الإشارات اللاسلكية في منتصف الجزء السفلي من شاشة التلفاز، بجانب زر الطاقة لشاشة التلفاز.

• توجد وحدة التعرف على الصوت في الجزء السفلي للجانب الأيسر واليمين من مقدمة جهاز Zero Connect Box. تأكد من عدم وجود غبار أو أي مواد غريبة في الثقب الصغير.

• يوجد مؤشر LED الأمامي في الجزء السفلي من مقدمة جهاز Zero Connect Box.

• يحتوي جهاز Zero Connect Box على أطراف تحكم في الاتصال اللاسلكي.

• تتكون أطراف التحكم في الاتصال اللاسلكي من بكرة وزر منزلق.

• تتحرك البكرة ومرسل الإشارة اللاسلكية بجهاز

Zero Connect Box معاً.

• يمكنك ضبط مرسل الإشارة اللاسلكية بجهاز Zero Connect Box للأعلى أو للأسفل من خلال استخدام الزر المنزلق.

• يوجد مؤشر LED الخاص بقوة الإشارة، والذي من شأنه التحقق من حالة الاتصال اللاسلكي، أمام الزر المنزلق في الجزء العلوي.

• ودلالة الألوان التي تشير إلى قوة الإشارة هي كالتالي: أزرق (إشارة جيدة)، وأخضر (إشارة متوسطة)، وأصفر (إشارة ضعيفة)، وأحمر (لا يوجد اتصال).

• يحتوي جهاز Zero Connect Box على زر الاقتران.

• كذلك يوجد زر للاقتران بشاشة التلفاز، الذي يمكن استخدامه أيضاً كزر طاقة.

• يتم اقتران شاشة التلفاز وجهاز Zero Connect Box واحد إلى واحد وهما بالفعل مقرران عند توفيرهما.

إعادة الاقتران

1 إذا لم تُعرض الشاشة بسبب فصل شاشة التلفاز وجهاز

Zero Connect Box، يلزم إعادة اقترانهما. إذا ضغطت مطولاً على زر الاقتران الموجود في ظهر جهاز Zero Connect Box لمدة 5 ثوانٍ، فسيُومض مؤشر LED العلوي باللون الأبيض.

2 إذا ضغطت مطولاً على زر الطاقة على شاشة التلفاز لمدة 5 ثوانٍ، فسيُومض مؤشر الاستعداد لوحدة الطاقة بالشاشة باللون الأبيض. تم اقتران شاشة التلفاز وجهاز Zero Connect Box الآن، وسيُغير لون مؤشر LED، الموجود أعلى جهاز Zero Connect Box، إلى اللون المتوافق مع قوة الإشارة.

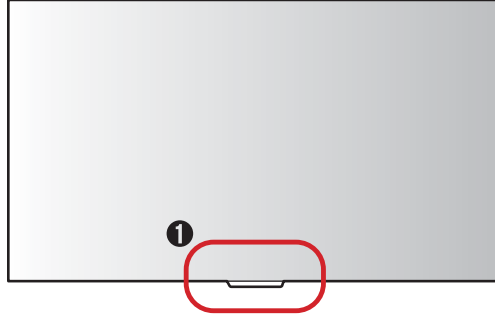
* إذا لم يُعرض الفيديو وظلت شاشة الاقتران موجودة، تواصل مع خدمة العملاء.

* عند عدم استئناف الاقتران في غضون دقيقة واحدة، فسيتم إلغاؤه ويجب الشروع فيه مرة أخرى.

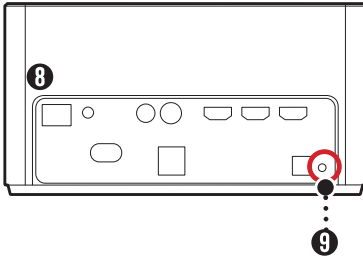
تفاصيل التلفاز اللاسلكي (شاشة التلفاز + Zero Connect Box)

مظهر العرض

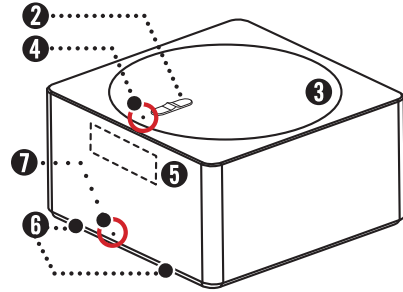
شاشة التلفاز



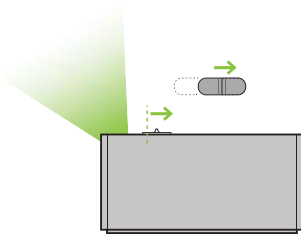
(WM23EA) Zero Connect Box



الخلف



الأمام



الجانب

احتياطات ما قبل استخدام التلفاز اللاسلكي

تستخدم أجهزة التلفاز اللاسلكية موجات راديو عالية التردد تبلغ 60 جيجاهرتز لنقل كمية كبيرة من البيانات في وقت قصير جدًا، مما يمكن الإرسال اللاسلكي لمقاطع الفيديو والصوت عالية الجودة. تفيد حزمة تردد 60 جيجاهرتز المستخدمة في أجهزة التلفاز اللاسلكية في نقل بيانات كبيرة السعة، وتحمل خواص خطية جيدة، كما أنها تناسب الإرسال والاستقبال في اتجاه محدد. مع ذلك، إذا كان هناك جسم معدني يعترض مسار الإرسال/الاستقبال، لا تتمكن الموجات اللاسلكية من المرور خلالها. يمكن للمواد غير الموصلة (مثل الزجاج والخشب والبلاستيك) إضعاف الإشارة، مما يتسبب في فشل الاتصال. نظرًا لخصائص الموجات اللاسلكية هذه، لا تتأثر المشاهدة عندما تواجه هوائيات الإرسال والاستقبال الخاصة بالتلفاز اللاسلكي بعضها البعض؛ ومع ذلك، إذا كانت هناك عوائق في مسار الإرسال/الاستقبال، فقد يتم إضعاف الإشارة اللاسلكية أو فصلها، مما يؤدي إلى عدم الراحة أثناء المشاهدة. هذا ليس عطلًا في المنتج. اتبع طريقة التثبيت المرفقة عند استخدام المنتج.

فهم تردد 60 جيجاهرتز اللاسلكي

- تستخدم أجهزة التلفاز اللاسلكية ترددات ضمن حزمة 60 جيجاهرتز.
- تعرف حزمة 60 جيجاهرتز أيضًا باسم موجة المليمتر (mmWave)، وتتيح إرسال أحجام كبيرة من البيانات بدون تأخيرات.
- حزمة 60 جيجاهرتز هي حزمة عالية التردد تستخدم في التواصل عبر الأقمار الصناعية.
- تمتلك الحزم عالية التردد خواص خطية ممتازة.
- الخواص الخطية العالية مثالية للإرسال في اتجاه محدد؛ ومع ذلك، تتسبب العوائق في ضعف الإشارة بشكل كبير.
- تحدث خسارة المسار بسبب وجود عدة مسارات ناتجة عن الانعراج والانكسار والانعكاس وما إلى ذلك، وتتسبب خسارة المسارات المتعددة الناتجة عن الانعراج والانكسار والانعكاس في فشل إرسال الهوائي واستقباله.
- عامة، الموجات اللاسلكية تتعرض للتدخل من العوائق.
- العوائق الموصلة (المعدن) يحمي التردد (إرسال/استقبال الهوائي)، بينما العوائق غير الموصلة (الزجاج والخشب والبلاستيك) تتسبب في ضعف الإشارة.
- توفر الموجات اللاسلكية التي تستخدم الترددات العالية في حزمة 60 جيجاهرتز (أطوال موجية قصيرة) صورة مثلى عن طريق استخدام تقنية تكوين الأشعة. ترتب تقنية تكوين الأشعة هوائيات متعددة على فترات منتظمة، وتعدل اتساع وطور الإشارة المقدمة لكل هوائي، وتنتشئ أشعة هوائية في اتجاه معين لإرسال واستقبال الإشارات بقوة إلى هذا الاتجاه.
- لطريقة عرض الصور المثلى، يجب أن يواجه الإرسال/الاستقبال بعضه بعضًا، حتى يكون هناك خط رؤية (LOS) بدون عوائق.
- خط الرؤية (LOS) هو المسار الواضح والذي يجب أن يكون خالي من العوائق بالطريق. إذا كان هناك عوائق، يجب أن يكون جهاز الاستقبال عال كفاية حتى يكون واضحًا. وعليه، يجب أن يكون جهاز الاستقبال أعلى من جهاز الإرسال. (بالنسبة إلى أجهزة التلفاز اللاسلكية، يجب وضع Zero Connect Box في مكان أكثر انخفاضًا من شاشة التلفاز).

خصائص الموجات اللاسلكية	تطبق الترددات التي تقع ضمن حزمة 60 جيجاهرتز على أجهزة التلفاز اللاسلكية (تردد عال)	الترددات المطبقة على الاتصالات اللاسلكية العامة (الهاتف الخليوي، WiFi/BT) (تردد منخفض)
الخواص الخطية	قوية	ضعيفة
حجم الإرسال	عالي	منخفض
التوجيه	مثالي للإرسال في اتجاه محدد	مثالي للتغطية الواسعة
ضعف الإشارة	خسارة كبيرة (الخواص الخطية)	خسارة صغيرة وتجنب جيد (انحراف)
	موجات لاسلكية تمتصها قطرات الماء وبخار الماء في الهواء	تجنب جيد للعوائق

- يستوفي هذا المنتج المعايير لحماية جسم الإنسان ضد الموجات الكهرومغناطيسية*. (* يفي بمعايير IEC 62311)

بدء تشغيل التلفاز

استخدام التحكم الصوتي عن بعد

لاستخدام التحكم الصوتي عن بعد، اتبع هذه الخطوات.

- ميكروفون التعرف على الصوت في الجهة الأمامية السفلى من

Zero Connect Box

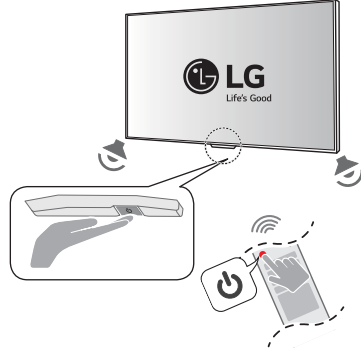
- 1 إذا وجهت مؤشر LED الخاص بـ Zero Connect Box تجاه المستخدم، يمكنك استخدام وظيفة التعرف على الصوت ببساطة.
- 2 عدّل اتجاه الزر المنزلق تجاه جهاز استقبال شاشة التلفاز عن طريق لف البكرة يميناً أو يساراً.

- 3 من الـ [⊗] ← [⊙] ← [⊕] ← [⊖] ← [خدمة AI] ←

[إعدادات التعرف على الصوت]، قم بتشغيل قائمة [استخدم نظام التحكم الصوتي عن بعد]. (حسب الطراز)

تشغيل التلفاز

يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة، باستخدام الزر.



التشغيل (ضغط)

إيقاف التشغيل⁽¹⁾ (ضغط مع الاستمرار)

التحكم في القائمة (ضغط⁽²⁾)

الاختيار من القائمة (ضغط مع الاستمرار⁽³⁾)



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

ملاحظة

- إذا كانت هذه هي المرة الأولى لتشغيل التلفاز بعد شحنه من المصنع، فقد تستغرق تهيئته عدة دقائق.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.
- يجب توصيل الجهاز بمنفذ تيار سهل الوصول. لم يتم صنع بعض الأجهزة بزر التشغيل / إيقاف التشغيل، إيقاف التشغيل و فصل سلك الطاقة.
- استخدم زر الطاقة فقط عندما يكون كل من شاشة التلفاز و Zero Connect Box متصلين.

التركيب

رفع وتحريك شاشة التلفاز

يرجى قراءة الإرشادات التالية لمنع خدش شاشة التلفاز أو إلحاق الضرر بها ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوعها وحجمها.

- يُوصى بنقل شاشة التلفاز في الصندوق أو مغلفة بمواد التعبئة التي أرفقت بها.
- أفضل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل شاشة التلفاز أو حملها.
- عند الإمساك بشاشة التلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيداً عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.
- أمسك الجهتين الجانبية والسفلية من إطار شاشة التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبر الصوت.
- يتطلب نقل شاشة تلفاز كبيرة شخصين (2) على الأقل.
- عند نقل شاشة التلفاز، لا تعرضها للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل شاشة التلفاز، اجعلها دوماً مستقيمة، وتجنب قلبها على جانبها أو إمالتها يميناً أو يساراً.
- لا تستخدم القوة الزائدة لدرجة التسبب في إمالة/ثني هيكل الإطار، إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق الضرر بالشاشة.
- عند حمل شاشة التلفاز، احرص على عدم إلحاق ضرر بالأررار البارزة.



- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.

تثبيت شاشة 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 باستخدام المسامير. طابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.
 - 3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل قوي. تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.
- استخدم دعامة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
 - الحوامل والمسامير والحبال غير مرقفة. يمكنك الحصول على الملحقات الإضافية من الوكيل المحلي.

التثبيت على الحائط

(حسب الطراز)

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



- للحصول على مزيد من المعلومات عن البراغي وقوس التثبيت على الحائط، راجع الشراء المنفصل.
- إذا كنت تنوي تثبيت المنتج على حائط، فتُثبت واجهة التثبيت المطابقة لمعيار VESA (أجزاء اختيارية) على الجهة الخلفية للمنتج. عند تركيب جهاز التلفاز لاستخدام حامل التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، يُنصح جيداً حتى لا يسقط.
- عند تثبيت التلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز بطريقة تكون فيها كابلات التشغيل والإشارة مُعلّقة على الجهة الخلفية من التلفاز.
- لا تثبت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرضه للزيت أو رذاذ الزيت. فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسبب سقوطه.
- عند تركيب قوس التثبيت الملائم تماماً، قد لا يتم توصيل التلفاز بإحكام تجاه الحائط بسبب بعض حالات الحوائط.

الهوائي/الكابل

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

- استخدم مجزئ الإشارة لاستخدام أكثر من جهاز تلفاز.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة، قم بتركيب مكبر إشارة 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 ومحول.
- بالنسبة إلى الموقع غير المدعوم من بث Ultra HD، فلا يُمكن لهذا التلفاز استقبال بث Ultra HD مباشرةً.

طبّق القمر الصناعي

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

- أبق مسافة لا تقل عن 10 سم عن الأغراض الأخرى حتى لا تنسد فتحات جهاز Zero Connect Box.
- من شأن ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للمنتج أن يؤدي إلى احتراق المنتج أو تلفه.
- 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 المنتج 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 المنتج.
- لا توصّل أجهزة كثيرة جدًا بمخرج 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 المنتج أو يتشبثون به. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة خطيرة.
- **تاريخ الهوائي الخارجي** (يمكن أن يختلف حسب البلد):
 - في حال تركيب هوائي خارجي، اتبع الاحتياطات الواردة أدناه. ينبغي عدم وضع نظام الهوائي الخارجي بالقرب من خطوط الكهرباء العلوية أو الإضاءة الكهربائية أو دوائر الطاقة الأخرى أو في الأماكن التي يمكن فيها أن يلامس خطوط أو دوائر الطاقة هذه، حيث يمكن أن يتسبب هذا في حدوث وفاة أو إصابة خطيرة.
 - لا تلمس أبدًا هذا الجهاز أو الهوائي أثناء العاصفة الرعدية. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.
 - تأكد من توصيل سلك الطاقة بالمنتج ومقبس الحائط بأمان، فقد يحدث تلف في القابس أو المقبس، وقد ينشب حريق في أصعب الحالات إذا لم يتم توصيله بأمان.
 - لا تدخل أجسامًا معدنية أو قابلة للاشتعال في المنتج. إذا سقط جسم غريب في المنتج، فافصل سلك الطاقة واتصل بخدمة العملاء.
 - لا تلمس طرف سلك الطاقة أثناء توصيله بالكهرباء. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.
- **إذا حدث أي مما يلي، فافصل المنتج على الفور واتصل بمركز خدمة العملاء المحلي.**
 - في حال تلف المنتج.
 - في حال تسرب المياه أو مادة أخرى إلى المنتج (مثل محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة أو المنتج).
 - إذا شممت رائحة دخان أو رائحة أخرى من المنتج.
 - عندما تهب عواصف رعدية أو عند عدم استخدامه لفترة زمنية طويلة.
- حتى عند إيقاف تشغيل المنتج عن طريق الريموت أو الزر، يتم توصيل مصدر طاقة التيار المتردد بالوحدة إذا لم يتم فصلها عن المقبس.
- لا تستخدم منتجات كهربائية ذات فولتية عالية بالقرب من المنتج (على سبيل المثال صاعق الحشرات). فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.
- لا تحاول تعديل هذا المنتج بأي طريقة من دون الحصول على تصريح مكتوب من LG Electronics. فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. اتصل بخدمة العملاء المحلية للحصول على الخدمة أو الإصلاح. قد يؤدي التعديل غير المصرح به إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل هذا المنتج.
- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات المعتمدة من شركة LG Electronics. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو عطل أو تشوّه المنتج.
- لا تفكك أبدًا محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- توخّ الحذر عند استخدام المحوّل لتجنب سقوطه أو وقوعه على الأرض. لا تُعرض المحوّل لصدمة خارجية. فقد يلحق ذلك ضررًا بالمحوّل.
- للحد من مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تلمس المنتج عندما تكون يدك مبتلّين. إذا كانت أطراف سلك الطاقة رطبة أو يغطيها الغبار، فاحرص على تجفيف قابس الطاقة تمامًا أو امسح الغبار عنه.
- **البطاريات**
 - خزن الملحقات (البطاريات وغيرها) في مكان آمن بعيدًا عن متناول الأطفال.
 - لا تقم بتقصير الدائرة أو فك البطاريات أو تركها لتسخن أكثر مما ينبغي. لا تضغط على الشاشة الأمامية للمنتج. فلا ينبغي أن تتعرض البطاريات للحرارة الزائدة.
 - تنبيه: استخدم البطاريات الصحيحة للمنتج. في حال تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح، فسيؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو حدوث انفجار.
- **النقل**
 - أثناء النقل، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصله عن الطاقة وأنه تمت إزالة كل الكابلات. قد يتطلب حمل المنتجات الكبيرة شخصين أو أكثر. لا تضغط على الشاشة الأمامية للمنتج. وإلا، فقد يحدث تلف للمنتج أو تتعرض لخطر الحريق أو الإصابة.
 - أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدة عن متناول الأطفال.
 - لا تسمح بتعرض الجهاز للصدّات أو بسقوط أي أشياء داخله، ولا تُسقط أي شيء على الشاشة.
 - لا تضغط بشدة على الشاشة أو تخدشها بيديك أو بواسطة شيء حاد مثل مسمار أو قلم رصاص أو قلم حبر. قد يتسبب هذا في تلف الشاشة.
 - لا تحمل المنتج من الشاشة أو تخدش السطح بأي غرض معدني أو تضع عليه أي ضغط.
 - قد تنكسر الشاشة، ما من شأنه أن يؤدي إلى إصابات بشرية أو تلف المنتج.
 - لا تدفع المنتج ولا تركله.
 - لا تضع أشياء ثقيلة أعلى المنتج.
 - انتبه إذا كانت لديك أي حيوانات الأليفة
- **التنظيف**
 - عند التنظيف، افصل سلك الطاقة وامسح برفق بقطعة قماش ناعمة/جافة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج. ولا تنظفه باستخدام مواد كيميائية، بما في ذلك مواد تنظيف الزجاج أو أي نوع من معطرات الجو أو مبيدات الحشرات أو الشموع أو الشمع (الشمع المخصص للسبورات، الشمع الصناعي) أو المواد الكاشطة أو التتر أو البينزين أو الكحول إلخ التي يمكن أن تلحق ضررًا بالمنتج و/أو شاشته. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.

- أبق مسافة لا تقل عن 10 سم عن الأغراض الأخرى حتى لا تنسد فتحات جهاز Zero Connect Box.
- من شأن ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للمنتج أن يؤدي إلى احتراق المنتج أو تلفه.
- 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 المنتج 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 المنتج.
- لا توصّل أجهزة كثيرة جدًا بمخرج 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 المنتج أو يتشبثون به. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة خطيرة.
- **تاريخ الهوائي الخارجي** (يمكن أن يختلف حسب البلد):
 - في حال تركيب هوائي خارجي، اتبع الاحتياطات الواردة أدناه. ينبغي عدم وضع نظام الهوائي الخارجي بالقرب من خطوط الكهرباء العلوية أو الإضاءة الكهربائية أو دوائر الطاقة الأخرى أو في الأماكن التي يمكن فيها أن يلامس خطوط أو دوائر الطاقة هذه، حيث يمكن أن يتسبب هذا في حدوث وفاة أو إصابة خطيرة.
 - لا تلمس أبدًا هذا الجهاز أو الهوائي أثناء العاصفة الرعدية. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.
 - تأكد من توصيل سلك الطاقة بالمنتج ومقبس الحائط بأمان، فقد يحدث تلف في القابس أو المقبس، وقد ينشب حريق في أصعب الحالات إذا لم يتم توصيله بأمان.
 - لا تدخل أجسامًا معدنية أو قابلة للاشتعال في المنتج. إذا سقط جسم غريب في المنتج، فافصل سلك الطاقة واتصل بخدمة العملاء.
 - لا تلمس طرف سلك الطاقة أثناء توصيله بالكهرباء. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.
- **إذا حدث أي مما يلي، فافصل المنتج على الفور واتصل بمركز خدمة العملاء المحلي.**
 - في حال تلف المنتج.
 - في حال تسرب المياه أو مادة أخرى إلى المنتج (مثل محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة أو المنتج).
 - إذا شممت رائحة دخان أو رائحة أخرى من المنتج.
 - عندما تهب عواصف رعدية أو عند عدم استخدامه لفترة زمنية طويلة.
- حتى عند إيقاف تشغيل المنتج عن طريق الريموت أو الزر، يتم توصيل مصدر طاقة التيار المتردد بالوحدة إذا لم يتم فصلها عن المقبس.
- لا تستخدم منتجات كهربائية ذات فولتية عالية بالقرب من المنتج (على سبيل المثال صاعق الحشرات). فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.
- لا تحاول تعديل هذا المنتج بأي طريقة من دون الحصول على تصريح مكتوب من LG Electronics. فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. اتصل بخدمة العملاء المحلية للحصول على الخدمة أو الإصلاح. قد يؤدي التعديل غير المصرح به إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل هذا المنتج.

قبل قراءة هذا الدليل

- يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل المنتج والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.
- على الموقع الإلكتروني، يمكنك تنزيل الدليل بما في ذلك التثبيت والاستخدام واستكشاف الأخطاء وإصلاحها والمواصفات والترخيص وما إلى ذلك، وعرض محتوياته على جهاز الكمبيوتر أو الجوال.
- **دليل المستخدم الإلكتروني:** لمزيد من المعلومات بشأن هذا المنتج، اقرأ دليل المستخدم المرفق مع المنتج. (حسب الطراز)
- لفتح دليل المستخدم (📖) ← [الدعم] ← [دليل المستخدم]

الشراء المنفصل

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

ملاحظة

- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.
- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تختلف الصورة المبيّنة عن منتجك.

تحذير! تعليمات الأمان



تنبيه

خطر التعرض لصدمة كهربائية
لا تفتحه



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

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

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

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

- بالقرب من المواد القابلة للاشتعال مثل البنزين أو الشموع أو تعريض المنتج لتكييف هواء مباشر.

- لا تتركّب الجهاز في أماكن تتعرض للغبار كثيرًا.

- على أثاث غير مؤمن أو مرتفع مثل الأرفف أو رفوف الكتب.

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

• التهوية

- قم بتثبيت منتجك في مكان جيد التهوية. لا تقم بتثبيته في مساحة ضيقة مثل خزانة الكتب.

- لا تقم بتثبيت المنتج على سجادة أو وسادة.

- لا تقم بحجب المنتج أو تغطيته بقطعة قماش أو مواد أخرى أثناء توصيل الوحدة بالكهرباء.

• احرص على عدم لمس فتحات التهوية. أثناء مشاهدة المنتج لفترة طويلة، قد تصبح فتحات التهوية ساخنة.

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

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

- ابقِ المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.

- منطقة ذات رطوبة عالية كالحمام مثلاً.

- بالقرب من مصدر حرارة كالمواقد أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة.

- بالقرب من طاولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت.

- منطقة معرّضة للمطر أو الرياح.

- لا تعرّض الجهاز لقطرات المياه ولا تضع أغراضًا تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلًا على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).



www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2023 لـ LG Electronics Inc.
جميع الحقوق محفوظة.

العربية

LG OLED TV

دليل المالك السلامة و المرجع

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

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

الطراز

الرقم التسلسلي.

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