LG
Life's Good

LG OLED TV

Safety and Reference

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



www.lg.com

P/NO : MFL69727206 (1701-REV00)
Printed in Korea

ENGLISH

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 the appliance.

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



TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITMES WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

- Do not place the TV and/or remote control in the following environments:
  - A location exposed to direct sunlight
  - An area with high humidity such as a bathroom
  - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
  - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
  - An area exposed to rain or wind
  - Near containers of water such as vases

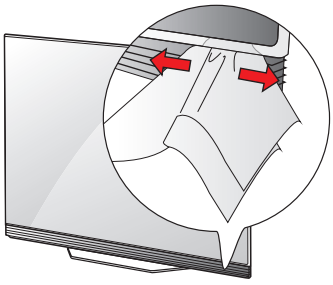
  Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.
- Do not place the product where it might be exposed to dust. This may cause a fire hazard.
- Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.
- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off. You may be electrocuted due to excess moisture.
- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.
- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may break out.
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.
- When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock / fire hazard.
- Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.
- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.
- Keep the anti-moisture packing material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.
- Dispose of used batteries carefully to ensure that a small child does not consume them. Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.
- Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/ cutlery/screwdriver) into the end of power cable while the power plug is plugged into wall socket. Additionally, do not touch the power plug right after unplugging from the wall socket. You may be electrocuted.
- Do not put or store inflammable substances near the product. There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.

- Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention. Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.
- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.
- Do not allow any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen. You may be injured or the product can be damaged.
- Never touch this product or antenna during a thunder or lighting storm.
  You may be electrocuted.
- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate. It may cause a fire or a burn by a spark.
- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion. Fire or electric shock accident can occur.
  Contact the service centre for check, calibration or repair.
- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
  - The product has been damaged
  - Foreign objects have entered the product
  - The product produced smoke or a strange smell

  This may result in fire or electric shock.
- Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time. Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/ shock/fire.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.
- If water enters or comes into contact with TV, AC adapter or power cord please disconnect the power cord and contact service centre immediately. Otherwise, this may result in electric shock or fire.
- Only use an authorized AC adapter and power cord approved by LG Electronics. Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.
- Never Disassemble the AC adapter or power cord. This may result in fire or electric shock.
- Be careful in handling the adapter to prevent any external shocks to it. An external shock may cause damage to the adapter.
- Make sure the power cord is connected securely to the power plug on the TV.
- Install the product where no radio wave occurs.
- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls. This may cause an electric shock.
- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.
- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.
- Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.
- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.
- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct Sunlight, open fireplace and electric heaters.
- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/ internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.
- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.
- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.

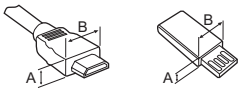
- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
  - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
  - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
  - Do not install the product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

  This may result in fire.
- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.
- Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.
- Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet. This may cause a fire hazard.
- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.
- Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it, as it may cause damage to screen.
- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/damage to screen.
- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.
- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it, by pulling at the plug. Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.
- When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables.
  The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.
- When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy. Otherwise, this may result in injury.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- Do not use high voltage electrical goods near the TV (e.g. electric mosquito-swatter). This may result in product malfunction.
- When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel. Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (Deformation, corrosion or breakage).
- If the back of the glass on the bottom side of the screen has been contaminated with dust or other materials, you can clean it using a cotton flannel or a cloth. (Only OLED65E7*)



Preparing

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



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- Use a certified cable with the HDMI logo attached.
- If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur. (Recommended HDMI Cable Types)
  - High-Speed HDMI®/™ Cable (3 m or less)
  - High-Speed HDMI®/™ Cable with Ethernet (3 m or less)

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

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.

(Depending on model)

AN-MR650A
Magic Remote

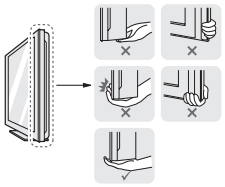
Lifting and moving the TV

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

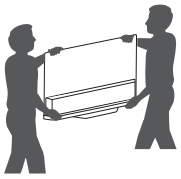
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



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



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



- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.

- Do not apply excessive pressure to cause flexing/bending of frame chassis as it may damage screen.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding buttons.

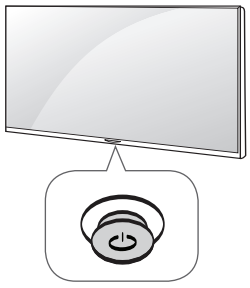
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

Using the button

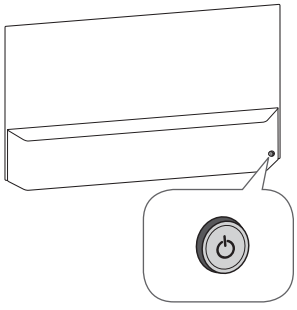
(Depending on model)

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

<A type>



<B type>



Basic functions

		Power On (Press) Power Off (Press and hold)[1]
		Volume Control
		Programmes Control

1 All running apps will close, and any recording in progress will stop.

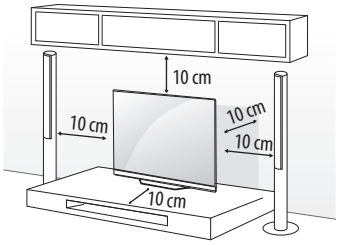
Adjusting the menu

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

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

Mounting on a table

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

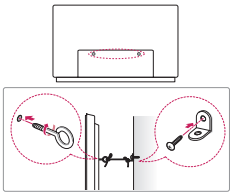


2 Connect the power cord to a wall outlet.

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.
- Do not apply foreign substances (oils, lubricants, etc.) to the screw parts when assembling the product. (Doing so may damage the product.)

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



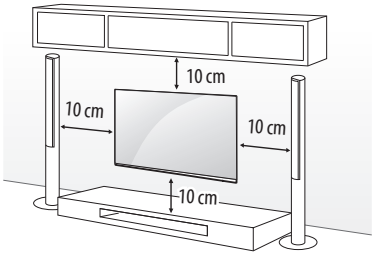
1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.
   - If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.
2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall.
   Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the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

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

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

Mounting on a wall

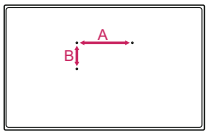
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional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



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

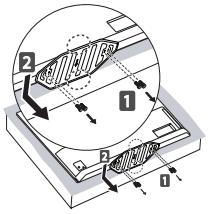
Separate purchase (Wall mounting bracket)

Model	OLED55/65B7* OLED55/65C7* OLED65E7*	OLED55E7*
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	400 x 200
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	OTW420B	OTW420B

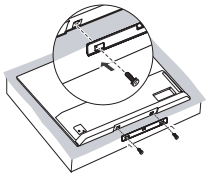


- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

- To remove the stand, hold the top and bottom of stand, then pull it out while also lowering it as shown below. (Only OLED55E7*)



- To install the wall mount, use the stand assembly screws to attach the Wall mount cover to the bottom of the product as shown in the figure below. (Only when the item of the following form is provided)

Provided item		
 Wall mount cover	 x 2	

Connections (notifications)

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

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

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.
- If ULTRA HD content is played on your PC, video or audio may become disrupted intermittently depending on your PC's performance.
- When connecting via a wired LAN, it is recommended to use a CAT 7 cable.

Antenna connection

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

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- For a location that is not supported with ULTRA HD broadcasting, this TV cannot receive ULTRA HD broadcasts directly. (Depending on model)

Satellite dish connection

(Only satellite models)

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

CI module connection

(Depending on model)

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

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

USB connection

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

Other connections

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

- → → → **General** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** :
  - On : Support 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Off : Support 4K @ 50/60 Hz 8 bit (4:2:0)

If the device connected to Input Port also supports ULTRA HD Deep Colour, your picture may be clearer.

However, if the device doesn't support it, it may not work properly.

In that case, connect the device to a different HDMI port or change the TV's **HDMI ULTRA HD Deep Colour** setting to Off.

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

Magic remote functions

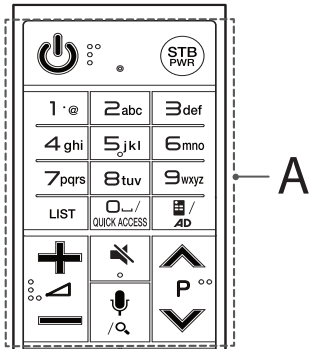
When the message "Magic remote battery is low. Change the battery." is displayed, replace the battery.

To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the magic remote toward the remote control sensor on the TV. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

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

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

(Depending on model)



A

(POWER) Turns the TV on or off.

STB PWR You can turn your set-top box on or off by adding the set-top box to the universal remote control for your TV.

Number buttons Enters numbers.

Alphabet buttons Enters letters.

(Space) Opens an empty space on the screen keyboard.

LIST Accesses the saved programmes list.

(Screen Remote) Displays the Screen Remote.
- Accesses the Universal Control Menu.

QUICK ACCESS* You can access apps or Live TV using the number buttons corresponding to the features.

AD* Audio descriptions function will be enabled.

Adjusts the volume level.

P Scrolls through the saved programmes.

(MUTE) Mutes all sounds.

(Voice recognition)

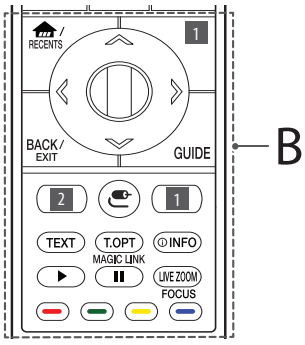
Network connection is required to use the voice recognition function.

1 Press the voice recognition button.

2 Speak when the voice display window appears on the TV screen.

(SEARCH)* Search for content such as TV programmes, movies and other videos, or perform a web search by entering text in the search bar.

ENGLISH



B

(HOME) Accesses the Home menu.

RECENTS* Shows the previous history.

1 **STB MENU** Displays the set-top box Home menu.

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

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

Navigation buttons (up/down/left/right)

Press the up, down, left or right button to scroll the menu.

If you press buttons while the pointer is in use, the pointer will disappear from the screen and Magic Remote will operate like a general remote control. To display the pointer on the screen again, shake Magic Remote to the left and right.

BACK Returns to the previous level.

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

GUIDE Shows programmes guide.

1 2 **Streaming Service buttons** Connects to the Video Streaming Service.

(INPUT) Changes the input source.

- Pressing and holding the button displays all the lists of external inputs.

1 **(Q. Settings)** Accesses the Quick Settings.

- Pressing and holding the button displays the **All Settings** menu.

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

MAGIC LINK* Provides content related to the programme you are currently watching.

INFO Views the information of the current programme and screen.

Control buttons (▶, ❚❚) Controls media contents.

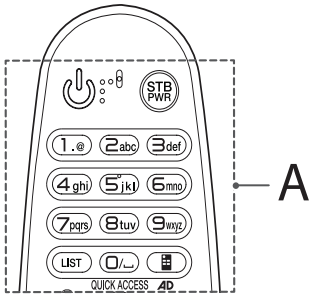
LIVE ZOOM By zooming in on the selected area, you can view it in full screen.

FOCUS* You can zoom in on the area where the remote control is pointed.

, , , These access special functions in some menus.

* **To use the button, press and hold for more than 3 seconds.**

(Depending on model)



A

(POWER) Turns the TV on or off.

STB PWR You can turn your set-top box on or off by adding the set-top box to the universal remote control for your TV.

Number buttons Enters numbers.

Alphabet buttons Enters letters.

LIST Accesses the saved programmes list.

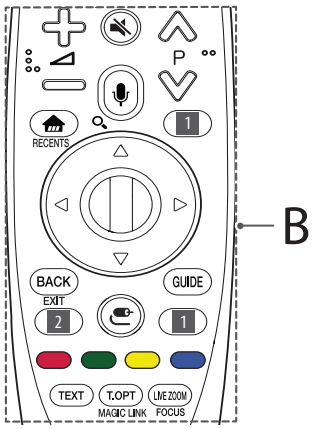
(Space) Opens an empty space on the screen keyboard.

(Screen Remote) Displays the Screen Remote.

- Accesses the Universal Control Menu.

QUICK ACCESS* You can access apps or Live TV using the number buttons corresponding to the features.

AD* Audio descriptions function will be enabled.



B

Adjusts the volume level.

P Scrolls through the saved programmes.

(MUTE) Mutes all sounds.

(Voice recognition)

Network connection is required to use the voice recognition function.

1 Press the voice recognition button.

2 Speak when the voice display window appears on the TV screen.

(SEARCH)* Search for content such as TV programmes, movies and other videos, or perform a web search by entering text in the search bar.

(HOME) Accesses the Home menu.

RECENTS* Shows the previous history.

1 **STB MENU** Displays the set-top box Home menu.

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

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

Navigation buttons (up/down/left/right)

Press the up, down, left or right button to scroll the menu.

If you press buttons while the pointer is in use, the pointer will disappear from the screen and Magic Remote will operate like a general remote control. To display the pointer on the screen again, shake Magic Remote to the left and right.

BACK Returns to the previous level.

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

GUIDE Shows programmes guide.

1 2 **Streaming Service buttons** Connects to the Video Streaming Service.

(INPUT) Changes the input source.

- Pressing and holding the button displays all the lists of external inputs.

1 **(Q. Settings)** Accesses the Quick Settings.

- Pressing and holding the button displays the **All Settings** menu.

, , , These access special functions in some menus.

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

MAGIC LINK* Provides content related to the programme you are currently watching.

LIVE ZOOM By zooming in on the selected area, you can view it in full screen.

FOCUS* You can zoom in on the area where the remote control is pointed.

* **To use the button, press and hold for more than 3 seconds.**

Registering magic remote

How to register the magic remote

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

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

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

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

How to deregister the magic remote

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

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

Licenses

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit *www.lg.com*.

Open source software notice information

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

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

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

External control device setup

To obtain the external control device setup information, please visit *www.lg.com*.

Troubleshooting

Cannot control the TV with the remote control.

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

No image display and no sound is produced.

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

The TV turns off suddenly.

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

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

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

Abnormal Display

- If the product feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.
- This panel is an advanced product that contains millions of pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (white, red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.
- You may find different brightness and color of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down).
  This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.
- Displaying a still image for a prolonged period of time may cause image sticking. Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time.
- Some horizontal lines may appear when the Pixel Refresher feature is performed. It is normal and there is no need to be concerned.

Generated Sound

- "Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.
- Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

Specifications

Wireless module specifications

- 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.

Wireless module(LGSBWAC72)specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency range	Output power(Max.)
2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5725 MHz 5725 to 5850 MHz (Not for EU)	14 dBm 16.5 dBm 11.5 dBm
Bluetooth	
Frequency range	Output power(Max.)
2400 to 2483.5 MHz	8.5 dBm

* "IEEE 802.11ac" is not available in all countries.

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

(Depending on country)

<table>
<tr><th></th><th colspan="3">Digital TV</th><th>Analogue TV</th></tr>
<tr><td>Television system</td><td colspan="3">DVB-T
DVB-T2
DVB-C
DVB-S/S2</td><td>PAL/SECAM, B/G, D/K, I
SECAM L</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Channel coverage (Band)</td><td>DVB-S/S2</td><td>DVB-C</td><td>DVB-T/T2</td><td rowspan="2">46 ~ 862 MHz</td></tr>
<tr><td>950 ~ 2150 MHz</td><td>46 ~ 890 MHz</td><td>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</td></tr>
<tr><td>Maximum number of storable programmes</td><td>6,000</td><td colspan="3">2,000</td></tr>
<tr><td>External antenna impedance</td><td colspan="4">75 Ω</td></tr>
</table>

LG
Life's Good

LG OLED TV

Säkerhet och referens

Läs den här handboken noggrant innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

www.lg.com

Varning!
Säkerhetsföreskrifter



VARNING!
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ÖPPNA INTE



VAR FÖRSIKTIG: DU MINSKAR RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT INTE AVLÄGSNA HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). PRODUKTEN INNEHÅLLER INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN UTFÖRA SERVICE PÅ. KONTAKTA KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.


Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på oisolerad farlig spänning i produkten som kan vara tillräckligt stark för att utgöra risk för elstötar.


Den här symbolen används för att uppmärksamma användaren på viktiga drifts- och underhållsinstruktioner (service) i dokumentationen som medföljer apparaten.

VARNING: MINSKA RISKEN FÖR BRAND OCH ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT INTE UTSÄTTA PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT.



FÖRHINDRA BRAND GENOM ATT ALLTID UNDVIKA ATT HA LEVANDE LJUS OCH ANDRA FÖREMÅL MED ÖPPEN LÅGA NÄRA PRODUKTEN.

- Placera inte TV:n och fjärrkontrollen i följande omgivningar:
  - En plats med direkt solljus
  - En plats med hög fuktighet, t.ex. ett badrum
  - I närheten av en värmekälla, t.ex. en spis, och andra apparater som genererar värme
  - Nära diskbänkar eller luftfuktare där de lätt kan utsättas för ånga eller olja
  - En plats med regn och vind
  - Nära behållare med vatten, t.ex. vaser

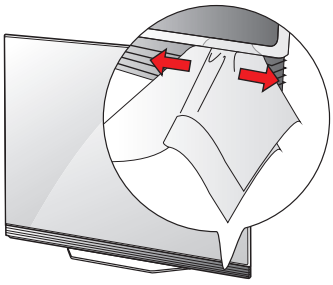
  Annars finns risk för brand, elektriska stötar eller tekniska fel.
- Placera inte produkten där den kan utsättas för damm. Detta medför risk för brand.
- Kontakten till eluttaget används för bortkoppling. Kontakten måste alltid vara fullt fungerande.
- Rör aldrig nätkontakten med våta händer. Torka genast av hela nätsladden noga om stickkontakten blir blöt eller täckt av damm. Annars kan du få livshotande elektriska stötar på grund av fukten.
- Anslut nätkabeln till ett jordat uttag. (Med undantag för apparater som inte är jordade.) Annars kan du få livsfarliga elektriska stötar.
- Anslut nätkabeln noga så den inte glappar, annars kan eldsvåda uppstå.
- Kontrollera att strömsladden inte kommer i kontakt med varma föremål som element. Detta ökar risken för brand och elektriska stötar.
- Placera inte tunga föremål eller själva produkten på strömsladdar. Detta kan resultera i eldsvåda eller elektriska stötar.
- Böj antennkabeln längs med husfasaden, så nära som möjligt, för att förhindra att regn läcker in. Annars kan det uppstå vattenskador inuti produkten vilket kan leda till elektriska stötar.
- När du monterar en TV på väggen ska du vara noga med att installara och isolera kablarna ordentligt för att undvika elektriska stötar eller brandfara.
- Anslut inte för många elektriska apparater till en och samma förgreningsdosa. Detta kan leda till att eldsvåda uppstår på grund av överhettning.
- Se till att inte tappa eller välta produkten när du ansluter externa enheter. Det kan resultera i personskador eller skador på produkten.
- Förvara torkmedel, plast och annat förpackningsmaterial utom räckhåll för barn. Antifuktmaterial är skadligt vid förtäring. Vid oavsiktlig förtäring ska du tvinga patienten att kräkas och sedan besöka närmaste sjukhus. Plastemballaget kan dessutom orsaka kvävning. Förvaras utom räckhåll för barn.
- Låt inte barn klättra eller hänga på TV:n. Då kan TV:n ramla och detta kan orsaka allvarliga skador.
- Kassera använda batterier noggrant så att barn inte kommer åt att äta dem. Om detta händer ska du omedelbart ta barnet till en läkare.
- För inte in metallföremål/strömledande föremål (som metallbestick/skruvmejsel) i änden av strömkabeln när stickproppen är ansluten till vägguttaget. Rör inte heller strömkabeln direkt efter att du dragit ut den från vägguttaget. Då kan du få elektriska stötar.
- Du bör inte ställa eller förvara brandfarliga ämnen i närheten av produkten. Vårdslös hantering av brandfarliga ämnen innebär risk för explosion eller eldsvåda.

- Se till att metallföremål som mynt, hårnålar och gem inte kan falla ner i produkten, eller lättantändliga föremål som papper eller tändstickor. Barn måste vara extra försiktiga. Elektriska stötar, eldsvåda eller skador kan inträffa. Om ett främmande föremål hamnar i produkten kopplar du från strömsladden och kontaktar servicecenter.
- Spreja inte vatten på produkten och gnugga inte brandfarliga vätskor på den (som thinner eller bensen). Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
- Skydda produkten från stötar, se till att inte något objekt ramlar in i produkten eller på skärmen. Du eller produkten kan skadas.
- Vidrör aldrig denna produkt under åskväder. Då kan du få elektriska stötar.
- Rör aldrig vid vägguttaget vid gasläckor, utan öppna fönstren och vädra. Eldsvådor eller brännskador kan uppstå på grund av gnistor.
- Ta inte själv isär produkten. Försök inte heller att reparera eller modifiera den på egen hand. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta servicecentret vid kontroll, finjustering eller reparation.
- Om något av följande inträffar kopplar du ur produkten och kontaktar ett lokalt servicecenter.
  - Produkten har skadats
  - Främmande föremål har kommit in i produkten
  - Det kom rök eller konstig lukt från produkten

  Detta kan resultera i eldsvåda eller elektriska stötar.
- Dra ur nätkabeln om du vet att du inte kommer att använda produkten under en längre tid. Ansamlat damm kan orsaka eldsvåda, och försämrad isolering kan leda till krypströmmar, kortslutning eller eldsvåda.
- Produkten får inte utsättas för vatten via droppar eller stänk, och inga föremål innehållande vatten får placerad på produkten.
- Placera inte produkten där den kan komma att utsättas för olja eller oljestänk. Det kan skada produkten och få den att falla ned.
- Om vatten eller ett annat ämne hamnar i produkten (t.ex. en nätadapter, strömsladd, TV), koppla från strömsladden och kontakta servicecentret omedelbart. Det kan leda till brand och elektriska stötar.
- Använd endast en auktoriserad nätadapter och strömsladd som har godkänts av LG Electronics. Annars finns risk för brand, elektriska stötar eller tekniska fel.
- Montera aldrig isär nätadaptern eller strömsladden. Det kan orsaka brand och elektriska stötar.
- Var försiktig med adaptern så att den inte utsätts för externa stötar. Externa stötar kan skada adaptern.
- Se till att strömkabeln är ordentligt ansluten till strömuttaget på tv:n.
- Installera produkten på en plats där det inte förekommer radiovågor.
- Avståndet mellan utomhusantennen och eventuella kraftledningar ska vara tillräckligt stort så att antennen inte nuddar kraftledningarna om den faller. Detta medför risk för elektriska stötar.
- Installera inte produkten på platser som instabila hyllor eller lutande ytor. Undvik också platser där det finns vibrationer eller där produkten inte har ordentligt stöd. Annars kan produkten falla eller välta vilket kan orsaka personskada eller skada på produkten.
- Om du installerar TV:n på ett stativ måste montera den på ett säkert sätt så att den inte kan välta. Om produkten välter kan det orsaka allvarliga skador.
- Om du tänker montera apparaten på en vägg fäster du VESA standardväggmonteringsfäste (valfri komponent) på apparatens baksida. När du installerar TV:n med hjälp av väggmonteringsfästet (valfri komponent) ska du sätta fast det ordentligt så att det inte ramlar ner.
- Använd endast tillbehör som angivits av tillverkaren.
- Kontakta en kvalificerad serviceperson när du installerar antennen. Om produkten inte installeras av en kvalificerad tekniker kan det uppstå fara för brand eller elektriska stötar.
- Vi rekommenderar att du håller ett avstånd på minst två till sju gånger den diagonala skärmstorleken när du tittar på TV. Om du tittar på TV under lång tid kan du börja se suddigt.
- Använd enbart angiven typ av batteri. Annars kan fjärrkontrollen gå sönder.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Detta kan leda till att batterierna överhettas och läcker.
- Batterier ska inte utsättas för extrema temperaturer. Förvara dem inte i direkt solljus och håll dem på avstånd från element och öppen eld.
- Signalen från fjärrkontrollen kan störas av solljus eller annat starkt ljus. I så fall ska du göra det mörkare i rummet.
- Se till att anslutningskablarna är tillräckligt långa vid anslutning av externa enheter som t.ex spelkonsoler. Annars kan produkten ramla vilket kan orsaka personskada eller skada på produkten.
- Använd inte stickproppen för att knäppa på eller stänga av apparaten. (Använd inte strömkabeln som kontakt.) Det kan orsaka mekaniska fel eller leda till elektriska stötar.

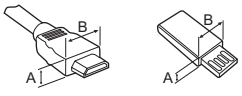
- Följ installationsanvisningarna nedan för att förhindra att produkten överhettas.
  - Avståndet mellan apparat och vägg bör vara minst 10 cm.
  - Installera inte produkten på en plats som saknar ventilation (t.ex. i en bokhylla eller ett skåp).
  - Installera inte produkten på en matta eller en dyna.
  - Se till att luftventilen inte blockeras av en duk eller gardin.

  Det kan leda till brand.
- Vidrör inte ventilationshålen när du tittar på TV eftersom dessa kan vara heta. Detta påverkar inte produktens funktion eller prestanda.
- Kontrollera produktens sladdar regelbundet, och om utseendet visar på skador eller nedbrytning kopplar du från den, slutar att använda den och får sladden ersatt med exakt samma ersättningsprodukt från en auktoriserad återförsäljare.
- Se till att damm inte samlas på nätkontakten eller i vägguttaget. Detta medför risk för brand.
- Skydda nätsladden från fysisk eller mekanisk felanvändning, t.ex. att böja, slå knutar på, klämma i dörrar eller gå på den. Var extra uppmärksam på kontakter, vägguttag och de punkter där sladden kommer ut från apparatens hölje.
- Tryck eller skrapa inte på skärmytan med handen eller med vassa föremål som naglar, spik, pennor eller liknande, som kan orsaka repor.
- Undvik att vidröra skärmen eller hålla fingrarna mot den en längre tid. Detta kan orsaka tillfälliga förvrängningseffekter på skärmen.
- Så länge som den här enheten är ansluten till ett vägguttag kommer den inte att kopplas från växelströmkällan, även om du stänger av enheten med strömbrytaren.
- När du ska dra ur sladden tar du tag i stickproppen och drar ur den. Om ledningarna inuti strömkabeln kopplas bort kan det orsaka eldsvåda.
- Se till att du stänger av strömmen innan du flyttar produkten. Sedan drar du ur strömkablarna, antennkablarna och alla anslutningskablar. TV:n eller strömsladden kan vara skadade vilket kan leda till brand eller orsaka elektriska stötar.
- Ta hjälp av någon annan när du flyttar eller packar upp produkten eftersom den är tung. Annars kan personskador uppstå.
- Lämna all service till kvalificerad servicepersonal. Service krävs när produkten har skadats, t.ex. när strömsladden eller -kontakten har skadats, vätska har spillts i produkten, produkten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har tappats.
- Använd inga elektriska produkter med hög spänning i närheten av tv:n (t.ex. en elektrisk flugsmälla). Då kan produkten fungera sämre.
- När du rengör produkten och dess komponenter kopplar du bort strömmen och torkar med en mjuk trasa. Om du trycker för hårt kan det leda till repor eller missfärgningar. Spraya inte vatten på produkten eller torka den med en våt trasa. Använd aldrig fönsterputs, rengöringsmedel för bilar, industriella rengöringsmedel, skurmedel, vax, bensen, alkohol o.s.v. som kan skada produkten och dess panel. Annars kan det uppstå eldsvåda, elektriska stötar eller produktskada (deformation, korrosion eller att produkten går sönder).
- Om baksidan av glaset nedtill på skärmen har fått damm eller annat smuts på sig kan du rengöra den med en bomullstrasa. (Endast OLED65E7*)



Förberedelser

- Det kan ta några minuter att initiera TV:n den allra första gången du slår på den.
- Illustrationen kan skilja sig från vad som syns på TV:n.
- TV-apparatens skärmvisningar (OSD, On Screen Display) kan se lite annorlunda ut jämfört med vad som visas i användarhandboken.
- Tillgängliga menyer och alternativ kan skilja sig åt beroende på vilken ingångskälla eller produktmodell du använder.
- I framtiden kommer den här TV:n att förses med nya funktioner.
- Vilka föremål som medföljer din produkt kan variera beroende på modell.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här användarhandboken kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.
- För bästa möjliga anslutning bör HDMI-kablar och USB-enheter inte vara större än 10 mm tjocka och 18 mm breda. Använd en förlängningskabel med stöd för USB 2.0 om USB-kabeln eller USB-minnet inte passar i TV:ns USB-port.



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- Använd en certifierad kabel med HDMI-logotypen på.
- Om du inte använder en certifierad HDMI-kabel kan det hända att skärmen inte visas eller att det uppstår anslutningsfel. (Rekommenderade HDMI-kabeltyper)
  - HDMI®/™ -höghastighetskabel (upp till 3 m)
  - HDMI®/™ -höghastighetskabel med Ethernet (upp till 3 m)

- Använd inte några ej godkända produkter eftersom det kan ha negativ inverkan på säkerheten och produktens livslängd.
- Alla skador eller personskador som orsakats av användning av ej godkända produkter täcks inte av garantin.
- Vissa modeller har en tunn film som sitter fast på skärmen och den här filmen får inte tas bort.
- När du monterar foten på tv:n bör du lägga bildskärmen med skärmen nedåt på ett täckt bord eller en plan yta så att skärmen inte riskerar att repas.
- Kontrollera att skruvarna har dragits åt ordentligt. (Om de inte skruvas i tillräckligt kan det hända att tv:n tippar framåt.) Dra inte åt skruvarna alltför hårt eftersom de kan skadas och inte fästa ordentligt.
- Se till att vrida ur överflödigt vatten eller rengöringsmedel ur trasan.
- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på TV-skärmen.
- Den torra trasan ska bara fuktas med så mycket vatten eller rengöringsmedel som behövs för att rengöra skärmen.

Köpa separat

Tillbehör som köps separat kan ändras eller justeras för kvalitetsförbättring utan föregående meddelande. Dessa tillbehör finns att köpa hos din återförsäljare. Dessa enheter fungerar bara med vissa modeller. Modellnamnet och -designen kan ändras på grund av uppgraderingar av produktfunktioner, tillverkaren eller på grund av olika regler.

(Beroende på modell)

AN-MR650A
Magisk fjärrkontroll

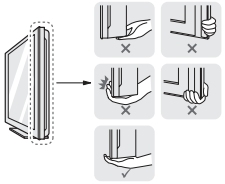
Lyfta och flytta TV:n

Innan du lyfter eller flyttar TV:n bör du läsa följande så att den inte repas eller skadas, samt som en garanti för säker transport oavsett TV-apparatens typ eller storlek.

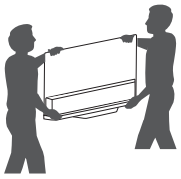
- Vi rekommenderar att TV:n är kvar i kartongen eller förpackningsmaterialet när du flyttar den.
- Koppla bort strömsladden och alla kablar innan du flyttar eller lyfter TV:n.
- Se till att skärmen är vänd bort från dig när du håller TV:n för att skydda den mot skador.



- Håll den övre och undre delen av ramen i ett fast grepp. Se till att inte hålla i den transparenta delen, högtalarna eller högtalargallren.



- Det krävs minst 2 personer för att flytta en större TV.
- Om du ska bära TV:n ska den hållas på samma sätt som bilden visar.



- Utsätt inte TV:n för stötar eller stora vibrationer vid transport.
- Håll TV:n upprätt när du lyfter den och se till att inte vända den på sidan eller luta den åt vänster eller höger.

- Var försiktig så att du inte trycker för hårt när du bär bildskärmen, då kan den bli böjd och skadas.
- Var försiktig så att du inte skadar de utskjutande knapparna när du flyttar tv:n.

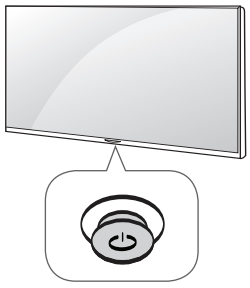
- Undvik att röra vid skärmen eftersom det kan skada den.
- Håll inte i kabelhållarna när du flyttar tv:n, eftersom de kan gå sönder och leda till skador på personer eller på tv-apparaten.

Använda knappen

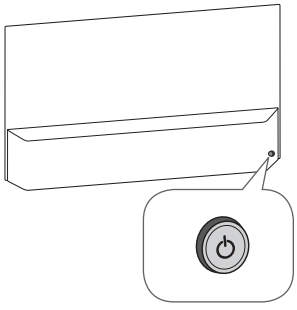
(Beroende på modell)

Du kan enkelt använda tv:ns funktioner med hjälp av knappen.

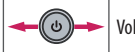
<Typ A>



<Typ B>



Grundläggande funktioner

		Ström på (Tryck på) Ström av (Håll nedtryckt)[1]
		Volymkontroll
		Programkontroll

1 Alla appar som körs stängs ned, och pågående inspelningar avbryts.

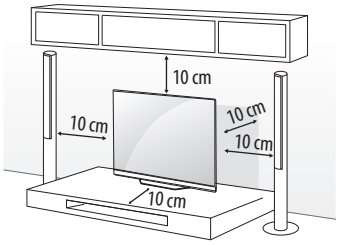
Justera menyn

När tv:n är på trycker du en gång på ⏻ -knappen. Du kan justera menyalternativen med hjälp av knappen.

⏻	Stäng av strömmen.
✕	Stänger alla skärmbilder och återgår till normalt TV-läge.
	Ändrar ingångskällan.
⚙	Öppnar inställningsmenyn.

Placera TV:n på ett bord

1 Lyft upp TV:n i upprätt position på ett bord.
- Lämna ett utrymme på (minst) 10 cm mellan bildskärmen och väggen för god ventilation.

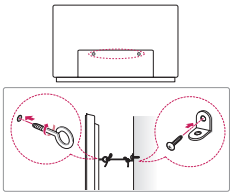


2 Anslut strömsladden till ett eluttag.

- Placera inte TV:n i närheten av eller på värmekällor eftersom det kan leda till brand eller annan skada.
- Applicera inte främmande ämnen (oljor, smörjmedel etc.) på skruvdelarna när du monterar produkten. (Det kan skada produkten.)

Säkra TV:n i en vägg

(Denna funktion finns inte på alla modeller.)



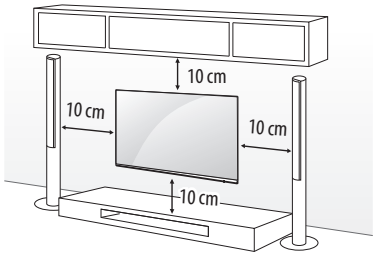
1 Sätt i och skruva åt skruvöglorna eller vinkeljärnen och skruvarna på baksidan av TV:n.
   - Om det redan sitter skruvar där skruvöglorna ska sättas fast tar du bort dem först.
2 Fäst vinkeljärnen med skruvarna på väggen.
   Passa in vinkeljärnen på väggen mot skruvöglorna på baksidan av TV:n.
3 Fäst ihop skruvöglorna och vinkeljärnen ordentligt med ett stadigt rep. Se till att repet är horisontellt mot den plana ytan.

- Se till att barn inte klättrar på TV:n eller hänger i den.

- Använd en hållare eller ett skåp som är stark/t och stor/t nog att klara TV:ns vikt på ett säkert sätt.
- Vinkeljärn, skruvar och rep medföljer inte. Du kan köpa ytterligare tillbehör från din lokala återförsäljare.

Montering på vägg

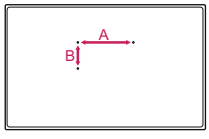
Sätt försiktigt fast ett valfritt väggmonteringsfäste på baksidan av TV:n och montera väggfästet på en bärkraftig vägg i rät vinkel mot golvet. Kontakta kvalificerad personal om du vill fästa TV:n i andra byggnadsmaterial. LG rekommenderar att väggmonteringen utförs av en professionell installatör. Vi rekommenderar att du använder LG:s väggmonteringsfäste. Det är lätt att flytta LG:s väggmonteringsfäste med kablarna anslutna. Om du inte använder det bör du använda ett väggmonteringsfäste av VESA-standard som fäster enheten ordentligt vid väggen och lämnar tillräckligt med utrymme för att du ska kunna ansluta externa enheter. Du rekommenderas att ansluta alla kablar innan du monterar fasta väggfästen.



Se till att använda skruvar och väggmonteringsfästen som uppfyller VESA-standarden. Standardmått för väggmonteringsutrustningen anges i tabellen nedan.

Köps separat (Väggmonteringsfäste)

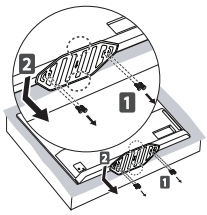
Modell	OLED55/65B7* OLED55/65C7* OLED65E7*	OLED55E7*
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	400 x 200
Standardskruv	M6	M6
Antal skruvar	4	4
Väggmonteringsfäste	OTW420B	OTW420B



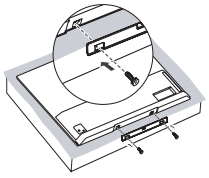
- Ta bort foten innan du monterar tv:n på ett väggmonteringsfäste genom att utföra proceduren för montering av foten i omvänd ordning.

SVENSKA

- Ta bort stativet genom att hålla i stativets övre och nedre del. Dra sedan ut det samtidigt som du sänker det enligt nedan. (Endast OLED55E7*)



- Montera väggfästet genom att fästa väggfästets hölje med stativenhetens skruvar till produktens nedre del enligt bilden nedan. (Gäller endast om det medföljer en del som ser ut så här.)

Medföljande del		
Väggmonterings-hölje	x 2	

Anslutningar (information)

Anslut olika externa enheter till TV:n och byt inställningsläge för att välja en extern enhet. Mer information om anslutning av externa enheter finns i manualen för varje enhet.

Tillgängliga externa enheter är: HD-mottagare, DVD-spelare, videobandspelare, ljudanläggningar, USB-lagringsenheter, datorer, spelenheter och andra externa enheter.

- Anslutningen för den externa enheten kan skilja sig från modellen.
- Externa enheter kan anslutas till TV:n oberoende av ordningen på TV:ns portar.
- För att spela in ett TV-program på en DVD-spelare eller videobandspelare måste du se till att signalkabeln till TV:n går genom en DVD-spelare eller videobandspelare. Mer information om inspelning finns i manualen till den anslutna enheten.
- Användningsinstruktioner hittar du i användarhandboken för den externa enheten.
- Om du ansluter en spelenhet till TV:n ska du använda den kabel som följer med spelenheten.
- I datorläge kan det uppstå störningar i upplösning, vertikalt mönster, kontrast eller ljusstyrka. Om det inträffar störningar, kan du prova med att ändra datorutgången till en annan upplösning, ändra uppdateringsfrekvensen till en annan inställning eller justera ljusstyrka och kontrast på menyn BILD tills bilden blir tydlig.
- I PC-läge kanske inte vissa upplösningsinställningar fungerar som de ska beroende på grafikkortet.
- Om du visar ULTRA HD-material på datorn kan det hända att bild och ljud hackar beroende på datorns prestanda.
- När du ansluter via ett trådbundet nätverk (LAN) rekommenderar vi att du använder en CAT 7-kabel.

Antennanslutning

Anslut TV:n till ett antennuttag i väggen med en RF-kabel (75 Ω).

- Använd en signalfördelare om du använder fler än två TV-apparater.
- Om bildkvaliteten är dålig kan du installera en signalförstärkare för att förbättra bildkvaliteten.
- Om bildkvaliteten är dålig när en antenn är ansluten ska den riktas åt rätt håll.
- Antennkabel och omvandlare medföljer ej.
- DTV-ljud som stöds: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Om platsen inte har stöd för ULTRA HD-sändningar kan TV:n inte ta emot ULTRA HD-sändningar direkt. (Beroende på modell)

Parabolanslutning

(Endast satellitmodeller)

Anslut TV:n till ett parabolantennuttag med en satellit-RF-kabel (75 Ω).

Ansluta en CI-modul

(Beroende på modell)

Titta på kanaler med förvrängd signal (betal-TV) i läget digital-TV.

- Kontrollera att CI-modulen sitter åt rätt håll i kortöppningen för PCMCIA. Om modulen inte sätts i ordentligt kan TV-apparaten och kortöppningen för PCMCIA skadas.
- Om TV:n saknar bild och ljud när CI+ CAM är anslutet kan du kontakta tjänsteoperatören för digital jordbunden/kabel/satellit.

USB-anslutning

Vissa USB-hubbar kanske inte fungerar. Om en USB-enhet som är ansluten med en USB-hubb inte identifieras ansluter du den direkt till USB-porten på TV:n.

Andra anslutningar

Anslut TV:n till externa enheter. För att få bästa bild- och ljudkvalitet ska du ansluta den externa enheten till tv:n med HDMI-kabeln. Vissa separata kablar medföljer inte.

- → → → **Allmänt** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** :
  - På : Stöd för 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Av : Stöd för 4K @ 50/60 Hz 8 bitar (4:2:0)

Om enheten som är ansluten också har stöd för ULTRA HD Deep Colour kan bilden bli tydligare.

Men om enheten inte har stöd för det kanske det inte fungerar som det ska.

I så fall ska du ansluta enheten till en annan HDMI-port eller ändra TV:ns inställning för **HDMI ULTRA HD Deep Colour** till Av.

- HDMI-ljudformat som stöds :
  DTS (44,1 kHz, 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)
  (Beroende på modell)

Den magiska fjärrkontrollens funktioner

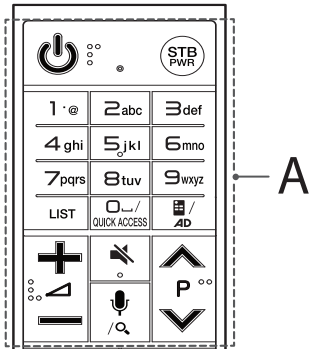
När meddelandet ”Batterinivån i den magiska fjärrkontrollen är låg. Byt batteri.” visas är det dags att byta batteri.

När du behöver byta batterier öppnar du luckan och byter ut batterierna (1,5 V AA) med ⊕ och ⊖ vänt åt det håll som visas på etiketten inuti batterifacket. Stäng sedan luckan. Se till att rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på TV:n. När du ska ta ur batterierna gör du precis som vid isättning, men tvärtom.

Åtkomstpunkten (ÅP) bör installeras minst 0,2 meter från TV:n. Om åtkomstpunkten är installerad inom 0,2 meter kan det hända att Magisk fjärrkontroll inte fungerar ordentligt på grund av frekvensstörningar.

- Vissa knappar och tjänster kanske inte medföljer beroende på modeller eller regioner.

(Beroende på modell)



A

(Strömknapp) Slår på eller stänger av TV:n.

STB PWR Du kan stänga av eller sätta på digitalboxen om du lägger till boxen till TV:ns universalfjärrkontroll.

Sifferknappar Anger siffror.

Bokstavsknappar Anger bokstäver.

(Mellanslag) Öppnar en tom plats på skärmtangentbordet.

LIST Ger åtkomst till den sparade programlistan.

(Fjärrkontroll för skärm) Används för att visa fjärrkontrollen för skärmen.

- Används för att visa menyn Universalkontroll i vissa regioner.

QUICK ACCESS* Du kan öppna appen eller Live TV med hjälp av den sifferkombination som motsvarar funktionen.

AD* Funktionen för ljudbeskrivningar aktiveras.

Används för att justera volymen.

P Används för att bläddra bland sparade program och kanaler.

(LJUD AV) Stänger av allt ljud.

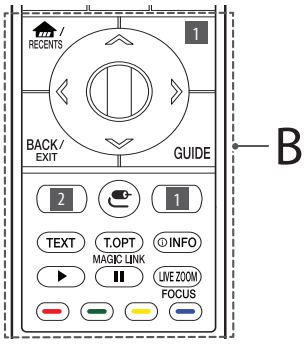
(Röstigenkänning)

Du behöver en nätverksanslutning för att kunna använda röstigenkänningsfunktionen.

1 Tryck på knappen röstigenkänningsknappen.

2 När röstvisningsfönstret visas på TV-skärmen säger du det du vill.

(SÖK)* För att söka efter innehåll som TV-program, filmer och andra videoklipp eller utför en webbsökning genom att ange sökord i sökrutan.



B

(HEM) Öppnar Hem-menyn.

RECENTS* Visar den senaste historiken.

1 **STB MENU** Visar digitalboxens startmeny.

- När du inte tittar med en digitalbox: digitalboxens skärm visas.

Mittknappen (OK) Tryck på mittknappen för att välja en meny. Du kan byta program genom att använda hjulknappen.

Navigeringsknappar (uppåt/nedåt/vänster/höger) Tryck på upp-, ned-, vänster- eller högerknappen för att bläddra i menyn.

Om du trycker på -knapparna när pekaren används så försvinner pekaren från skärmen och Magic-fjärrkontrollen används som en vanlig fjärrkontroll. Om du vill visa pekaren på skärmen igen skakar du på Magic-fjärrkontrollen i sidled.

BACK Går tillbaka till föregående nivå.

EXIT* Används för att stänga alla skärmbilder och återgå till den senaste ingångsvisningen.

GUIDE Visar programguiden.

1 2 **Knappar för strömningstjänster** Ansluter till videoströmningstjänsten.

(INGÅNG) Tryck här för att ändra ingångskällan.

- Om du håller in -knappen visas alla externa ingångar.

1 **(Snabbinställningar)** Används för att öppna snabbinställningarna.

- Om du håller in -knappen visas menyn **Alla inställningar**.

Text-tv-knappar (TEXT, T.OPT) Dessa knappar används för text-tv.

MAGIC LINK* Tillhandahåller innehåll relaterat till det program du tittar på.

INFO Visar information om det aktuella programmet och skärmbilden.

Kontrollknappar (▶, ❚❚) Styr medieinnehåll.

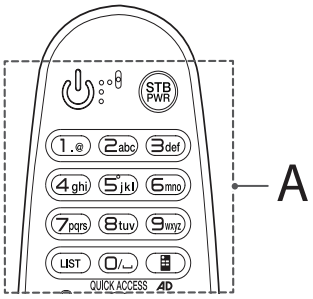
LIVE ZOOM Genom att zooma in på det markerade området kan du visa det i helskärmsläge.

FOCUS* Du kan zooma in på det område som fjärrkontrollen pekar på.

, , , Med de här knapparna kommer du åt specialfunktioner i vissa menyer.

* **Håll knappen nedtryckt i mer än tre sekunder för att använda den.**

(Beroende på modell)



A

(Strömknapp) Slår på eller stänger av TV:n.

STB PWR Du kan stänga av eller sätta på digitalboxen om du lägger till boxen till TV:ns universalfjärrkontroll.

Sifferknappar Anger siffror.

Bokstavsknappar Anger bokstäver.

LIST Ger åtkomst till den sparade programlistan.

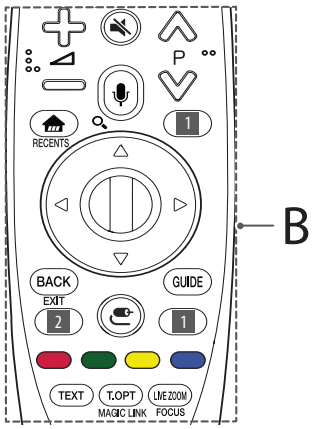
(Mellanslag) Öppnar en tom plats på skärmtangentbordet.

(Fjärrkontroll för skärm) Används för att visa fjärrkontrollen för skärmen.

- Används för att visa menyn Universalkontroll i vissa regioner.

QUICK ACCESS* Du kan öppna appen eller Live TV med hjälp av den sifferkombination som motsvarar funktionen.

AD* Funktionen för ljudbeskrivningar aktiveras.



B

Används för att justera volymen.

P Används för att bläddra bland sparade program och kanaler.

(LJUD AV) Stänger av allt ljud.

(Röstigenkänning)

Du behöver en nätverksanslutning för att kunna använda röstigenkänningsfunktionen.

1 Tryck på knappen röstigenkänningsknappen.

2 När röstvisningsfönstret visas på TV-skärmen säger du det du vill.

(SÖK)* För att söka efter innehåll som TV-program, filmer och andra videoklipp eller utför en webbsökning genom att ange sökord i sökrutan.

(HEM) Öppnar Hem-menyn.

RECENTS* Visar den senaste historiken.

1 **STB MENU** Visar digitalboxens startmeny.

- När du inte tittar med en digitalbox: digitalboxens skärm visas.

Mittknappen (OK) Tryck på mittknappen för att välja en meny. Du kan byta program genom att använda hjulknappen.

Navigeringsknappar (uppåt/nedåt/vänster/höger) Tryck på upp-, ned-, vänster- eller högerknappen för att bläddra i menyn.

Om du trycker på -knapparna när pekaren används så försvinner pekaren från skärmen och Magic-fjärrkontrollen används som en vanlig fjärrkontroll. Om du vill visa pekaren på skärmen igen skakar du på Magic-fjärrkontrollen i sidled.

BACK Går tillbaka till föregående nivå.

EXIT* Används för att stänga alla skärmbilder och återgå till den senaste ingångsvisningen.

GUIDE Visar programguiden.

1 2 **Knappar för strömningstjänster** Ansluter till videoströmningstjänsten.

(INGÅNG) Tryck här för att ändra ingångskällan.

- Om du håller in -knappen visas alla externa ingångar.

1 **(Snabbinställningar)** Används för att öppna snabbinställningarna.

- Om du håller in -knappen visas menyn **Alla inställningar**.

, , , Med de här knapparna kommer du åt specialfunktioner i vissa menyer.

Text-tv-knappar (TEXT, T.OPT) Dessa knappar används för text-tv.

MAGIC LINK* Tillhandahåller innehåll relaterat till det program du tittar på.

LIVE ZOOM Genom att zooma in på det markerade området kan du visa det i helskärmsläge.

FOCUS* Du kan zooma in på det område som fjärrkontrollen pekar på.

* **Håll knappen nedtryckt i mer än tre sekunder för att använda den.**

Registrera den magiska fjärrkontrollen

Så här registrerar du Magic Motion-fjärrkontrollen

Innan du kan använda Magic-fjärrkontrollen måste du först para ihop den med din TV.

1 Sätt i batterierna i Magic-fjärrkontrollen och sätt på TV:n.

2 Rikta Magic-fjärrkontrollen mot TV:n och tryck på **mittknappen (OK)** på fjärrkontrollen.

* Om TV:n inte registrerar Magic-fjärrkontrollen stänger du av och sätter på TV:n igen och försöker på nytt.

Så här avregistrerar du Magic Motion-fjärrkontrollen

Avbryt ihopparningen av Magic-fjärrkontrollen och tv:n genom att trycka in knapparna **BACK** och **(HEM)** samtidigt i 5 sekunder.

* Om du trycker på och håller in knappen **GUIDE** kan du avbryta och registrera om Magic-fjärrkontrollen med en gång.

Licenser

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modellen. Mer information om de olika licenserna finns på *www.lg.com*.

Information om programvara med öppen källkod

På webbplatsen *http://opensource.lge.com* kan du hämta källkoden för GPL, LGPL, MPL och andra öppna källkod-licenser som ingår för den här produkten.

Förutom källkoden kan du även hämta alla tillhörande licensvillkor, samt information om garantifriskrivning och upphovsrätt.

Det finns en CD-ROM-skiva med öppen källkod som du kan köpa från LG Electronics till självkostnadspris (inkl. mediakostnad, frakt och hanteringskostnader). Gör din beställning till LG Electroncis via e-post på *opensource@lge.com* : Erbjudandet gäller i tre (3) år från produktens inköpsdatum.

Ansluta en extern styrenhet

Information om inställningar för den externa kontrollenheten hittar du på *www.lg.com*.

Felsökning

Kan inte manövrera TV:n med fjärrkontrollen.

- Kontrollera fjärrkontrollens sensor och försök igen.
- Kontrollera om det finns något hinder mellan produkten och fjärrkontrollen.
- Kontrollera om batterierna fortfarande fungerar och är korrekt isatta (⊕ till ⊕, ⊖ till ⊖).

Ingen bild visas och inget ljud hörs.

- Kontrollera att produkten är påslagen.
- Kontrollera att strömkabeln är ansluten till ett eluttag.
- Kontrollera om det finns något problem med eluttaget genom att ansluta andra produkter.

TV:n stängs plötsligt av.

- Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömförsörjningen kan avbrytas.
- Kontrollera om **Insomningstimer** / **Timer för avstängning** är aktiverat i avsnittet **Timers**.
- Kontrollera att **Autoavstängning** är aktiverat i **Allmänt** → **Eco-läge**-inställningarna. (Beroende på modell)
- Om det inte finns någon signal medan TV:n är på kommer den att stängas av automatiskt efter 15 minuters inaktivitet.

När du ansluter till en dator (HDMI) visas "Ingen signal" eller "Ogiltigt format".

- Stäng av/slå på TV:n med fjärrkontrollen.
- Återanslut HDMI-kabeln.
- Starta om datorn när TV:n är på.

Onormal skärmbild

- Om produkten är sval kan det hända att du ser lite ”flimmer” när den slås på. Det är helt normalt, Det är inte fel på produkten.
- Panelen är en avancerad produkt som innehåller miljontals bildpunkter. Det kan hända att du ser små svarta prickar och/eller färgade prickar (vit, röd, blå eller grön) i storleken 1 ppm på panelen. Detta är inte ett tecken på att något är fel, och det påverkar inte produktens prestanda eller pålitlighet. Det här fenomenet förekommer också i produkter från tredje part och ger inte rätt till byte eller återbetalning.
- Panelens ljusstyrka och färg kan se olika ut beroende på vilken vinkel du tittar från (vänster/höger/uppåt/nedåt). Det här fenomenet uppstår på grund av panelens egenskaper. Det har inget med produktens prestanda att göra och det är inte ett tecken på att något är fel.
- Inbrända bilder kan uppstå om en stillbild visas under en längre period. Undvik att visa samma bild alltför länge på tv-skärmen.
- När funktionen Pixel-uppfräschning utförs kan det visas några vågräta linjer. Det är normalt och inget att oroa sig för.

Genererat ljud

- ”Knäppande” ljud: Ett knäppande ljud som hörs när du tittar på eller stänger av TV:n orsakas av värmesammandragningar i plasten på grund av temperatur och fuktighet. Detta ljud är vanligt för produkter där Värmeformförändring krävs.
- Brummande från elektrisk krets/surrande från panelen: Ett lågfrekvent ljud genereras från en snabb växlingskrets som tillhandahåller en stor mängd ström för att driva produkten. Detta varierar beroende på produkten. De här genererade ljuden påverkar inte produktens prestanda eller pålitlighet.

Specifikationer

Trådlös modul, Specifikationer

- Eftersom kanalband kan variera från land till land kan användaren inte ändra eller justera funktionsfrekvensen. Produkten är konfigurerad för den regionala frekvenstabellen.
- För användarens skull bör enheten installeras och användas med minst 20 cm avstånd mellan enheten och kroppen.

Trådlös modul (LGSBWAC72) Specifikationer	
Trådlös nätverksuppkoppling (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Uteffekt (Max.)
2 400 till 2 483,5 MHz 5 150 till 5 725 MHz 5 725 till 5 850 MHz (För icke-EU-länder)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Uteffekt (Max.)
2 400 till 2 483,5 MHz	8,5 dBm

* ”IEEE802.11ac” finns inte i alla länder.

CI-modul (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Omgivnings-förhållanden	**Driftstemperatur**	0 °C till 40 °C
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %
	Förvaringstempe-ratur	-20 °C till 60 °C
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %

(Beroende på land)

<table>
<tr><th></th><th colspan="3">Digital-TV</th><th>Analog tv</th></tr>
<tr><td>Tv-system</td><td colspan="3">DVB-T
DVB-T2
DVB-C
DVB-S/S2</td><td>PAL/SECAM, B/G, D/K, I
SECAM L</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Kanaltäckning (Band)</td><td>DVB-S/S2</td><td>DVB-C</td><td>DVB-T/T2</td><td rowspan="2">46 ~ 862 MHz</td></tr>
<tr><td>950 ~ 2 150 MHz</td><td>46 ~ 890 MHz</td><td>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</td></tr>
<tr><td>Maximalt antal lagringsbara program</td><td>6 000</td><td colspan="3">2 000</td></tr>
<tr><td>Impedans för extern antenn</td><td colspan="4">75 Ω</td></tr>
</table>

LG
Life's Good

LG OLED TV

Sikkerhet og referanse

Les gjennom manualen nøye før bruk av tv, NB! Ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

www.lg.com

Advarsel!
Sikkerhetsinstruksjoner



FORSIKTIG

FARE FOR ELEKTRISK STØT.
MÅ IKKE ÅPNES.



ADVARSEL: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKPANELET). BRUKERE KAN IKKE UTFØRE SERVICE PÅ NOEN INNVENDIGE DELER. KONTAKT KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

 Dette symbolet varsler brukeren om at det finnes uisolert farlig spenning i produktet. Denne spenningen kan være sterk nok til å forårsake elektrisk støt.

 Dette symbolet varsler brukeren om at det finnes viktige drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner i dokumentasjonen som følger med apparatet.

ADVARSEL: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR BRANN OG ELEKTRISK STØT MÅ DU UNNGÅ Å UTSETTE PRODUKTET FOR REGN ELLER FUKTIGHET.



FOR Å FORHINDRE BRANN MÅ STEARINLYS ELLER ANDRE GJENSTANDER MED ÅPEN FLAMME HOLDES UNNA PRODUKTET TIL ENHVER TID.

- Ikke plasser TV-en eller fjernkontrollen på følgende steder:
  - Steder som utsettes for direkte sollys
  - Steder med mye fukt
  - I nærheten av varmekilder som komfyrer eller andre enheter som avgir varme.
  - Nær kjøkkenbenker eller luftfuktere der produktet kan utsettes for damp eller olje.
  - Områder som utsettes for regn eller vind.
  - Nær vannbeholdere som vaser.

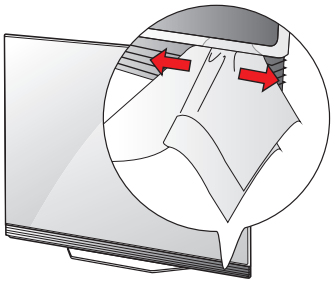
  Resultatet kan bli elektriske støt.
- Ikke plasser produktet på steder hvor det kan utsettes for støv. Dette kan utgjøre en brannrisiko.
- Produktet kobles fra via stikkontakten. Kontakten må være lett tilgjengelig.
- Ikke ta på kontakten med våte hender. Dersom pinnene på støpselet blir våte eller støvete trenges de å tørke av helt slik at det ikke forårsaker elektrisk støt. Sørg for at strømledningen kobles til en jordet stikkontakt.
- Sørg for at strømledningen kobles til en jordet stikkontakt. (Unntatt enheter som ikke er jordet.) Du kan få støt eller bli skadet.
- Fest strømledningen skikkelig, ellers kan det oppstå brann.
- Sørg for at strømledningen ikke kommer i kontakt med varme gjenstander, for eksempel varmeovner. Dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.
- Ikke plasser tunge gjenstander eller selve produktet på strømledninger. Hvis du gjør dette, kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- Plasser antennekabelen slik at ikke regn kommer inn. Dette kan forårsake vannskader på produktet og føre til elektrisk støt.
- Hvis du monterer TV-en på en vegg, må den ikke installeres ved å henge strøm- og signalkabler på baksiden av TV-en ettersom dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Unngå å koble for mange apparater til samme strømuttak. Hvis du gjør dette, kan det føre til brann som følge av overoppvarming.
- Ikke slipp produktet i bakken, og pass på at det ikke velter når du kobler til eksterne enheter. Dette kan forårsake personskade eller skade på enheten.
- Hold vinylemballasjen og tørkemiddelet unna barn. Det fuktabsorberende materialet kan være helseskadelig ved svelging. Hvis noen svelger dette, må du prøve å få personen til å kaste opp, og oppsøke nærmeste sykehus. Vinylemballasjen kan innebære kvelningsfare. Hold den utenfor rekkevidde for barn.
- Sørg for at barn ikke klatrer på eller henger i TV-en. Ellers kan TV-en falle ned eller velte, noe som kan føre til alvorlig personskade.
- Vær forsiktig når du kasserer brukte batterier, slik at barn ikke putter dem i munnen. Hvis barn svelger batterier, må lege oppsøkes umiddelbart.
- Ikke stikk metallgjenstander/ledere (for eksempel metallpinner/bestikk/skrutrekkere) inn i enden av strømledningen når støpselet er koblet til stikkontakten. I tillegg må du unngå å ta på støpselet rett etter at du har koblet det fra stikkontakten. Dette kan føre til elektrisk støt.
- Ikke plasser eller oppbevar lettantennelig materiale i nærheten av produktet. Uaktsom håndtering av lettantennelig materiale kan føre til eksplosjon eller brann.

- Ikke la metallgjenstander, for eksempel mynter, hårnåler, spisepinner eller metalltråd, komme inn i produktet, dette gjelder også brennbare gjenstander som papir og fyrstikker. Barn må være spesielt forsiktige. Elektrisk støt, brann eller andre skader kan oppstå. Hvis et fremmedlegeme kommer inn i produktet, må du koble fra strømledningen og kontakte kundestøtte.
- Ikke spray vann på produktet eller vask det med lettantennelig materiale (tynner eller benzen). Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett produktet for støt eller slag, og pass på at gjenstander ikke kommer inn i produktet. Ikke la noe falle ned på skjermen. Hvis dette skjer kan du eller produktet bli skadet.
- Unngå å berøre produktet eller antennen i tordenvær. Dette kan føre til elektrisk støt.
- Berør aldri stikkontakten i veggen ved gasslekkasje, åpne vinduet og luft ut. Det kan føre til brann eller brannskade som følge av gnister.
- Ikke demonter, reparer eller endre produktet etter eget forgodtbefinnende. Dette kan føre til brann eller elektrisk støt. Kontakt kundestøtte ved behov for kontroll, kalibrering eller reparasjon.
- Hvis noe av det følgende oppstår, må du umiddelbart koble fra produktet og kontakte service.
  - Produktet har blitt skadet
  - Det har kommet fremmedelementer inn i produktet
  - Produktet avgir røyk eller lukt

  Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Dersom du tenker å la produktet stå ubrukt en stund, koble fra ledningen. Dette er slik at støv ikke skal kunne lede til strømlekkasje eller elektrisk støt.
- Unngå at det drypper eller sprutes væske på apparatet, og gjenstander som er fylt med væske, for eksempel vaser, må ikke plasseres oppå det.
- Ikke monter dette produktet på en vegg hvor det kan utsettes for olje eller oljetåke. Dette kan skade produktet og føre til at det faller ned fra veggen.
- Hvis vann eller andre fremmedelementer kommer inn i produktet (som en strømadapter, strømledning eller TV), må du koble fra strømledningen og kontakte servicesenteret umiddelbart. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- Bruk bare godkjente strømadaptere og strømledninger som er godkjent av LG Electronics. Ellers kan resultatet bli elektrisk støt, brann, feil eller skader på produktet.
- Ikke demonter strømadapteren eller strømledningen. Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Vær forsiktig med adapteren og pass på at den ikke blir utsatt for sammenstøt. Sammenstøt kan skade adapteren.
- Kontroler at strømledningen er riktig tilkoblet til strømkontakten på TV-en.
- Monter produktet utenfor rekkevidde av radiobølger.
- Det må være tilstrekkelig avstand mellom en utendørsantenne og strømledninger slik at disse ikke vil berøre hverandre selv om antennen faller ned. Dette kan føre til elektrisk støt.
- Plasser ikke produktet på ustabile overflater som ikke er flate. For små overflater eller der det kan forekomme vibrasjoner bør også ungås for plassering av produktet. Disse faktorene kan føre til produkt eller personskader.
- Dersom du plasserer TV på et stativ, må du ta forholdsregler for å unngå at den velter. Velter eller faller TV ned, kan dette føre til personskade.
- Hvis du skal montere produktet på en vegg, skal du feste veggmonteringsbraketten med VESA-standard (tilleggsutstyr) til baksiden av produktet. Når du installerer TV-en med veggmonteringsbraketten (tilleggsutstyr), må du feste den godt så den ikke faller ned.
- Bruk bare tilbehør/ekstrautstyr som angitt av produsenten.
- Få hjelp fra en kvalifisert servicetekniker til å montere antennen. Dersom det ikke blir installert av en autorisert tekniker, kan brann eller elektrisk støt oppstå.
- Når du ser på TV anbefales en avstand fra skjermen som er minst to til syv ganger så lang som skjermens diagonale lengde. Ser du på TV over lengre tid, kan du oppleve uklart syn.
- Bruk bare angitt type batteri. Dersom du ikke gjør dette, kan det komme skade på fjernkontrollen.
- Bland ikke nye batterier med gamle. Batteriene kan overopphetes og springe lekk.
- Batterierne må ikke utsettes for høy varme. Unngå derfor å utsette dem for direkte sollys, ovner, peiser og andre varmekilder.
- Sollys eller annet kraftig lys kan forstyrre signalet fra fjernkontrollen. I slike tilfeller demper du lyset i rommet.
- Når du skal koble til eksterne enheter som spillkonsoller, må du sørge for at kablene er lange nok. Ellers kan produktet falle ned, noe som kan føre til personskade eller skade på produktet.
- Ikke slå produktet på eller av ved å sette inn eller ta ut støpselet fra stikkontakten. (Ikke bruk støpselet som av/på-bryter.) Dette kan føre til teknisk feil eller elektrisk støt.

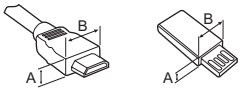
- Følg monteringsinstruksjonene nedenfor for å forebygge overoppheting av produktet.
  - Avstanden mellom produktet og veggen bør være mer enn 10 cm.
  - Ikke monter produktet på et sted med utilstrekkelig ventilasjon (f.eks. på en bokhylle eller i et skap).
  - Ikke plasser produktet på et teppe eller en polstret overflate.
  - Pass på at lufteventilen ikke blokkeres av tekstiler som duker eller gardiner.

  Dette kan føre til brann.
- Pass på at du ikke berører luftehullene når du ser på TV i lengre perioder, siden luftehullene kan bli varme. Dette påvirker ikke funksjonen eller ytelsen til produktet.
- Undersøk med jevne mellomrom ledningen til apparatet, hvis ledningen ser skadet eller slitt ut, må du koble den fra, slutte å bruke apparatet, og få en autorisert reparatør til å skifte ut ledningen med en tilsvarende reserveledning.
- Unngå at det samler seg støv på pinnene på støpselet eller i stikkontakten. Dette kan utgjøre en brannrisiko.
- Beskytt strømledningen mot fysiske eller mekaniske belastninger, som å bli vridd, bøyd, klemt i en døråpning, eller kjørt eller tråkket på. Vær oppmerksom på støpsler, veggkontakter, samt stedet hvor strømledningen kommer ut av apparatet.
- Ikke trykk hardt på panelet med hånden eller en skarp gjenstand, for eksempel en spiker, blyant eller penn og du må heller ikke lage riper i panelet.
- Unngå å berøre skjermen eller holde fingrene mot den i lengre tid. Dette kan forårsake forbigående forvrengning på skjermen.
- Så lenge denne enheten er koblet til stikkontakten i veggen, er den ikke koblet fra strømkilden selv om du slår av enheten ved hjelp av bryteren.
- Når du skal koble fra kabelen, må du gripe selve kontakten og trekke den ut. Hvis ledningene inne i strømkabelen rives løs, kan dette forårsake brann.
- Når du skal flytte produktet, må du først slå av strømmen. Deretter kobler du fra strømledning, antennekabel og alle andre tilkoblede kabler. TV-en eller strømledningen kan bli skadet, noe som kan utgjøre en brannrisiko eller forårsake elektrisk støt.
- Samarbeid om å flytte eller pakke ut produktet fordi det er tungt. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til personskade.
- La kvalifisert servicepersonell utføre alt vedlikehold. Vedlikehold er nødvendig når apparatet har blitt skadet på noe som helst vis, dette kan for eksempel være hvis strømledningen eller støpselet har blitt skadet, væske har blitt sølt eller gjenstander har kommet inn i apparatet, eller hvis det har blitt utsatt for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal, eller har blitt mistet i bakken.
- Ikke bruk høyspent elektronikk i nærheten av TV-en (f.eks. en elektrisk fluesmekker). Dette kan føre til funksjonsfeil i produktet.
- Ved rengjøring av produktet og komponentene kobler du fra strømmen og tørker av med en myk klut. For kraftig trykk kan forårsake riper eller misfarging. Ikke spray med vann eller tørk av med en fuktet klut. Bruk aldri vindusvask, pussemidler for bil eller industrielt bruk, slipemidler eller voks, benzen, alkohol osv., fordi dette kan skade produktet og skjermen. Ellers kan resultatet bli elektrisk støt, brann, feil eller skader på produktet.
- Hvis baksiden av glasset på undersiden av skjermen er støvete eller dekket av annet smuss, kan du rengjøre det med bomullsflanell eller en klut. (Bare OLED65E7*)



Forberedelser

- Hvis TV-en slås på for første gang etter at den ble sendt fra fabrikken, kan initialisering av TV-en ta noen minutter.
- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.
- Skjermbildet på TV-en din kan være litt annerledes enn det som vises i denne håndboken.
- De tilgjengelige menyene og alternativene kan variere avhengig av inndatakilde og produktmodell.
- TV-en kan få nye funksjoner i fremtiden.
- Hvilke artikler som leveres med produktet, er avhengig av modellen.
- Produktspesifikasjonene eller innholdet i denne håndboken kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.
- For at tilkoblingen skal bli optimal, bør endene på HDMI-kabler og USB-enheter være mindre enn 10 mm tykke og 18 mm lange. Hvis USB-kabelen eller USB-minnepinnen ikke passer til USB-porten på TV-en, bruker du en USB-skjøtekabel som støtter USB 2.0.



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- Bruk en sertifisert kabel merket med HDMI-logoen.
- Hvis du ikke bruker en sertifisert HDMI-kabel, er det mulig at skjermbildet ikke vises, eller at en tilkoblingsfeil kan oppstå. (Anbefalte typer HDMI-kabler)
  - Rask HDMI®/™ -kabel (3 m eller mindre)
  - Rask HDMI®/™ -kabel med Ethernet (3 m eller mindre)

- Ikke bruk kopier som ikke er godkjente, siden det kan påvirke produktets sikkerhet og levetid.
- Garantien dekker ikke eventuelle materielle skader eller personskader som skyldes bruk av kopier som ikke er godkjent.
- Noen modeller har en tynn film festet til skjermen, og denne filmen må ikke fjernes.
- Når du fester stativet til TV-en, må du legge skjermen ned på en flat, polstret overflate for å beskytte skjermen mot riper.
- Sørg for at skruene festes ordentlig. (Hvis de ikke festes ordentlig, kan TV-en vippe fremover etter montering.) Unngå å bruke for mye kraft eller stramme til skruene for hardt, ellers kan skruen skades og ikke festes ordentlig.
- Det er viktig at du vrir ut overflødig vann eller rengjøringsmiddel fra kluten.
- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på TV-skjermen.
- Det er viktig at du kun spruter akkurat tilstrekkelig med vann eller rengjøringsmiddel på den tørre kluten du skal tørke skjermen med.

Kjøpes separat

Tilleggsutstyr kan endres uten varsel for å bedre kvaliteten. Kontakt forhandleren for kjøp av disse elementene. Disse enhetene fungerer kun med bestemte modeller. Modellnavnet eller utformingen kan endres avhengig av oppgradering av produktfunksjoner, retningslinjer eller forhold hos produsenten.

(Avhengig av modell)

AN-MR650A
Den magiske fjernkontrollen

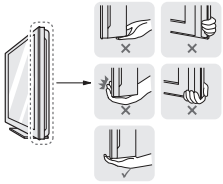
Løfting og flytt av tv

Hvis TV-en skal løftes eller flyttes, må du lese informasjonen nedenfor for å unngå riper eller skader på TV-en, og for å sikre trygg transport uavhengig av type og størrelse.

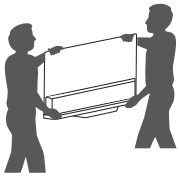
- Hvis TV-en skal flyttes, anbefales det at den oppbevares i esken eller emballasjen den ble levert i.
- Før du flytter eller løfter TV-en, må du koble fra strømledningen og alle andre kabler.
- Når du holder TV-en, bør du ha skjermen vekk fra deg for å unngå skade.



- Ta en godt tak oppå og under TV-en, og hold den slik. Ikke hold i den transparente delen, høyttalerne eller høyttalergrillene.



- Når en stor TV skal transporteres, bør det være minst to personer som hjelper til.
- Hvis TV-en skal transporteres for hånd, skal den holdes som vist i illustrasjonen nedenfor.



- TV-en må ikke utsettes for støt eller for mye vibrering under transport.
- Under transport må TV-en holdes oppreist. Den må aldri legges på siden eller helle mot venstre eller høyre.

- Ikke bruk kraft til å bøye/flexe skjermen da dette kan forårsake skader på den.
- Vær forsiktig for ikke å skade knappene som stikker ut når du håndterer TV-en.

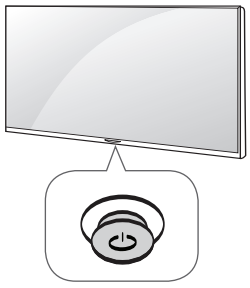
- Unngå å ta på skjermen til enhver tid, siden dette kan forårsake skader på skjermen.
- Ikke flytt TV-en ved å holde i kabelholderne, siden kabelholderne kan løsne, noe som kan forårsake personskade og skade på TV-en.

Bruk av strømknappen

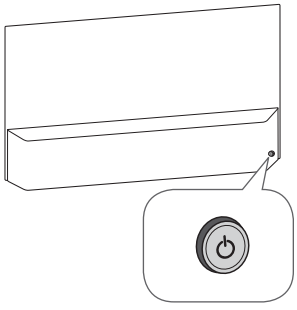
(Avhengig av modell)

Du kan enkelt betjene TV-funksjonene ved å bruke knappen.

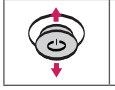
<Type A>



<Type B>



Grunnleggende funksjoner

		Slå på (Trykk på) Slå av (Trykk på og hold nede)[1]
		Volumkontroll
		Programkontroll

1 Alle kjørende apper lukkes, og alle pågående opptak stoppes.

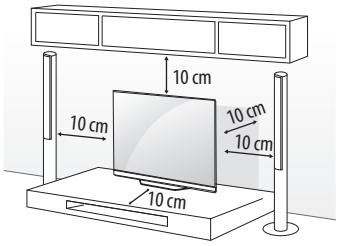
Justere menyen

Trykk på knappen ⏻ én gang mens TV-en er på. Du kan justere menyelementene ved å bruke knappen.

⏻	Slå av.
✕	Brukes til å avslutte alle skjermvisninger og gå tilbake til TV-visning.
⇆	Brukes til å endre innsignalkilde.
⚙	Slik åpner du menyen Innstillinger.

Bordmontering

1 Løft og vipp TV-en i oppreist posisjon på et bord.
- La det være (minst) 10 cm avstand fra veggen for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

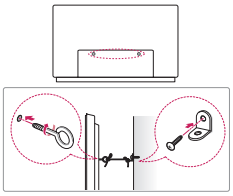


2 Koble strømledningen til en stikkontakt.

- Ikke sett TV-en i nærheten av eller på varmekilder, for det kan føre til brann eller andre skader.
- Ikke bruk fremmedstoffer (oljer, smøremidler osv.) til å skru sammen delene når du setter sammen produktet. (Det kan skade produktet.)

Feste TV-en på veggen

(Denne funksjonen er ikke inkludert for alle modeller.)



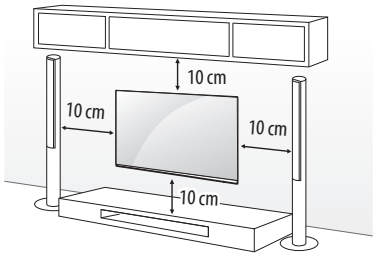
1 Sett inn øyeboltene, eller TV-brakettene og boltene, på baksiden av TV-en, og stram dem til.
   - Hvis det allerede er plassert bolter i hullene til øyeboltene, fjerner du disse først.
2 Monter veggbrakettene med boltene på veggen.
   Innrett plasseringen av veggbraketten med øyeboltene på baksiden av TV-en.
3 Fest øyeboltene og veggbrakettene godt til hverandre med et kraftig tau. Pass på at tauet blir vannrett med den plane overflaten.

- Pass på at ikke barn klatrer eller henger på TV-en.

- Bruk en plattform eller et kabinett som er sterkt og stort nok til at TV-en står støtt.
- Braketter, bolter og tau følger ikke med. Du kan skaffe annet tilleggsutstyr fra den lokale forhandleren.

Veggmontering

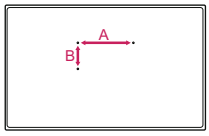
Fest en veggmonteringsbrakett forsiktig på baksiden av TV-en, og installer braketten på en solid vegg som står loddrett på gulvet. Kontakt kvalifisert personell hvis du skal feste TV-en på annet byggemateriell. LG anbefaler at veggmontering utføres av en kvalifisert profesjonell installatør. Vi anbefaler bruk av LGs veggmonteringsbrakett. LGs veggmonteringsbrakett er enkel å flytte uten å måtte koble fra kablene. Hvis du ikke bruker LGs veggmonteringsbrakett, må du bruke en veggmonteringsbrakett som sørger for at enheten er trygt festet til veggen, med nok plass til å koble til eksterne enheter. Vi anbefaler å koble til alle kablene før du monterer faste veggmonteringsbraketter.



Vær nøye med å bruke skruer og veggmonteringsbraketter som oppfyller kravene i VESA-standarden. Standardmålene for veggmonteringssettene er angitt i tabellen nedenfor.

Kjøpes separat (Veggmonteringsbrakett)

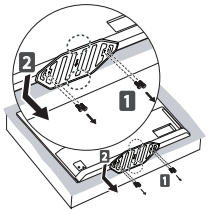
Modell	OLED55/65B7* OLED55/65C7* OLED65E7*	OLED55E7*
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	400 x 200
Standardskrue	M6	M6
Antall skruer	4	4
Veggmonteringsbrakett	OTW420B	OTW420B



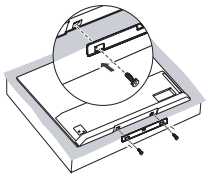
- Flytt stativet før du installerer TV-en på en veggmonteringsbrakett ved å utføre prosessen for å feste stativet i motsatt rekkefølge.

NORSK

- Fjern stativet ved å holde i både toppen og bunnen og dra det ut mens du samtidig senker det. (Bare OLED55E7*)



- Når du skal installere veggfestet, må du bruke skruene for stativmontering til å feste veggmonteringsdekselet til bunnen av produktet, som vist på figuren nedenfor. (Bare når elementet i det følgende skjemaet er oppgitt)

Oppgitt element		
Veggmonterings-deksel	x 2	

Tilkoblinger (merknader)

Koble ulike eksterne enheter til TV-en og bytt innsignalsmodus for å velge en ekstern enhet. Hvis du vil ha mer informasjon om tilkobling av eksterne enheter, kan du se manualen som fulgte med enhetene.

De tilgjengelige eksterne enhetene er: HD-mottakere, DVD-spillere, videospillere, lydsystemer, USB-lagringsenheter, PC-er, spillenheter og andre eksterne enheter.

- Hvilke eksterne enheter som kan kobles til, er avhengig av modell.
- Koble eksterne enheter til TV-en uavhengig av rekkefølgen på TV-portene.
- Hvis du tar opp et TV-program på en DVD-spiller eller en videospiller, må du koble innsignalkabelen for TV-signalet til TV-en via en DVD-spiller eller videospiller. Hvis du vil ha mer informasjon om opptak, kan du se manualen som fulgte med den tilkoblede enheten.
- Du finner instruksjoner for bruk i brukerhåndboken for det eksterne utstyret.
- Hvis du kobler en spillenhet til TV-en, må du bruke kabelen som fulgte med spillenheten.
- Det kan forekomme støy i forbindelse med oppløsning, vertikalt mønster, kontrast eller lysstyrke i PC-modus. Hvis det finnes støy, kan du endre PC-modusen til en annen oppløsning, endre oppdateringsfrekvensen eller juster lysstyrken og kontrasten på menyen BILDE for å få et klart bilde.
- I PC-modus er det ikke sikkert at alle oppløsningsinnstillinger fungerer, avhengig av skjermkortet.
- Hvis innhold i ULTRA HD spilles av på PC-en, kan det oppstå periodiske forstyrrelser på videoen eller lyden avhengig av PC-ens ytelse.
- Når du kobler til via et kablet nettverk, anbefaler vi at du bruker en CAT 7-kabel.

Antennetilkobling

Koble TV-en til en antennekontakt på veggen med en RF-kabel (75 Ω).

- Bruk en signalsplitter hvis du vil bruke mer enn to TV-er.
- Hvis bildekvaliteten er dårlig, installerer du en signalforsterker for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis bildekvaliteten er dårlig når en antenne er koblet til, justerer du antennen i riktig retning.
- Antennekabel og -omformer følger ikke med.
- Støttet DTV-lyd: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Dette TV-apparatet kan ikke motta ULTRA HD-kringkastinger direkte på et sted som ikke støtter ULTRA HD-kringkasting. (Avhengig av modell)

Satellittilkobling

(Bare satellittmodeller)

Koble TV-en til en parabolantenne til en satellittkontakt med RF-kabel for satellit (75 Ω).

Tilkobling av CI-modul

(Avhengig av modell)

Brukes til å vise krypterte (betalingsbaserte) tjenester i digital-TV-modus.

- Kontroller at CI-modulen er satt inn riktig vei i PCMCIA-kortsporet. Hvis modulen ikke er riktig satt inn, kan den forårsake skade på TV-en og PCMCIA-kortsporet.
- Hvis TV-en ikke viser lyd eller bilde når CI+ CAM kobles til, kontakter du tjenesteleverandøren for kabel/satellitt/bakkenett.

USB-tilkobling

Det er ikke sikkert at alle USB-huber vil fungere. Hvis en USB-enhet tilkoblet via en USB-hub ikke oppdages, kobler du den direkte til TV-ens USB-port.

Andre tilkoblinger

Koble TV-en til eksterne enheter. Koble den eksterne enheten til TV-en med HDMI-kabelen for best mulig bilde- og lydkvalitet. Enkelte separate kabler er ikke inkludert.

- → → → **Generell** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** :
  - På : Støtter 4K ved 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Av : Støtter 4K ved 50/60 Hz 8 biter (4:2:0)

Hvis enheten som er koblet til Inngang, også støtter ULTRA HD Deep Colour, kan det hende at bildet blir klarere.

Hvis enheten imidlertid ikke støtter det, kan det hende at det ikke fungerer på riktig måte.

I slike tilfeller kobler du enheten til en annen HDMI-port eller endrer TV-ens innstilling for **HDMI ULTRA HD Deep Colour** til Av.

- Støttet HDMI-lydformat :
  DTS (44,1 kHz, 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)
  (Avhengig av modell)

Funksjoner for den magiske fjernkontrollen

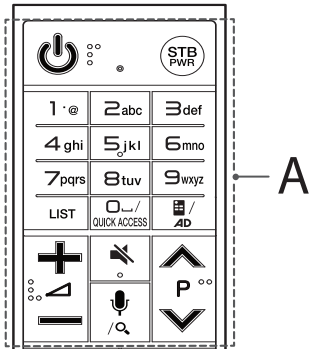
Når meldingen "Magic Remote-Batteriet er lavt. Bytt batteri" vises på skjermen, må du bytte batteri.

Når batteriene må byttes, åpner du dekselet på batterirommet, bytter batteriene (1,5 V AA) i samsvar med ⊕ og ⊖ på etiketten i batterirommet, og lukker dekselet. Du må holde fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på TV-en. For å fjerne batteriene går du gjennom trinnene for å sette dem inn i motsatt rekkefølge.

Det anbefales at et tilgangspunkt lokaliseres lenger enn 0,2 meter unna TV-en. Hvis tilgangspunktet installeres nærmere enn 0,2 meter, kan det hende at Den magiske fjernkontrollen ikke fungerer som forventet på grunn av frekvensforstyrrelser.

- Enkelte knapper og tjenester er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modell og region.

(Avhengig av modell)



A

(STRØM) Brukes til å slå TV-en av eller på.

STB PWR Du kan slå digitalboksen av eller på ved å legge til digitalboksen på universalfjernkontrollen for TV-en.

Nummerknapper Brukes til å angi tall.

Alfabetknapper Angir bokstaver.

(Mellomrom) Åpne et tomt felt på tastaturet på skjermen.

LIST Viser listen over lagrede kanaler og programmer.

(Skjermfjernkontroll) Viser skjermfjernkontrollen.

- Viser universalkontrollmenyen i enkelte regioner.

QUICK ACCESS* Du kan få tilgang til programmet eller Live TV ved hjelp av talltastene som tilsvarer funksjonene.

AD* Funksjonen for lydbeskrivelser aktiveres.

Brukes til å justere lydnivået.

P Brukes til å bla gjennom de lagrede kanalene eller programmene.

(DEMP) Brukes til å dempe alle lyder.

(Talegjenkjenning)

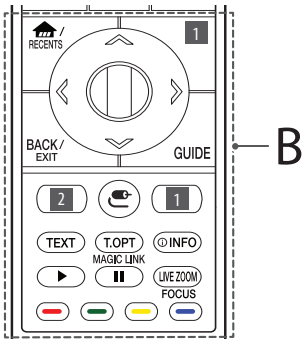
Nettverkstilkobling er nødvendig for å kunne bruke stemmegjenkjenning.

1 Trykk på talegjenkjenningsknappen.

2 Når talevinduet vises til på TV-skjermen, sier du det du ønsker.

(SØK)* Søk etter innhold som TV-programmer, filmer og andre videoer, eller søk på Internett ved å angi søkeordene i søkefeltet.

NORSK



B

(HJEM) Brukes til å vise menyen Hjem.

RECENTS* Viser nylig historikk.

1 **STB MENU** Viser hovedmenyen for digitalboksen.

- Når du ikke ser på TV via en digitalboks, vises digitalboksskjermbildet.

Hjul (OK) Trykk midt på rullehjul-knappen for å velge en meny og bekrefte valg i menyer. Du kan endre programmer ved hjelp av hjulknappen.

Navigeringsknapper (opp/ned/venstre/høyre) Trykk på opp-, ned-, venstre- eller høyre-knappen for å bla i menyen.

Hvis du trykker på knappene mens pekeren er i bruk, forsvinner pekeren fra skjermen, og Magic-fjernkontrollen fungerer som en vanlig fjernkontroll. Hvis du vil at pekeren skal vises på skjermen igjen, rister du Magic-fjernkontrollen mot venstre og høyre.

BACK Brukes til å gå tilbake til det forrige nivået.

EXIT* Avslutter alle skjermvisninger og går tilbake til visning av siste inngang.

GUIDE Viser programguide.

1 2 **Knapper for strømmetjenester** Kobler til tjenesten for videostrømming.

(INNGANG) Brukes til å endre signalkilde.

- Hvis du trykker på og holder nede -knappen, vises alle lister over eksterne innsignaler.

1 **(Hurtiginnstillinger)** Åpner hurtiginnstillingene.

- Hvis du trykker på og holder nede -knappen, vises menyen **Alle innstillinger**.

Teletext-knapper (TEXT, T.OPT) Disse knappene brukes for tekst-TV.

MAGIC LINK* Viser innhold relatert til programmet du ser på.

INFO Viser informasjonen om det gjeldende programmet og skjermen.

Kontrollknapper (▶, ❚❚) Kontrollerer medieinnhold.

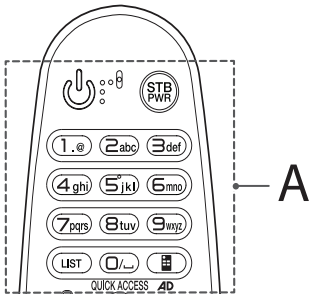
LIVE ZOOM Du kan vise det valgte området i fullskjerm ved å zoome inn.

FOCUS* Du kan zoome inn på området fjernkontrollen peker på.

, , , Brukes for å gå til spesialfunksjoner i noen menyer.

* **Denne knappen må du trykke på og holde inne i mer enn tre sekunder for å bruke.**

(Avhengig av modell)



A

(STRØM) Brukes til å slå TV-en av eller på.

STB PWR Du kan slå digitalboksen av eller på ved å legge til digitalboksen på universalfjernkontrollen for TV-en.

Nummerknapper Brukes til å angi tall.

Alfabetknapper Angir bokstaver.

LIST Viser listen over lagrede kanaler og programmer.

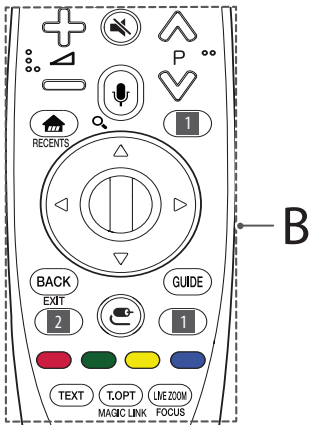
(Mellomrom) Åpne et tomt felt på tastaturet på skjermen.

(Skjermfjernkontroll) Viser skjermfjernkontrollen.

- Viser universalkontrollmenyen i enkelte regioner.

QUICK ACCESS* Du kan få tilgang til programmet eller Live TV ved hjelp av talltastene som tilsvarer funksjonene.

AD* Funksjonen for lydbeskrivelser aktiveres.



B

Brukes til å justere lydnivået.

P Brukes til å bla gjennom de lagrede kanalene eller programmene.

(DEMP) Brukes til å dempe alle lyder.

(Talegjenkjenning)

Nettverkstilkobling er nødvendig for å kunne bruke stemmegjenkjenning.

1 Trykk på talegjenkjenningsknappen.

2 Når talevinduet vises til på TV-skjermen, sier du det du ønsker.

(SØK)* Søk etter innhold som TV-programmer, filmer og andre videoer, eller søk på Internett ved å angi søkeordene i søkefeltet.

(HJEM) Brukes til å vise menyen Hjem.

RECENTS* Viser nylig historikk.

1 **STB MENU** Viser hovedmenyen for digitalboksen.

- Når du ikke ser på TV via en digitalboks, vises digitalboksskjermbildet.

Hjul (OK) Trykk midt på rullehjul-knappen for å velge en meny og bekrefte valg i menyer. Du kan endre programmer ved hjelp av hjulknappen.

Navigeringsknapper (opp/ned/venstre/høyre) Trykk på opp-, ned-, venstre- eller høyre-knappen for å bla i menyen. Hvis du trykker på knappene mens pekeren er i bruk, forsvinner pekeren fra skjermen, og Magic-fjernkontrollen fungerer som en vanlig fjernkontroll. Hvis du vil at pekeren skal vises på skjermen igjen, rister du Magic-fjernkontrollen mot venstre og høyre.

BACK Brukes til å gå tilbake til det forrige nivået.

EXIT* Avslutter alle skjermvisninger og går tilbake til visning av siste inngang.

GUIDE Viser programguide.

1 2 **Knapper for strømmetjenester** Kobler til tjenesten for videostrømming.

(INNGANG) Brukes til å endre signalkilde.

- Hvis du trykker på og holder nede -knappen, vises alle lister over eksterne innsignaler.

1 **(Hurtiginnstillinger)** Åpner hurtiginnstillingene.

- Hvis du trykker på og holder nede -knappen, vises menyen **Alle innstillinger**.

, , , Brukes for å gå til spesialfunksjoner i noen menyer.

Teletext-knapper (TEXT, T.OPT) Disse knappene brukes for tekst-TV.

MAGIC LINK* Viser innhold relatert til programmet du ser på.

LIVE ZOOM Du kan vise det valgte området i fullskjerm ved å zoome inn.

FOCUS* Du kan zoome inn på området fjernkontrollen peker på.

* **Denne knappen må du trykke på og holde inne i mer enn tre sekunder for å bruke.**

Registrere den magiske fjernkontrollen

Slik registrerer du Magic-fjernkontrollen

Magic-fjernkontrollen må registreres av TV-en før du kan ta den i bruk.

1 Sett inn batterier i Magic-fjernkontrollen, og slå på TV-en.

2 Rett Magic-fjernkontrollen mot TV-en, og trykk på **Hjul (OK)** på fjernkontrollen.

* Hvis TV-en ikke registrerer Magic-fjernkontrollen, slår du TV-en av og deretter på igjen og gjør et nytt forsøk.

Slik avregistrerer du Magic-fjernkontrollen

Trykk samtidig på knappene **BACK** og **(HJEM)** i fem sekunder for å tilbakestille Magic-fjernkontrollen med TV-en.

* Hvis du trykker på og holder nede knappen **GUIDE** , kan du avbryte og registrere Magic-fjernkontrollen på nytt samtidig.

NORSK

Lisenser

Hvilke lisenser som støttes, er avhengige av modellen. Hvis du vil ha mer informasjon om lisenser, kan du gå til *www.lg.com*.



NORSK

Melding med informasjon om programvare med åpen kildekode

Besøk *http://opensource.lge.com* for å motta kildekoden under GPL, LGPL, MPL og andre åpne kildelisenser som dette produktet inneholder.

I tillegg til kildekoden er alle lisensvilkår, garantifraskrivelser og merknader om opphavsrett tilgjengelige for nedlasting.

LG Electronics vil også sende deg åpen kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene, inkludert utgifter til media, frakt og ekspedisjon. Send en forespørsel til *opensource@lge.com*. Tilbudet gjelder i tre (3) år fra kjøpsdatoen for dette produktet.

Konfigurasjon av ekstern kontrollenhet

Konfigureringsinformasjon for ekstern kontrollenhet er tilgjengelig på *www.lg.com*.

Feilsøking

Kan ikke styre TV-en med fjernkontrollen.

- Kontroller fjernkontrollsensoren på produktet, og prøv på nytt.
- Undersøk om det er noen hindringer mellom produktet og fjernkontrollen.
- Kontroller om batteriene fremdeles virker og er riktig installert (⊕ til ⊕, ⊖ til ⊖).

Det vises ikke bilde på skjermen, og lyden mangler.

- Kontroller om TV-en er slått på.
- Kontroller om strømledningen er satt i stikkontakten.
- Kontroller om stikkontakten fungerer ved å koble til andre produkter.

TV-en slås plutselig av.

- Kontroller innstillingene for strømtilførsel. Det har kanskje vært strømbrudd.
- Kontroller om funksjonen for **Dvaletimer** / **Slå av timer** er aktivert i **Timere** -innstillingene.
- Kontroller at **Slå automatisk av** er aktivert i **Generell** → **Øko-modus**-innstillingene. (Avhengig av modell)
- Hvis det ikke er noen signaler når TV-en er på, slås TV-en automatisk av når den har vært inaktiv i 15 minutter.

Hvis du kobler til PC (HDMI), vises Ingen signaler eller Ugyldig format.

- Slå TV-en av og deretter på igjen ved hjelp av fjernkontrtollen.
- Koble til HDMI-kabelen
- Start PC-en på nytt med TV-en på.

Unormal visning

- Hvis produktet er kaldt ved berøring, kan det forekomme en lett flimring når det slås på. Dette er normalt, det er ingenting galt med produktet.
- Dette panelet er et avansert produkt som inneholder millioner av piksler. Du kan se ørsmå svarte eller fargede (hvit, rød, blå eller grønn) prikker med en størrelse på 1 ppm på skjermen. Dette er ikke en feil og påvirker ikke produktets ytelse eller driftssikkerhet. Det samme fenomenet oppstår for tredjepartsprodukter og utgjør ikke grunnlag for bytte eller refusjon av produktet.
- Avhengig av hvor du befinner deg i forhold til skjermen, kan lysstyrken eller fargene se ut til å variere (venstre/høyre/oppe/nede). Dette fenomenet skyldes skjermens egenskaper. Det påvirker ikke produktets ytelse og er ikke en feil.
- Hvis et stillbilde vises på skjermen i lengre perioder, kan det føre til bildeinnbrenning. Unngå å vise et stillbilde på TV-skjermen i lengre perioder.
- Det kan vises noen horisontale linjer når Pikseloppfrisker -funksjonen kjøres. Dette er normalt, og det er ingen grunn til bekymring.

Generert lyd

- "Knakende" lyd: En knakende lyd som oppstår når du ser på eller slår av TV-en, skyldes at plasten trekker seg sammen som følge av endringer i temperatur og fuktighet. Denne lyden er normal for produkter der temperaturendringer fører til at materialer trekker seg sammen eller utvides.
- Summing fra elektroniske kretser / skjerm: En lav lyd som genereres av en krets med høy hastighet som leverer høy spenning som driver produktet. Dette varierer avhengig av produktet. Denne genererte lyden påvirker ikke produktets ytelse eller driftssikkerhet.

Spesifikasjoner

Trådløs modell Spesifikasjoner

- Båndkanaler kan variere fra land til land, og brukeren kan derfor ikke justere frekvensen som brukes. Dette produktet er konfigurert for den regionale frekvenstabellen.
- Av hensyn til brukeren bør du sørge for at det er minst 20 cm mellom enheten og kroppen ved montering og betjening.

Trådløs modul (LGSBWAC72) Spesifikasjoner	
Trådløs LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz 5150 – 5725 MHz 5725 – 5850 MHz (For ikke-EU)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	8,5 dBm

* "IEEE802.11ac" er ikke tilgjengelig i alle land.

CI-modul (B x H x D)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Omgivelser	**Driftstemperatur**	0 til 40 °C
	Driftsfuktighet	Mindre enn 80 %
	Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	Mindre enn 85 %

NORSK

(avhengig av land)

<table>
<tr><th></th><th colspan="3">Digital-TV</th><th>Analog-TV</th></tr>
<tr><td>TV-system</td><td colspan="3">DVB-T
DVB-T2
DVB-C
DVB-S/S2</td><td>PAL/SECAM, B/G, D/K, I
SECAM L</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Kanaldekning (Bånd)</td><td>DVB-S/S2</td><td>DVB-C</td><td>DVB-T/T2</td><td rowspan="2">46 – 862 MHz</td></tr>
<tr><td>950 – 2150 MHz</td><td>46 – 890 MHz</td><td>VHF III : 174 – 230 MHz
UHF IV : 470 – 606 MHz
UHF V : 606 – 862 MHz
S Bånd II : 230 – 300 MHz
S Bånd III : 300 – 470 MHz</td></tr>
<tr><td>Maksimalt antall programmer som kan lagres</td><td>6000</td><td colspan="3">2000</td></tr>
<tr><td>Impedans for ekstern antenne</td><td colspan="4">75 Ω</td></tr>
</table>

LG
Life's Good

LG OLED TV

Sikkerhed og Reference

Læs denne vejledning grundigt inden betjening af produktet, og behold den til evt. senere brug.

www.lg.com

Advarsel!
Sikkerhedsinstruktioner



FORSIGTIG
RISIKO FOR ELEKTRISK STØD.
MÅ IKKE ÅBNES



FORSIGTIG: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD MÅ DU IKKE FJERNE DÆKSLET (ELLER BAGSIDEN). INDEHOLDER INGEN BRUGERSERVICERBARE DELE. SERVICE SKAL UDFØRES AF KVALIFICERET PERSONALE.



Dette symbol har til hensigt at advare brugeren om, at der er uisoleret "farlig elektrisk spænding" i produktets kabinet, der kan være i tilstrækkelig stort omfang til at udgøre en risiko for elektrisk stød.



Dette symbol har til hensigt at advare brugeren om, at der er vigtige instruktioner vedrørende drift og vedligeholdelse (service) i dokumentationen, der følger med apparatet.

ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR BRAND OG ELEKTRISK STØD, MÅ DETTE PRODUKT IKKE UDSÆTTES FOR REGN ELLER FUGT.



FOR AT FORHINDRE UDBREDELSE AF BRAND, SKAL STEARINLYS ELLER ANDRE FORMER FOR ÅBEN ILD ALTID HOLDES PÅ AFSTAND AF DETTE PRODUKT.

- TV og fjernbetjening må ikke placeres i følgende miljøer:
  - Et sted, der er udsat for direkte sollys
  - Et område med høj luftfugtighed, f.eks. et badeværelse
  - Nær ved varmekilder, f.eks. ovne eller andre enheder, der frembringer varme
  - Nær køkkenborde eller luftfugtere, hvor damp eller olie kan forekomme
  - Et område, der er udsat for regn eller vind
  - Nær beholdere med vand, f.eks. blomstervaser

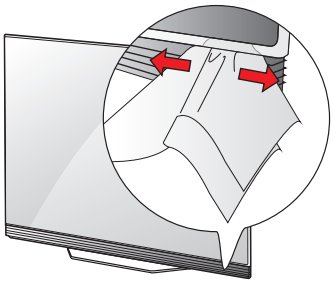
  Dette kan forårsage brand, elektrisk stød, fejlfunktion eller deformation af produktet.
- Placer ikke produktet på et sted, hvor det kan blive udsat for støv. Det kan forårsage brandfare.
- Netstikket er TV tilslutning/frakobling af enheden til AC netstikkets strømforsyning. Dette stik skal forblive let fastgjort og fungere, når tv'et er i brug.
- Rør ikke ved strømstikket med våde hænder. Desuden skal strømstikket tørre helt eller renses for støv, hvis stikbenet er vådt eller dækket af støv. Du kan få livstruende elektrisk stød, på grund af overskydende fugt.
- Sørg for at tilslutte strømkablet til en jordforbunden strømkilde. (Med undtagelse af enheder, der ikke er koblet til jord.) Du kan få livstruende elektrisk stød eller komme til skade.
- Sæt strømkablet sikkert fast, hvis strømkablet ikke sidder godt nok fast, kan der opstå brand.
- Sørg for, at strømkablet ikke kommer i kontakt med varme genstande som f.eks. et varmeapparat. Dette kan forårsage ildebrand eller fare for elektrisk stød.
- Anbring ikke tunge genstande eller produktet oven på strømførende kabler. Dette kan forårsage ildebrand eller elektrisk stød.
- Bøj antennekablet mellem dets ud- og indvendige dele for at forhindre, at regnvand kan løbe ind. Fugt kan medføre vandskade indvendigt i produktet og eventuelt medføre elektrisk stød.
- Kontroller ved montering af TV på en væg, at strøm- og signalkabler ikke hænger løst på TV'ets bagside, det kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Sæt ikke for mange elektriske enheder i en enkelt kontakt. Det kan forårsage brand pga. af overopvarmning.
- Tab ikke produktet og undgå, at det vælter ved tilslutning af eksterne enheder. Det kan forårsage personskade eller skade på produktet.
- Hold emballagens anti-fugt-middel eller vinylindpakning uden for børns rækkevidde. Anti-fugt-middel er skadeligt, hvis det spises. Hvis en person indtager anti-fugt-middel, skal personen tvinges til at kaste op og derefter transporteres til nærmeste hospital. Vinylindpakning kan desuden medføre kvælning. Hold det uden for børns rækkevidde.
- Tillad ikke at børn klatrer eller hænger på TV'et. TV'et kan vælte, hvilket kan medføre alvorlige personskader.
- Bortskaf omhyggeligt brugte batterier, så børn ikke kan komme til at spise dem. Hvis et batteri spises, skal der straks søges lægehjælp.
- Indsæt ikke metalgenstande/ledere (f.eks. en spisepind af metal/ bestik/skruetrækker) i enden af strømkablet, mens strømstikket er sluttet til stikkontakten. Derudover må du ikke røre ved strømstikket, umiddelbart efter, at det er blevet trukket ud af stikkontakten. Du kan få livstruende elektrisk stød.
- Placer eller opbevar ikke brandbare substanser i nærheden af produktet. Der er fare for eksplosion eller brand ved skødesløs håndtering af brandbare substanser.

- Tab ikke metalgenstande som f.eks. mønter, hårnåle, spisepinde eller ledninger ned i produktet, det samme gælder for brandbare genstande som f.eks. papir og tændstikker. Børn skal være særligt opmærksomme. Det kan medføre elektrisk stød, brand eller personskade. Hvis et fremmedelement tabes ind i produktet, skal strømkablet tages ud af stikkontakten, og servicecentret kontaktes.
- Undlad at sprøjte vand på produktet eller at skrubbe det med brandbare væsker (fortynder eller benzen). Det kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Undgå sammenstød eller genstande, der falder ned på produktet, sæt ikke noget hårdt ned oven på skærmen. Du kan komme til skade eller produktet kan blive beskadiget.
- Rør aldrig ved produktet eller antennen under en storm eller tordenvejr. Du kan få livstruende elektrisk stød.
- Rør aldrig ved stikkontakten hvis der er gasudslip, åbn vinduerne og luft ud. Brandfarlig gas kan medføre brand eller forbrændinger pga. gnister.
- Adskil ikke produktet, og forsøg ikke at reparere eller modifiere produktet på egen hånd. Det kan medføre brand eller elektrisk stød. Kontakt servicecentret for kontrol, kalibrering eller reparation.
- Hvis et af følgende forhold opstår, frakobel produktet øjeblikkeligt, og kontakt det lokale servicecenter.
  - Produktet er blevet beskadiget
  - Fremmedlegemer er kommet ind i produktet
  - Produktet har udsendt røg eller en mistænkelig lugt

  Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Hvis produktet ikke skal bruges i en længere periode, skal du frakoble strømkablet fra produktet. Et lag af støv kan forårsage brand, og forringelse af isoleringen kan medføre en elektrisk udladning, elektrisk stød eller brand.
- Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke placeres væskefyldte genstande, f.eks. vaser, på apparatet.
- Installer ikke dette produkt på en væg, hvis det kan blive udsat for olie eller olietåge. Dette kan beskadige produktet og forårsage at det falder ned.
- Hvis vand eller andre væsker kommer i kontakt med produktet (f.eks. AC-adapteren, strømkablet eller fjernsynet), skal du frakoble strømkablet og kontakte servicecentret med det samme. Ellers kan det forårsage ildebrand eller elektrisk stød.
- Brug kun en autoriseret AC-adapter og strømkabel der er godkendt af LG Electronics. Ellers kan det forårsage brand, elektrisk stød, fejlfunktion eller deformation af produktet.
- Adskil aldrig AC-adapteren eller strømkablet. Ellers kan det resultere i brand eller elektrisk stød.
- For at undgå eksterne stød, skal du være forsigtig ved håndtering af adapteren. Et eksternt stød kan forårsage skade på adapteren.
- Kontrollerer at, ledningen er korrekt tilslutter til strømstikket på dit tv.
- Installer produktet på et sted, hvor der ikke opstår radiobølger.
- Der skal være tilstrækkelig afstand mellem en udendørsantenne og strømkabler, så de ikke berører hinanden, dette gælder også, hvis antennen skulle vælte eller falde ned. Dette kan i modsat fald forårsage elektrisk stød.
- Undlad at installere produktet på steder som f.eks. ustabile hylder eller overflader med hældning. Undgå ligeledes steder med vibration, eller hvor der ikke er fuld understøttelse af produktet. Produktet kan i modsat tilfælde falde ned eller vælte, hvilket kan medføre personskade eller skade på produktet.
- Hvis du har monteret TV'et på en stander, skal det beskyttes mod at vælte. TV'et kan i modsat tilfælde vælte, hvilket kan medføre personskader.
- Hvis du vil montere produktet på væggen, skal du fastgøre VESA-monteringsbeslaget (ekstraudstyr) bag på produktet. Fastgør VESA-beslaget omhyggeligt (ekstraudstyr) for at undgå, at produktet kan falde ned.
- Brug kun det tilbehør, der er angivet af producenten.
- Kontakt en kvalificeret serviceperson ved installation af antennen. Ellers kan der opstå brandfare eller risiko for elektrisk stød.
- Vi anbefaler, at der holdes en afstand på mindst 2 til 7 gange skærmens diagonale størrelse, når du ser TV. Hvis du ser TV i et langt tidsrum, kan det medføre et forvrænget syn.
- Brug kun den angivne type batteri. Forkert type batteri kan forårsage skader på fjernbetjeningen.
- Bland ikke nye batterier med gamle. Det kan medføre, at batterierne overophedes eller lækker.
- Batterier bør ikke udsættes for høj temperatur. Derfor skal de holdes væk fra direkte solys, åben ild og elektriske varmeapparater.
- Signalet fra fjernbetjeningen kan forstyrres af sollys eller andre stærke lyskilder. Er dette tilfældet, kan lokalet gøres mørkere.
- Kontroller, at tilslutningskablerne er tilstrækkeligt lange, når der tilsluttes eksterne enheder som f.eks. spilkonsoller. Produktet kan i modsat fald vælte, hvilket kan medføre personskade eller skade på produktet.
- Tænd og sluk ikke for produktet ved at sætte stikket i eller tage stikket ud af stikkontakten på væggen. (Brug ikke strømstikket som tænd/sluk-knap.) Det kan forårsage mekanisk fejl eller give elektrisk stød.

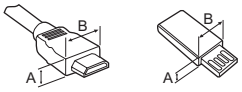
- Følg installationsvejledningen nedenfor for at forhindre, at produktet overophedes.
  - Afstanden mellem produktet og væggen bør være på mere end 10 cm.
  - Produktet må ikke installeres på steder uden ventilation (f.eks. på en hylde eller i et skabskabinet).
  - Produktet må ikke installeres på tæpper eller hynder.
  - Kontroller, at udluftningen ikke blokeres af duge eller gardiner.

  Dette kan forårsage brand.
- Undgå at røre ved ventilationsåbningerne, når TV'et har været tændt længe, da ventilationsåbningerne kan blive varme. Dette påvirker ikke produktets funktion eller ydeevne.
- Undersøg jævnligt apparatets ledning, og hvis den ser ud til at være beskadiget eller nedslidt, skal du frakoble den, holde op med at anvende apparatet, og få ledningen udskiftet med den helt korrekte reservedel af en autoriseret serviceleverandør.
- Undgå, at der samler sig støv på strømstikkets ben eller på stikkontakten. Det kan forårsage brandfare.
- Beskyt strømkablet mod fysisk eller mekanisk misbrug, og undgå at vride det, knække det, klemme det, klemme det i en dør eller træde på det. Vær opmærksom på stik, vægstikkontakter og der, hvor kablet kommer ud fra apparatet.
- Tryk ikke hårdt på skærmen med hånden eller et skarpt objekt som f.eks. et søm, en blyant eller en kuglepen, og rids ikke skærmen.
- Undgå at berøre skærmen eller at holde fingre mod den i lange tidsrum. Dette kan medføre forvrængning af skærmbilledet.
- Så længe denne enhed er tilsluttet til AC-stikkontakten, er den ikke frakoblet AC-strømkilden - heller ikke, hvis du slukker for enheden vha. KONTAKTEN.
- Hold på stikket, når kablet tages ud af stikkontakten. Hvis ledningerne indvendigt i strømkablet ikke er forbundet, kan det medføre brand.
- Kontroller, at strømmen er slukket, får produktet flyttes. Tag derefter strømkabler, antennekabler og alle tilsluttede kabler ud af deres respektive stik. TV-apparatet eller strømkablet kan blive beskadiget, hvilket kan forårsage brandfare eller medføre elektrisk stød.
- Ved flytning eller udpakning af produktet, arbejd parvis fordi produktet er tungt. Dette kan i modsat tilfælde forårsage personskade.
- Alt service skal udføres af kvalificeret servicepersonale. Service er påkrævet ved enhver form for skade på apparatet, f.eks. skader på strømkabel eller -stik, spildte væsker eller tabte genstande inden i apparatet, eller hvis apparatet er blevet udsat for regn eller fugt, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.
- Brug ikke elektriske højspændingsapparater i nærheden af TV'et (f.eks. en elektrisk myggefanger). Dette kan resultere i fejl på produktet.
- Når produktet og dets komponenter rengøres, skal strømforsyningen forkobles, hvorefter de aftørres med en blød klud. Undgå brug af unødvendig kraft, da dette kan medføre ridser eller misfarvning. Brug ikke vand fra en spraybeholder, og tør ikke af med en våd klud. Brug aldrig rengøringsmidler til glas, poleringsmidler til biler eller industrielle formål, slibemiddelbaserede produkter, voks, benzen, alkohol mv. da disse kan beskadige produktet og dets panel. Disse kan forårsage brand, elektrisk stød eller skader på produktet (deformation, korrosion eller brud).
- Hvis der er støv eller andre materialer på bagsiden af glasset i bunden af skærmen, kan du rengøre glasset med bomuldsflonel eller en klud. (Kun OLED65E7*)



Forbereder

- Hvis tv'et er tændt for første gang siden det blev leveret fra fabrikken, kan initialisering af tv'et tage et par minutter.
- Det viste billede kan variere fra billedet på dit TV.
- Visningen på dit TV kan afvige en smule fra det, som er vist i denne vejledning.
- De tilgængelige menuer og valgmuligheder kan variere, afhængigt af indgangskilde eller produktmodel.
- Nye funktioner kan blive tilføjet til dette TV i fremtiden.
- De medfølgende dele til produktet kan variere, afhængigt af modellen.
- Produktspecifikationer eller indhold i denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel på grund af opgradering af produktfunktioner.
- Du opnår optimal tilslutning ved at sikre, at HDMI-kabler og USB-enheder har facetter, der er mindre end 10 mm i tykkelsen og 18 mm i bredden. Brug et forlængerkabel, der understøtter USB 2.0, hvis USB-kablet eller USB-lagringsenheden ikke passer ind i dit TV's USB-port.



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- Brug et certificeret kabel med HDMI-logoet påmonteret.
- Hvis du ikke bruger et certificeret HDMI-kabel, vises skærmen muligvis ikke eller der kan opstå en forbindelsesfejl. (Anbefalede HDMI-kabeltyper)
  - Højhastigheds HDMI®/™ -kabel (3 m eller kortere)
  - Højhastigheds HDMI®/™ -kabel med Ethernet (3 m eller kortere)

- Undlad at bruge ikke godkendte artikler for at tilgodese sikkerhed og produktets levetid.
- Tings- eller personskade som følge af brug af ikke godkendte artikler dækkes ikke af garantien.
- På visse modeller er skærmen dækket af en tynd film, og denne må ikke fjernes.
- Når du monterer soklen på tv'et, skal skærmen placeres nedad på et blødt bord eller en plan overflade for at beskytte skærmen mod ridser.
- Sørg for, at skruerne isættes og fastgøres korrekt. (Hvis de ikke er spændt sikkert fast, kan tv'et vippe forover efter monteringen.) Brug ikke for meget kraft og stram ikke skruerne for meget; ellers kan skruerne blive beskadiget og ikke strammes korrekt.
- Sørg for at vride overskydende vand eller rengøringsmiddel fra kluden.
- Sprøjt ikke vand eller rengøringsmiddel direkte på tv-skærmen.
- Sørg for at sprøjte nok vand eller rengøringsmiddel på en tør klud for at aftørre skærmen.

Købes separat

Separat ekstraudstyr kan ændres eller modificeres for at forbedre kvaliteten, uden at dette meddeles. Kontakt forhandleren, hvis du ønsker at købe disse emner. Disse tilbehør fungerer kun med visse modeller. Modelnavnet eller -designet kan ændres afhængigt af opgraderingen af produktfunktionerne, producentens forhold eller politikker.

(Afhængigt af modellen)

AN-MR650A
Magisk fjernbetjening

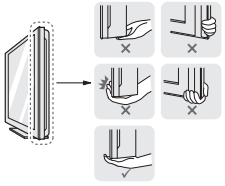
Løft og flytning af tv'et

Når du vil flytte eller løfte TV'et, skal du læse følgende for at undgå, at det bliver ridset eller beskadiget, samt af hensyn til sikker transport, uanset typen og størrelsen.

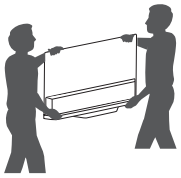
- Det anbefales at flytte TV'et i den kasse eller det indpakningsmateriale, som det oprindeligt blev leveret i.
- Før du flytter eller løfter TV'et, skal du frakoble strømkablet og alle øvrige kabler.
- Når du holder TV'et, skal skærmen vende væk fra dig, så du undgår at beskadige den.



- Hold godt fast i TV'et foroven og forneden. Undlad at holde fast i den gennemsigtige del, højttaleren eller højttalerens gitterområde.



- Et stort TV bør som minimum transporteres af 2 personer.
- Ved manuel transport af TV'et skal du holde TV'et som vist på følgende illustration.



- Ved transport af TV'et skal du undlade at udsætte det for stød eller overdrevne vibrationer.
- Ved transport af TV'et skal du holde det oprejst og aldrig dreje det om på siden eller vippe det forover eller mod venstre eller højre.

- Brug ikke for mange kræfter, der bøjer rammen på kabinettet, da det kan beskadige skærmen.
- Når du håndterer tv'et, skal du passe på ikke at ødelægge knapperne, som stikker ud.

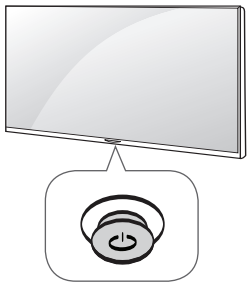
- Undgå altid at berøre skærmen, da det kan medføre beskadigelse af skærmen.
- Undlad at flytte tv'et ved at holde i kabelholderen, da kabelholderen kan gå i stykker, og dette kan medføre personskade og beskadigelse af tv'et.

Sådan bruger du knappen

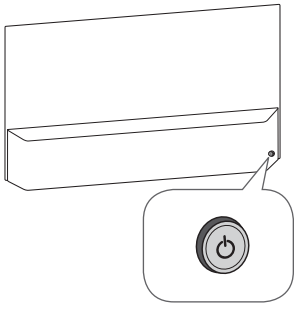
(Afhængigt af modellen)

Du kan betjene tv-funktionerne blot ved at bruge knappen.

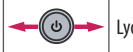
<A type>



<B type>



Grundlæggende funktioner

		Tænd (Tryk) Sluk (Tryk og hold)[1]
		Lydstyrkekontrol
		Programkontrol

1 Alle kørende apps lukkes, og enhver igangværende optagelse stoppes.

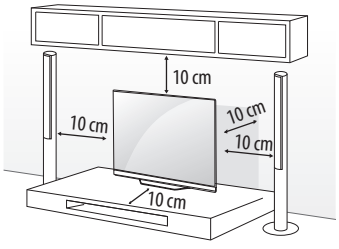
Justering af menuen

Når tv'et er tændt, skal du trykke på ⏻ -knappen én gang. Du kan justere menuelementerne ved at bruge knappen.

⏻	Sluk for strømmen.
✕	Rydder visninger på skærmen og vender tilbage til TV-visning.
	Ændrer indgangskilden.
⚙	Åbner menuen Indstillinger.

Montering på et bord

1 Løft og vip TV'et til oprejst position på et bord.
- Sørg for (mindst) 10 cm mellemrum til væggen for at sikre korrekt ventilation.

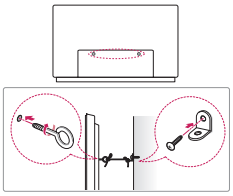


2 Tilslut strømledningen til en stikkontakt.

- Placer ikke TV'et tæt på varmekilder, da det kan medføre brand eller anden skade.
- Udsæt ikke skruedelene for fremmed substanser (olier, smøremidler osv.), når du samler produktet. (Det kan beskadige produktet.)

Fastgørelse af TV'et til en væg

(Denne funktion er ikke tilgængelig på alle modeller.)



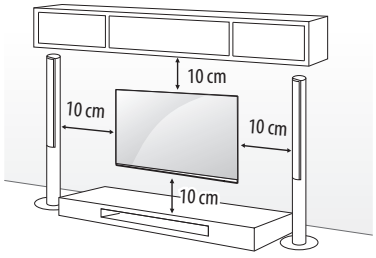
1 Indsæt og stram øjeboltene eller TV-beslagene bag på TV'et.
   - Hvis der sidder bolte i øjeboltenes position, skal du fjerne boltene først.
2 Monter vægbeslag med bolte til væggen.
   Lad placering af vægbeslag og øjebolte passe sammen bag på TV'et.
3 Sæt øjebolte og vægbeslag stramt sammen med en kraftig binding.
   Hold bindingen vandret med den plane overflade.

- Sørg for, at børn ikke klatrer op på TV'et eller hænger i det.

- Brug en platform eller et kabinet, der er stort og stærkt nok til at støtte TV'ets vægt.
- Beslagene, boltene og rebene medfølger ikke. Du kan få yderligere tilbehør hos din lokale forhandler.

Montering på en væg

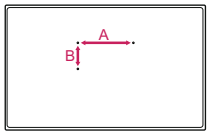
Fastgør forsigtigt et valgfrit vægmonteringsbeslag bag på TV'et, og fastgør vægmonteringsbeslaget på en massiv væg, der står vinkelret på gulvet. Hvis du vil fastgøre TV'et på andre bygningsmaterialer, skal du kontakte en kvalificeret servicemedarbejder. LG anbefaler, at vægmontering udføres af fagpersonale. Vi anbefaler at du bruger et af LGs vægmonteringsbeslag til at hænge fjernsynet op på væggen. LG's vægmonteringsbeslag er nem at flytte med tilsluttede kabler. Hvis du ikke anvender et af LGs vægmonteringsbeslag, skal du bruge et vægmonteringsbeslag som er konstrueret sådan at fjernsynet monteres sikkert på væggen og sørger for at der er nok plads til at eksterne enheder kan kobles til og fra fjernsynet. Det anbefales at tilslutte alle kablerne før montering af faste vægbeslag.



Sørg for at bruge skruer og vægmonteringsbeslag, der overholder VESA-standarden. Standarddimensioner for vægbeslagsæt beskrives i følgende tabel.

Separat ekstraudstyr (Vægmonteringsbeslag)

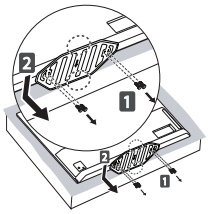
Model	OLED55/65B7* OLED55/65C7* OLED65E7*	OLED55E7*
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	400 x 200
Standardskrue	M6	M6
Antal skruer	4	4
Vægmonteringsbeslag	OTW420B	OTW420B



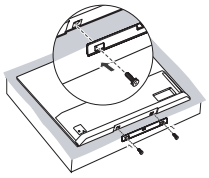
- Fjern soklen, før du installerer tv'et på et vægbeslag, ved at udføre processen for fastgørelse af soklen bagvendt.

DANSK

- For at fjerne soklen, skal du holde den øverste og nederste del af soklen, og derefter trække den ud, mens du sænker den som vist nedenfor. (Kun OLED55E7*)



- Hvis du skal installere vægbeslaget, skal du bruge skruerne til montering på stativ til at fastgøre vægmonteringsdækslet til bunden af produktet som vist i nedenstående figur. (Kun når følgende elementer leveres)

Leveret element		
Vægmonterings-dæksel	x 2	

Forbindelser (meddelelser)

Tilslut forskellige eksterne enheder til TV'et, og skift indgangstilstand for at få billede fra enheden på fjernsynet. Du finder flere oplysninger om tilslutning af eksterne enheder i manualen, der følger med hver enkelt enhed.

Tilgængelige eksterne enheder er følgende: HD-modtagere, DVD-afspillere, videoafspillere, lydsystemer, USB-lagerenheder, PC'er, spilleenheder og andre eksterne enheder.

- Tilslutningen af den eksterne enhed varierer, afhængigt af modellen.
- Tilslut eksterne enheder til TV'et, uanset rækkefølgen på TV-porten.
- Hvis du optager et TV-program på en DVD- eller videooptager, skal du sørge for at forbinde indgangssignalkablet til TV'et via en dvd- eller videooptager. Du finder flere oplysninger om optagelse i den vejledning, der følger med den tilsluttede enhed.
- Se vejledningen til det eksterne udstyr for at få oplysninger om betjening.
- Hvis du tilslutter en spilleenhed til TV'et, skal du bruge kablet som følger med spilleenheden.
- I PC-tilstand kan der opstå støj grundet opløsning, lodret mønster, kontrast eller lysstyrke. Hvis der er støj til stede, skal PC'ens output ændres til en anden opløsning, opdateringen ændres til en anden hastighed eller lysstyrken og kontrasten justeres i menuen BILLEDE, indtil billedet bliver klart.
- I PC-tilstand kan visse indstillinger for opløsning måske ikke fungere korrekt afhængigt af grafikkortet.
- Når ULTRA HD-indhold afspilles på din pc, kan video eller lyd blive afbrudt midlertidigt afhængigt af pc'ens ydeevne.
- Ved tilslutning via et traditionelt LAN, anbefales det at bruge et CAT 7-kabel.

Forbindelse med antenne

Tilslut TV'et til et vægantennestik med et RF-kabel (75 Ω).

- Hvis der skal kobles to fjernsyn til det samme stik, skal du bruge en signalfordeler.
- Hvis billedkvaliteten er dårlig, kan du forbedre billedkvaliteten ved at installere en signalforstærker.
- Hvis billedkvaliteten er dårlig med en tilsluttet antenne, kan du prøve at flytte på antennen indtil at den peger i den korrekte retning.
- Der følger ikke antennekabel og omsætter med apparatet.
- Understøttet DTV-lyd: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Dette tv kan ikke modtage ULTRA HD-udsendelser direkte, hvis placeringen ikke understøtter tv-transmissioner i ULTRA HD. (Afhængigt af modellen)

Forbindelse med parabol

(Kun satellitmodeller)

Tilslut TV'et til en parabol og til et satellitstik med et satellit-RF-kabel (75 Ω).

CI-modul forbindelse

(Afhængigt af modellen)

Se krypterede (betalings)tjenester i digital TV-tilstand.

- Sikre, at CI-modulet er sat korrekt i PCMCIA-kortstikket. Hvis modulet ikke er isat korrekt, kan det forårsage skader på TV'et og PCMCIA-kortstikket.
- Hvis TV'et ikke viser video og lyd når CI+ CAM er tilsluttet, skal du kontakte jord-/kabel-/satellitbaserede tjenesteudbyder.

USB-tilslutning

Nogle USB-hubs fungerer muligvis ikke. Hvis en USB-enhed, der er tilsluttet ved hjælp af et USB-hub, ikke registreres, skal den sluttes direkte til USB-porten på tv'et.

Andre tilslutninger

Slut dit tv til eksterne enheder. For at få den bedste billed- og lydkvalitet, skal du tilslutte den eksterne enhed til fjernsynet med et HDMI-kabel. Til fjernsynet medfølger ingen deciderede kabler for tilslutning til eksterne enheder.

- → → → → **Generelt** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** :
  - Til : Understøtter 4K med 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Fra : Understøtter 4K med 50/60 Hz 8 bit (4:2:0)

Vis den enhed, der er tilsluttet Input, også understøtter ULTRA HD Deep Colour, kan dit billede blive tydeligere.

Hvis enheden ikke understøtter funktionen, fungerer den muligvis ikke korrekt.

Hvis det er tilfældet, skal du tilslutte enheden til en anden HDMI-port eller ændre tv'ets indstilling for **HDMI ULTRA HD Deep Colour** til Fra.

- Understøttet HDMI-lydformat :
  DTS (44,1 kHz, 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)
  (Afhængigt af modellen)

Funktioner på den magiske fjernbetjening

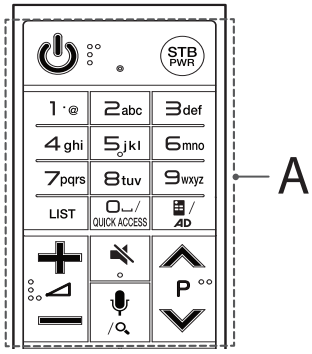
Når meddelelsen "Den magiske fjernbetjening er ved at løbe tør for batteri. Udskift batteriet." vises, skal du udskifte batteriet.

Hvis du vil udskifte batterier, skal du åbne batteridækslet, udskifte batterierne (1,5 V AA), så ⊕ - og ⊖ -enderne passer til etiketten i batterirummet, og derefter lukke batteridækslet. Sørg for at pege fjernbetjeningen i retning af fjernbetjeningssensoren på TV'et.
Tag batterierne ud ved at følge isætningsvejledningen i omvendt rækkefølge.

Det anbefales, at et adgangspunkt (AP) placeres over 0,2 m væk fra tv'et. Hvis adgangspunktet er installeret tættere på end 0,2 m, virker den Magisk fjernbetjening muligvis ikke som forventet pga. frekvensinterferens.

- Visse knapper og tjenester er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af model eller region.

(Afhængigt af modellen)



A

(TÆND/SLUK) Tænder eller slukker for fjernsynet.

STB PWR Du kan slå din set-top-boks til eller fra ved at tilføje set-top-boksen til universalfjernbetjeningen til dit tv.

Nummerknapper Indtaster numre.

Knapper med bogstaver Indtaster bogstaver

(Mellemrum) Indtaster et tomt mellemrum på skærmens tastatur.

LIST Åbner den gemte liste med kanaler og programmer.

(Skærmfjernbetjening) Viser skærmfjernbetjeningen.
- Åbner menuen Universalfjernbetjening i visse områder.

QUICK ACCESS* Du kan få adgang til programmet eller Live TV ved hjælp af taltasterne svarende til funktionerne.

AD* Funktionen til lydbeskrivelse aktiveres.

Justerer lydstyrkeniveauet.

P Ruller gennem gemte programmer.

(LYDLØS) Slår alle lyde fra.

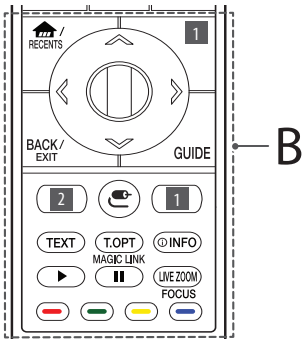
(Stemmegenkendelse)

Der påkræves internetforbindelse for at benytte funktionen for Stemmegenkendelse.

1 Tryk på knappen Stemmegenkendelse.

2 Tal, når stemmevisningsvinduet vises til på tv-skærmen.

(SØG)* Søg efter indhold som f.eks. tv-programmer, film og andre videoer, eller foretage en websøgning ved at indtaste dine søgeord i søgefeltet.



B

(HJEM) Åbner Hjemme-menuen.

RECENTS* Viser historikken.

1 **STB MENU** Viser startmenu til set-top-boksen.

- Når du ikke ser med en set-top-boks: skærm til set-top-boksen vises.

Scrollhjul (OK) Tryk ned på midten af Scrollhjulet for at bekræfte i en menu. Du kan skifte program ved hjælp af hjulet.

Navigationsknapper (op/ned/venstre/højre)
Tryk på knappen op, ned, venstre eller højre for at ændre placering i menuer.

Hvis du trykker på knapperne , samtidigt med at markøren er i brug, forsvinder markøren fra skærmen, hvorefter Magic-fjernbetjeningen vil fungere som en almindelig fjernbetjening. Du kan få vist markøren på skærmen igen ved at ryste Magic-fjernbetjeningen mod venstre og højre.

BACK Vender tilbage til det forrige niveau.

EXIT* Rydder vinduer på skærmen og vender tilbage til sidst viste media.

GUIDE Viser programvejledningen.

1 2 **Streamingtjenesteknapper** Opretter forbindelse til videostreamingtjenesten.

(INDGANG) Ændrer indgangskilden.

- Hvis du trykker og holder knappen nede, vises alle listerne over eksterne indgange.

1 **(H. Indstillinger)** Åbner Hurtigindstillinger.

- Hvis du trykker og holder knappen nede, vises menuen **Alle indstillinger**.

Knapper til teletext (TEXT, T.OPT) Disse knapper benyttes til teksttv.

MAGIC LINK* Leverer indhold relateret til det program, du ser i øjeblikket.

INFO Viser oplysninger om det aktuelle program og skærmen.

Kontrolknapper (▶, ❚❚) Kontrollerer medieindhold.

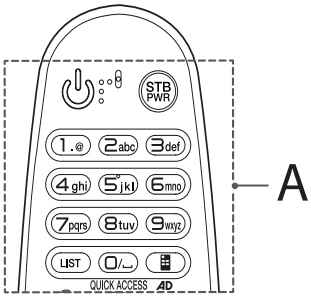
LIVE ZOOM Ved at zoome ind på det valgte område, kan du få det vist i fuld skærm.

FOCUS* Du kan zoome ind på området, som fjernbetjeningen er rettet mod.

, , , Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer.

* **Du bruger knappen ved at trykke, og holde den nede i mere end 3 sekunder.**

(Afhængigt af modellen)



A

(TÆND/SLUK) Tænder eller slukker for fjernsynet.

STB PWR Du kan slå din set-top-boks til eller fra ved at tilføje set-top-boksen til universalfjernbetjeningen til dit tv.

Nummerknapper Indtaster numre.

Knapper med bogstaver Indtaster bogstaver

LIST Åbner den gemte liste med kanaler og programmer.

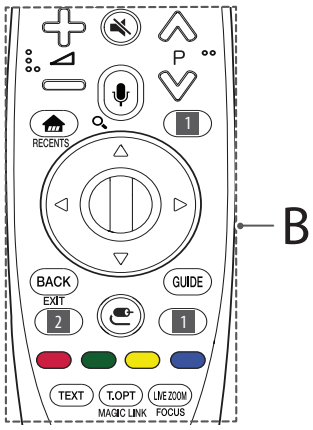
(Mellemrum) Indtaster et tomt mellemrum på skærmens tastatur.

(Skærmfjernbetjening) Viser skærmfjernbetjeningen.

- Åbner menuen Universalfjernbetjening i visse områder.

QUICK ACCESS* Du kan få adgang til programmet eller Live TV ved hjælp af taltasterne svarende til funktionerne.

AD* Funktionen til lydbeskrivelse aktiveres.



B

Justerer lydstyrkeniveauet.

P Ruller gennem gemte programmer.

(LYDLØS) Slår alle lyde fra.

(Stemmegenkendelse)

Der påkræves internetforbindelse for at benytte funktionen for Stemmegenkendelse.

1 Tryk på knappen Stemmegenkendelse.

2 Tal, når stemmevisningsvinduet vises til på tv-skærmen.

(SØG)* Søg efter indhold som f.eks. tv-programmer, film og andre videoer, eller foretage en websøgning ved at indtaste dine søgeord i søgefeltet.

(HJEM) Åbner Hjemme-menuen.

RECENTS* Viser historikken.

1 **STB MENU** Viser startmenu til set-top-boksen.

- Når du ikke ser med en set-top-boks: skærm til set-top-boksen vises.

Scrollhjul (OK) Tryk ned på midten af Scrollhjulet for at bekræfte i en menu. Du kan skifte program ved hjælp af hjulet.

Navigationsknapper (op/ned/venstre/højre)

Tryk på knappen op, ned, venstre eller højre for at ændre placering i menuer.

Hvis du trykker på knapperne , samtidigt med at markøren er i brug, forsvinder markøren fra skærmen, hvorefter Magic-fjernbetjeningen vil fungere som en almindelig fjernbetjening. Du kan få vist markøren på skærmen igen ved at ryste Magic-fjernbetjeningen mod venstre og højre.

BACK Vender tilbage til det forrige niveau.

EXIT* Rydder vinduer på skærmen og vender tilbage til sidst viste media.

GUIDE Viser programvejledningen.

1 2 **Streamingtjenesteknapper** Opretter forbindelse til videostreamingtjenesten.

(INDGANG) Ændrer indgangskilden.

- Hvis du trykker og holder knappen nede, vises alle listerne over eksterne indgange.

1 **(H. Indstillinger)** Åbner Hurtigindstillinger.

- Hvis du trykker og holder knappen nede, vises menuen **Alle indstillinger**.

, , , Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer.

Knapper til teletext (TEXT, T.OPT) Disse knapper benyttes til teksttv.

MAGIC LINK* Leverer indhold relateret til det program, du ser i øjeblikket.

LIVE ZOOM Ved at zoome ind på det valgte område, kan du få det vist i fuld skærm.

FOCUS* Du kan zoome ind på området, som fjernbetjeningen er rettet mod.

* **Du bruger knappen ved at trykke, og holde den nede i mere end 3 sekunder.**

Registrering af den magiske fjernbetjening

Sådan registrer du Magic-fjernbetjeningen

Før du kan bruge Magic-fjernbetjeningen, skal du parre den med dit fjernsyn.

1 Indsæt batterier i Magic-fjernbetjeningen, og tænd for fjernsynet.

2 Peg Magic-fjernbetjeningen mod fjernsynet og tryk på **Scrollhjul (OK)** på fjernbetjeningen.

* Hvis Magic-fjernbetjeningen ikke registreres på fjernsynet skal du prøve igen efter at have slukket for fjernsynet og tændt for det igen.

Sådan afregistrerer du Magic-fjernbetjeningen

Hold knapperne **BACK** og **(HJEM)** nede samtidig i fem sekunder for at afbryde parringen af Magic-fjernbetjeningen og tv'et.

* Tryk på knappen **GUIDE** og hold den nede for at annullere og genregistrere Magic-fjernbetjening samtidigt.

Licenser

Understøttede licenser varierer, afhængigt af modellen. Du kan få flere oplysninger om licenserne ved at besøge *www.lg.com*.



Oplysninger om Open Source-softwaremeddelelse

Du kan hente kildekoden til GPL, LGPL, MPL og andre open source-licenser, der findes i dette produkt, på *http://opensource.lge.com*.

Ud over kildekoden er det muligt at hente alle licensbetingelser, garantifraskrivelser og meddelelser om ophavsret.

LG Electronics tilbyder også levering af open source-kode på en CD-ROM til en pris, der dækker omkostningerne ved en sådan distribution (f.eks. omkostningerne til medier, forsendelse og håndteringen) ved e-mail-forespørgsel sendt til *opensource@lge.com*. Dette tilbud gælder i tre (3) år fra produktets købsdato.

Opsætning af ekstern kontrolenhed

Hvis du vil have oplysninger om opsætning af ekstern kontrolenhed, skal du besøge *www.lg.com*.

Fejlfinding

TV'et kan ikke styres med fjernbetjeningen.

- Kontroller fjernbetjeningssensoren på produktet, og forsøg igen.
- Kontroller, om der er noget, der ligger i vejen mellem produktet og fjernbetjeningen.
- Kontroller, at batterierne stadig virker og er korrekt ilagt (⊕ til ⊕ , ⊖ til ⊖).

Der kommer ikke noget billede eller nogen lyd.

- Kontroller, at produktet er tændt.
- Kontroller, at strømkablet er tilsluttet i stikket på væggen.
- Kontroller, om der er et problem i vægstikket ved tilslutning af andre produkter.

TV'et slukkes pludseligt.

- Kontroller strømstyringsindstillingerne. Strømforsyningen kan være afbrudt.
- Kontroller, om funktionerne **Timer for slumretilstand** / **Timer Sluk** er aktiveret i **Timere** -indstillingerne.
- Kontroller, om **Sluk automatisk** er aktiveret under indstillingerne **Generelt** → **Eco-tilstand**. (Afhængigt af modellen)
- Hvis der ikke er noget signal, mens TV'et er tændt, slukkes det automatisk efter 15 minutters inaktivitet.

Når du tilslutter til PC'en (HDMI), vises 'Intet signal' eller 'Ugyldigt format'.

- Sluk/tænd TV'et med fjernbetjeningen.
- Tilslut HDMI-kablet igen.
- Genstart PC'en mens TV'et er tændt.

Unormal skærm

- Hvis produktet er koldt at røre ved, kan der opstå en smule flimmer, når det tændes. Dette er normalt, der er ikke noget galt med produktet.
- Dette panel er et avanceret produkt, der indeholder millioner af pixel. Du kan muligvis se små sorte pletter og/eller klart farvede pletter (hvid, rød, blå eller grøn) med en størrelse på 1 ppm på panelet. Dette er ikke en fejl og påvirker ikke produktets ydeevne eller driftssikkerhed. Dette fænomen opstår også i produkter fra tredjeparter og kan ikke gøres til genstand for bytning eller refusion.
- Du kan muligvis finde forskellige lysstyrker og farver på panelet afhængigt af din placering i forhold til panelet (venstre/højre/oppefra/nedefra). Dette fænomen opstår som følge af panelets opbygning. Det er ikke relateret til produktets ydeevne og er ikke en fejlfunktion.
- Visning af et stillbillede i længere tid kan medføre fastfrysning af billedet. Undgå visning af faste billeder på tv-skærmen i længere tid.
- Der vises muligvis vandrette linjer, når funktionen Pixelopfriskning udføres. Det er normalt, og der er ingen grund til at være bekymret.

Lyde, der kan forekomme

- "Knækken": En knækkende lyd kan forekomme som følge af plastisktermisk sammentrækning, grundet temperaturudsving og fugt når TV'et anvendes eller slukkes. Denne lyd er normal for produkter, hvor termisk deformation er påkrævet.
- Summelyd fra elektriske kredsløb/brummelyd fra panelet: Lyd med et lavt støjniveau, der genereres af højhastighedskredsløb, som leverer strøm til produktets drift. Dette varierer afhængigt af produktet. Den frembragte lyd påvirker ikke produktets ydeevne eller driftssikkerhed.

Specifikationer

Specifikationer for trådløst modul

- Da båndkanaler kan variere fra land til land, kan brugeren ikke ændre eller justere driftsfrekvensen. Dette produkt er konfigureret til den regionale frekvenstabel.
- Af hensyn til brugeren, bør denne enhed installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem enheden og kroppen.

Specifikationer for trådløst modul (LGSBWAC72)	
Trådløst LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz 5.150 til 5.725 MHz 5.725 til 5.850 MHz (For lande uden for EU)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz	8,5 dBm

* "IEEE802.11ac" er ikke tilgængelig i alle lande.

CI-modul (B x H x D)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Omgivelsesforhold	**Driftstemperatur**	0 – 40 °C
	Driftsfugtighed	Mindre end 80 %
	Opbevaringstemperatur	-20 °C – 60 °C
	Opbevaringsfugtighed	Mindre end 85 %

DANSK

(afhængigt af land)

	Digitalt TV			Analogt tv
Tv-system	DVB-T DVB-T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL/SECAM, B/G, D/K, I SECAM L
Kanaldækning (Bånd)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	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-bånd II : 230 - 300 MHz S -bånd III : 300 - 470 MHz	
Maks. antal programmer, der kan gemmes	6.000	2.000		
Ekstern antenneimpedans	75 Ω			

LG
Life's Good

LG OLED TV

Turvatoimet ja viittaukset

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

www.lg.com

Varoitus! Turvallisuusohjeet



HUOMIO: SÄHKÖISKUJEN VÄLTTÄMISEKSI ÄLÄ POISTA LAITTEEN KANTTA (TAI TAKAOSAA). LAITE EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. KÄÄNNY TARVITTAESSA VALTUUTETUN HUOLLON PUOLEEN.

Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka on riittävän suuri aiheuttamaan ihmisille sähköiskun.

Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle laitteen mukana toimitettujen ohjeiden sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: TULIPALON JA SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.



ESTÄ TULEN LEVIÄMINEN PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT TULENLÄHTEET KAUKANA TUOTTEESTA.

- Älä sijoita TV:tä ja kauko-ohjainta seuraaviin ympäristöihin:
  - suoraan auringonvaloon
  - erittäin kosteaan tilaan, kuten kylpyhuoneeseen
  - lämmönlähteiden (kuten liesi) ja muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle
  - keittiön työtasojen tai ilmankostuttimen lähelle, missä ne voivat altistua höyrylle tai öljylle
  - sateiseen tai tuuliseen paikkaan
  - vesiastioiden (kuten maljakot) lähelle

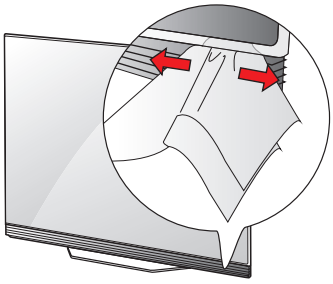
  Muutoin tuotteen muoto voi muuttua, siinä voi ilmetä toimintahäiriö, se voi vioittua tai se voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä sijoita tuotetta paikkaan, jossa se voi altistua pölylle. Tämä saattaa aiheuttaa palon vaaran.
- Laite irrotetaan sähköverkosta irrottamalla pistoke. Pistokkeen on oltava helposti käytettävissä.
- Älä kosketa virtajohdon pistoketta, kun kätesi ovat märät. Jos pistokkeen nastat ovat kosteita tai pölyisiä, kuivaa pistoke kunnolla tai pyyhi pöly. Kosteus saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan. (Ei koske maadoittamattomia laitteita.) Väärä kytkentä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.
- Virtajohto täytyy olla kunnolla kytkettynä jos sitä ei ole kytketty kunnolla pistokkeeseen, on olemassa tulipalon vaara.
- Varmista, että virtajohto ei joudu tekemisiin kuumien esineiden, kuten lämmittimien kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran.
- Älä aseta painavia esineitä tai itse tuotetta virtajohtojen päälle. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Varmista, että sadevettä ei pääse ulkoilmasta tuotteeseen antennikaapelia pitkin. Vesi voi vahingoittaa tuotteen sisäosia ja aiheuttaa sähköiskun.
- Kun kiinnität TV:n seinälle, älä ripusta sitä sen takana olevista virtajohdosta ja signaalikaapeleista sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä liitä liian monta sähkölaitetta samaan pistorasiaan. Siitä johtuva ylikuumeneminen voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä pudota tuotetta tai anna sen kaatua, kun liität ulkoisia laitteita. Se voi aiheuttaa vammoja tai tuote voi vahingoittua.
- Älä jätä kosteudenpoistoainetta tai vinyylipakkausta lasten ulottuville. Kosteudenpoistoaine on vaarallista nieltynä. Jos kosteudenpoistoainetta on nielty vahingossa, henkilön on oksennettava ja hänet on ohjattava lähimpään sairaalaan. Vinyylipakkaus voi aiheuttaa tukehtumisen. Pidä se poissa lasten ulottuvilta.
- Älä anna lasten kiivetä TV:n päälle tai tarrautua siihen. TV voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja.
- Hävitä käytetyt paristot huolellisesti äläkä anna lasten niellä niitä. Jos lapsi on niellyt pariston, vie hänet heti lääkärille.
- Älä aseta metallisia esineitä tai johtimia (kuten metallista syömäpuikkoa, veistä tai ruuvimeisseliä) virtajohdon toiseen päähän, kun pistoke on kytketty seinäpistorasiaan. Älä myöskään kosketa virtapistoketta heti sen jälkeen, kun olet irrottanut pistokkeen pistorasiasta. Saatat saada vaarallisen sähköiskun.
- Älä pidä syttyviä aineita laitteen lähellä. Syttyvien aineiden varomaton käsittely aiheuttaa räjähdys- ja tulipalovaaran.

- Älä pudota laitteen sisälle metalliesineitä, kuten kolikoita, hiuspinnejä, syömäpuikkoja tai metallilankaa, tai mitään syttyvää, kuten paperia tai tulitikkuja. Älä anna lasten käyttää tuotetta valvomatta. Sähköisku, tulipalo tai henkilövamma voi aiheutua. Jos vieras esine on pudonnut tuotteeseen, irroita virtajohto pistokkeesta ja ota yhteys huoltoon.
- Älä suihkuta vettä tuotteeseen tai hankaa sitä syttyvällä nesteellä (ohennin tai bentseeni). Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Älä kohdista iskuja laitteeseen ja varo, etteivät mitkään esineet putoa laitteen päälle. Saatat loukata itsesi tai laite voi vahingoittua.
- Älä koske laitteeseen tai antenniin ukonilman aikana. Saatat saada vaarallisen sähköiskun.
- Älä koskaan kosketa pistorasiaa kaasuvuodon aikana, avaa ikkunat ja tuuleta. Se saattaa aiheuttaa tulipalon tai kipinästä aiheutuvan palovamman.
- Älä pura tai korjaa laitetta tai tee siihen muutoksia itse. Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo. Jos laite tarvitsee tarkistusta, säätöä tai korjausta, ota yhteys huoltoliikkeeseen.
- Irrota tuote seuraavissa tilanteissa heti pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen:
  - tuote on vioittunut
  - tuotteen sisään on päässyt vieraita esineitä
  - tuotteesta on tullut savua tai hajua

  Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota virtajohto. Kertyvä pöly saattaa syttyä palamaan, ja eristeen haurastuminen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
- Laite on suojattava tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä, eikä sen päälle saa asettaa maljakkoa tai muuta esinettä, jonka sisällä on nestettä.
- Älä asenna tätä tuotetta seinälle, jossa se voisi altistua öljylle tai öljysumulle. Tuote voi vahingoittua tai pudota.
- Jos tuotteeseen (kuten muuntajaan, virtajohtoon tai televisioon) pääsee vettä tai muuta ainetta, irrota virtajohto ja ota välittömästi yhteyttä huoltoliikkeeseen. Muutoin tuote voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Käytä ainoastaan LG Electronicsin hyväksymää muuntajaa ja virtajohtoa. Muutoin tuotteen muoto voi muuttua, siinä voi ilmetä toimintahäiriö, se voi vioittua tai se voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä koskaan pura muuntajaa tai virtajohtoa. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Käsittele sovitinta varoen, jotta se ei altistuisi ulkoisille iskuille. Ulkoinen isku voi vahingoittaa sovitinta.
- Varmista, että virtajohto on kytketty tiiviisti television virtapistokkeeseen.
- Asenna tuote paikkaan, jossa se ei altistu radioaalloille.
- Ulkoantennin on oltava tarpeeksi kaukana voimalinjoista, jotta antenni ei osu niihin edes pudotessaan. Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Älä asenna tuotetta epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle. Vältä myös paikkoja, joissa tuote altistuu tärinälle tai ei ole täysin tuettu. Muutoin tuote voi pudota tai kaatua, mikä voi aiheuttaa vammoja ja tuotevahinkoja.
- Jos asennat TV:n jalustalle, varmista, että tuote ei kaadu. Tuotteen kaatuminen voi aiheuttaa vammoja.
- Jos haluat asentaa tuotteen seinälle, kiinnitä VESA-kiinnitysteline (lisävaruste) tuotteen takaosaan. Kun asennat tuotteen seinäkiinnikkeeseen (lisävaruste), kiinnitä se tukevasti, jotta se ei putoa.
- Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä kiinnitystelineitä ja lisävarusteita.
- Kun asennat antennia, käänny valtuutetun huollon puoleen. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran.
- Kun TV:tä katsellaan, suosittelemme pysymään vähintään 2–7 näytön halkaisijan etäisyydellä siitä. Pitkäaikainen TV:n katselu voi aiheuttaa näön hämärtymistä.
- Älä sekoita uusia paristoja keskenään vanhojen paristojen kanssa. Tämä voi aiheuttaa paristojen ylikuumenemisen ja vuotoja.
- Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja keskenään. Tämä voi aiheuttaa kaukosäätimen vaurioitumisen.
- Akkuja ja paristoja ei saa altistaa kuumuudelle. Pidä ne pois suorasta auringonvalosta, avoimen tulen ja sähkölämmittimien läheisyydestä.
- Auringonvalo tai muu voimakas valo voi häiritä kauko-ohjaimen signaalia. Pimennä huonetta.
- Varmista, että liitettävien ulkoisten laitteiden, kuten videopelikonsolien, liitäntäkaapelit ovat tarpeeksi pitkiä. Muutoin tuote voi kaatua, mikä voi aiheuttaa vammoja ja tuotevahinkoja.
- Älä sammuta/käynnistä tuotetta pistokkeen avulla. (Älä käytä virtapistoketta virtakytkimenä.) Se saattaa aiheuttaa mekaanisen vian tai sähköiskun.

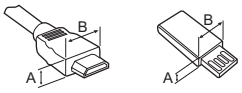
- Estä tuotteen ylikuumeneminen noudattamalla seuraavia asennusohjeita.
  - Tuotteen ja seinän välisen etäisyyden on oltava yli 10 cm.
  - Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa ilma ei pääse kiertämään (kuten kirjahyllyyn tai kaappiin).
  - Älä sijoita tuotetta maton tai tyynyn päälle.
  - Varmista, että pöytäliina tai verho ei peitä ilmastointiaukkoa.

  Tämä voi aiheuttaa tulipalon.
- Varo koskettamasta tuuletusaukkoja, kun televisiota katsotaan pitkiä aikoja, koska tuuletusaukot saattavat kuumeta. Tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.
- Tarkista laitteen johto säännöllisesti jos se näyttää vahingoittuneelta tai haurastuneelta, irrota se ja lopeta laitteen käyttö ja anna valtuutetun teknikon korvata johto oikealla varaosalla.
- Estä pölyn kerääntyminen pistokkeen nastoihin tai pistorasiaan. Tämä saattaa aiheuttaa palon vaaran.
- Suojaa virtajohtoa fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä, kuten taipumiselta, vääntymiseltä, kiertymiseltä, yli kävellyksi tulemiselta tai oven väliin jäämiseltä. Huolehdi pistokkeista, pistorasioista ja laitteen johdoista.
- Älä naarmuta paneelia tai paina sitä kädellä tai terävällä esineellä, kuten kynnellä tai kynällä.
- Älä kosketa näyttöä tai pidä sormia sitä vasten pitkään. Tämä saattaa aiheuttaa kuvaruutuun väliaikaisia vääristymiä.
- Niin kauan kuin laite on kytketty pistorasiaan, se ei ole irrotettu virtalähteestä, vaikka sammuttaisit laitteen virtakytkimestä.
- Irrota virtajohto aina pitämällä kiinni pistokkeesta. Jos virtajohdon sisällä olevat johtimet irtoavat, voi syttyä tulipalo.
- Katkaise virta, ennen kuin siirrät tuotetta. Irrota sen jälkeen virtajohto, antennikaapelit ja kaikki liitäntäkaapelit. Muutoin TV tai virtajohto voivat vioittua ja aiheuttaa tulipalon vaaran tai sähköiskun.
- Tuotteen siirtämiseen ja purkamiseen pakkauksesta tarvitaan kaksi henkilöä, koska tuote on painava. Muutoin voit vahingoittaa itseäsi.
- Jos laite tarvitsee huoltoa, käänny valtuutetun huollon puoleen. Huoltoa tarvitaan, kun laite on vaurioitunut, esimerkiksi kun virtajohto tai -pistoke on vaurioitunut, nestettä on roiskunut tai esineitä on pudonnut tuotteen sisään, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on päässyt putoamaan.
- Älä käytä TV:n lähellä korkeajännitelaitteita (kuten sähköisiä kärpäslätkiä). Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Kun puhdistat tuotetta ja sen osia, irrota virtapistoke ja pyyhi tuote pehmeällä liinalla. Liiallinen voima voi aiheuttaa naarmuja tai muuttaa tuotteen väriä. Älä käytä vesisuihkua tai märkää liinaa. Älä käytä lasinpuhdistusainetta, autoon tai teollisuuskäyttöön tarkoitettua kiillotusainetta, hionta-ainetta, vahaa tai esimerkiksi bentseeniä tai alkoholia, jotka saattavat vahingoittaa tuotetta. Ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vahingoittaa tuotetta (muodonmuutos, korroosio tai murtuminen).
- Jos näytön alaosassa olevan lasin tausta on pölyinen tai likaantunut muulla tavalla, voit puhdistaa sen puuvillaflanellilla tai liinalla. (Vain OLED65E7*)



Valmistelu

- Kun TV avataan ensimmäistä kertaa tehtaalta lähetyksen jälkeen, TV:n alustaminen voi kestää muutaman minuutin.
- Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.
- Televisiosi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.
- Valikot ja asetukset voivat vaihdella tulolähteen tai tuotemallin mukaan.
- Laitteeseen voidaan tulevaisuudessa lisätä uusia älytoimintoja.
- Tuotteen mukana toimitetut osat voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.
- Jotta yhteys toimii parhaiten, HDMI-kaapeleissa ja USB-laitteissa on oltava alle 10 mm:n paksuiset ja 18 mm:n levyiset kehykset. Jos USB-kaapeli tai USB-muistitikku ei sovi televisiosi USB-porttiin, käytä jatkojohtoa, joka tukee USB 2.0 -versiota.



* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo.
- Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe. (Suositellut HDMI-kaapelityypit)
  - High-Speed HDMI®/™ -kaapeli (3 m tai lyhempi)
  - High-Speed HDMI®/™ -kaapeli, jossa Ethernet-tuki (3 m tai lyhempi)

- Älä käytä hyväksymättömiä tuotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat hyväksymättömien tuotteiden käytöstä.
- Joidenkin mallien näyttöön on kiinnitetty ohut kalvo – älä poista sitä.
- Kun kiinnität television jalustan, aseta televisio näyttö alaspäin pehmustetulle pöydälle tai tasaiselle alustalle, ettei näyttöön tule naarmuja.
- Varmista, että ruuvit on asennettu oikein ja kiristetty kunnolla. (Jos ruuveja ei kiinnitetä kunnolla, TV saattaa kallistua eteenpäin asennuksen jälkeen.) Älä kiristä ruuveja liian voimakkaasti, koska ne saattavat vahingoittua eivätkä ne kiristy kunnolla.
- Purista ylimääräinen vesi tai puhdistusaine liinasta.
- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan TV-ruudulle.
- Älä suihkuta liikaa vettä tai puhdistusainetta kuivaan liinaan, jolla ruutu pyyhitään.

Lisävarusteet

Lisätarvikkeita saatetaan vaihtaa tai muokata laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta. Ota yhteys jälleenmyyjään, jos haluat ostaa näitä tarvikkeita. Nämä laitteet toimivat ainoastaan tiettyjen mallien kanssa. Mallin nimi ja muotoilu saattaa muuttua tuotteen toimintojen, valmistusolosuhteiden tai käytäntöjen mukaan.

(Mallin mukaan)

AN-MR650A Taikakauko-ohjain

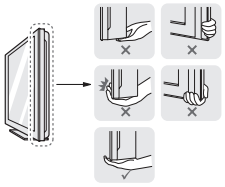
TV:n nostaminen ja siirtäminen

Lue seuraavat ohjeet ennen TV:n siirtämistä tai nostamista, jotta laite ei naarmuunnu tai vahingoitu ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen tyypistä ja koosta riippumatta.

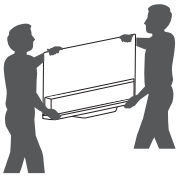
- Suosittelemme, että TV asetetaan alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin siirtämistä varten.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat TV:tä.
- Pitele TV:tä ruutu poispäin itsestäsi, jotta ruutu ei vahingoitu.



- Pitele lujasti TV:n rungon yläosasta ja pohjasta. Varmista, ettet tartu läpinäkyvään osaan, kaiuttimeen tai kaiuttimen ritilään.



- Isokokoisen TV:n siirtämiseen tarvitaan vähintään 2 henkilöä.
- Kun kannat TV:tä, pitele sitä alla olevan kuvan mukaisesti.



- Älä ravista tai kolhi TV:tä kantamisen aikana.
- Pidä TV pystysuorassa kantamisen aikana, älä käännä sitä sivuttain tai kallista sitä vasemmalle tai oikealle.

- Älä käytä liikaa voimaa käsittelyssä, jotta kotelointi ei taivu ja vahingoita näyttöä.
- Kun käsittelet televisiota, vältä ulkonevien painikkeiden vahingoittamista.

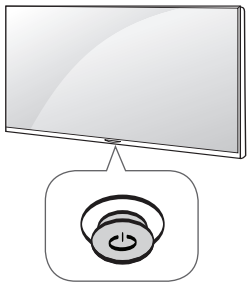
- Varo koskemasta ruutuun, jotta se ei vahingoitu.
- Älä siirrä televisiota vetämällä kaapelinpidikkeistä, sillä kaapelinpidikkeet voivat rikkoutua, mikä voi johtaa henkilövammaan tai television vahingoittumiseen.

Painikkeen käyttäminen

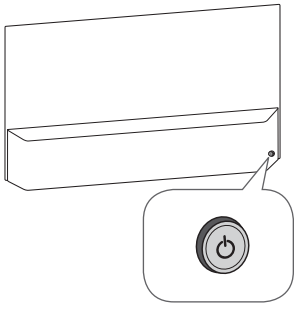
(Mallin mukaan)

Voit käyttää TV:n toimintoja helposti painikkeella.

<Tyyppi A>



<Tyyppi B>



Perustoiminnot

		Käynnistäminen (Paina) Sammuttaminen (Pidä painettuna)[1]
		Äänenvoimakkuuden säätö
		Kanavien hallinta

1 Kaikki käynnissä olevat sovellukset suljetaan, ja tallennukset keskeytetään.

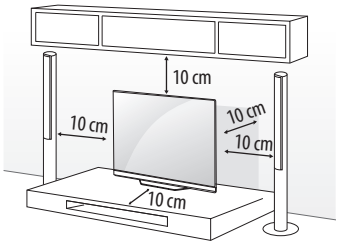
Valikon säätäminen

Kun TV on käynnissä, paina painiketta ⏻ kerran. Voit säätää valikon kohteita painikkeella.

⏻	Kytkee virran pois.
✕	Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa TV:n katseluun.
⬬	Vaihtaa tulolähteen.
⚙	Avaa asetusvalikon.

Kiinnittäminen pöytään

1 Nosta ja kallista TV pystyasentoon pöydälle.
- Jätä laitteen ja seinään väliin (vähintään) 10 cm:n tila tuuletusta varten.

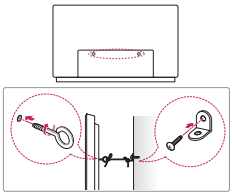


2 Kytke virtajohto seinäpistorasiaan.

- Älä aseta TV:tä lämmönlähteiden lähelle tai yläpuolelle, sillä se voi aiheuttaa palovaaran tai vaurioita.
- Älä käytä ruuviosissa vieraita aineita (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)

TV:n kiinnittäminen seinälle

(Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.)



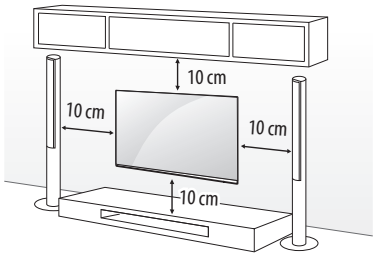
1 Aseta silmukkapultit tai TV-tuet ja pultit paikoilleen TV:n taustapuolelle.
   - Jos silmukkapulttien paikoille on asetettu pultteja, poista ne ensin.
2 Kiinnitä seinätuet pulteilla seinään.
   Kohdista seinäkiinnikkeet ja TV:n takapaneelin silmukkapultit.
3 Sido tukeva köysi silmukkapultteihin ja seinätukiin. Varmista, että kiinnityslenkki on vaakasuorassa suhteessa tasaiseen alustaan.

- Varmista, että lapset eivät kiipeile tai roiku TV:ssä.

- Käytä tasoa tai kaappia, joka on tarpeeksi vahva ja suuri TV:tä varten.
- Kiinnikkeitä, pultteja ja kiinnityslenkkejä ei toimiteta laitteen mukana. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.

Kiinnittäminen seinälle

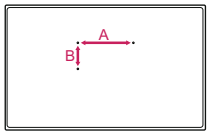
Kiinnitä valinnainen seinäkiinnike varovasti TV:n takapaneeliin ja asenna seinäkiinnike tukevalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaan. Kun kiinnität TV:n muihin rakennusmateriaaleihin, pyydä lisätietoja asiantuntevilta henkilöiltä. LG suosittelee, että jätät seinäkiinnityksen pätevän asennushenkilön tehtäväksi. Suosittelemme käyttämään LG:n seinäkiinnikettä. LG:n seinäkiinnikettä on helppo siirtää myös silloin, kun kaapelit on kytketty. Jos et käytä LG:n seinäkiinnikettä, käytä kiinnikettä, joka kiinnittää laitteen riittävän tiukasti seinään ja jättää riittävästi tilaa ulkoisten laitteiden yhdistämiseen. On suositeltavaa kytkeä kaikki kaapelit ennen seinäkiinnikkeen asentamista.



Varmista, että käytät VESA-standardien mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä. Seinäkiinnikesarjojen vakiokoot on kuvattu seuraavassa taulukossa.

Lisävaruste (Seinäkiinnike)

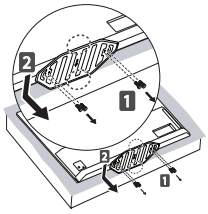
Malli	OLED55/65B7* OLED55/65C7* OLED65E7*	OLED55E7*
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	400 x 200
Vakioruuvi	M6	M6
Ruuvien määrä	4	4
Seinäkiinnike	OTW420B	OTW420B



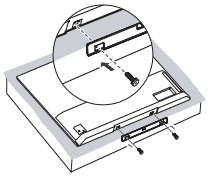
- Irrota jalusta ennen television kiinnittämistä seinäkiinnikkeeseen suorittamalla jalustan kiinnitysvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.

SUOMI

- Irrota jalusta tarttumalla sen ylä- ja alaosaan ja vetämällä jalustaa ulos ja alaspäin kuvan osoittamalla tavalla. (Vain OLED55E7*)



- Jos asennat laitteen seinälle, kiinnitä seinäkiinnikkeen suojus jalustan ruuveilla tuotteen alaosaan oheisen kuvan osoittamalla tavalla. (Vain, kun seuraavanlainen osa on toimitettu)

Toimitettu osa		
Seinäkiinnikkeen suojus	x 2	

SUOMI

Yhteydet (ilmoitukset)

Kytke ulkoisia laitteita televisioon ja valitse ulkoinen laite vaihtamalla tulolähdettä. Lisätietoja ulkoisen laitteen kytkemisestä on kyseisen laitteen käyttöoppaassa.

Hyväksytyt ulkoiset laitteet: HD-vastaanottimet, DVD-soittimet, videonauhurit, äänijärjestelmät, USB-tallennuslaitteet, tietokoneet, pelilaitteet ja muut ulkoiset laitteet.

- Ulkoisen laitteen kytkentä voi vaihdella mallin mukaan.
- Kytke ulkoiset laitteet televisioon riippumatta TV-portin järjestyksestä.
- Jos tallennat TV-ohjelmaa DVD-tallentimella tai videonauhurilla, muista kytkeä TV:n tulosignaalikaapeli DVD-tallentimeen tai videonauhuriin. Lisätietoja tallentamisesta on ulkoisen laitteen käyttöoppaassa.
- Katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.
- Jos kytket pelilaitteen televisioon, käytä pelilaitteen mukana toimitettua kaapelia.
- PC-tilassa voi esiintyä tarkkuuteen, pystykuvioihin, kontrastiin tai kirkkauteen liittyviä häiriöitä. Jos häiriöitä esiintyy, muuta tietokoneen kuvan resoluutiota ja virkistystaajuutta tai säädä KUVA-valikon kirkkautta ja kontrastia, kunnes kuva on selkeä.
- PC-tilassa jotkin tarkkuusasetukset eivät ehkä toimi oikein joidenkin näytönohjainten kanssa.
- Jos ULTRA HD -sisältöä toistetaan tietokoneessa, video tai ääni voi keskeytyä satunnaisesti tietokoneen suorituskyvyn mukaan.
- Kun yhteys muodostetaan langallisen LAN-verkon kautta, on suositeltavaa käyttää CAT 7 -kaapelia.

Antennin kytkeminen

Kytke TV antennipistorasiaan RF-kaapelilla (75 Ω).

- Käytä antennijakajaa, jos käytät useampaa kuin kahta televisiota.
- Jos kuvanlaatu on heikko, asenna signaalinvahvistin oikein, jotta kuvanlaatu paranee.
- Jos kuvanlaatu on heikko, vaikka antenni on kytketty, säädä antennin suuntaa.
- Antennikaapeli ja muunnin on hankittava erikseen.
- Tuettu DTV-ääni: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Jos ULTRA HD -lähetystä ei tueta TV:n käyttöpaikassa, TV ei voi vastaanottaa ULTRA HD -lähetyksiä suoraan. (Mallin mukaan)

Satelliittiantennin kytkeminen

(Vain satelliittimallit)

Kytke TV satelliittiantenniin ja satelliittiliitäntään RF-kaapelilla (75 Ω).

CI-moduulin kytkentä

(Mallin mukaan)

Katsele salattuja (maksullisia) palveluja digitaalisessa TV-tilassa.

- Varmista, että CI-moduuli on asetettu PCMCIA-korttipaikkaan oikeassa suunnassa. Jos moduulia ei ole asetettu oikein, se voi vahingoittaa televisiota ja PCMCIA-korttipaikkaa.
- Jos televisio ei toista videota eikä ääntä, kun CI+ CAM on kytketty, ota yhteyttä antenni-/kaapeli-/satelliittiverkon palvelun tarjoajaan.

USB-yhteys

Jotkin USB-jakolaitteet eivät välttämättä toimi. Jos USB-jakolaitteella yhdistettyä USB-laitetta ei löydy, kytke laite suoraan TV:n USB-porttiin.

Muut liitännät

Ulkoisten laitteiden liittäminen televisioon: Saat laadukkaimman kuvan ja äänen, kun liität ulkoisen laitteen televisioon HDMI-kaapelilla. Tiettyjä erillisiä kaapeleita ei toimiteta mukana.

- → → → **Yleiset** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** :
  - Käytössä : 4K @ 50/60 Hz -tuki (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Pois päältä : 4K @ 50/60 Hz -tuki 8-bittinen (4:2:0)

Jos Tulo-porttiin kytketty laite tukee myös ULTRA HD Deep Colour -kokoonpanoa, voit nähdä kuvat selkeämpinä.

Jos laite ei kuitenkaan tue sitä, se ei välttämättä toimi kunnolla.

Kytke tässä tapauksessa laite eri HDMI-porttiin tai kytke **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-asetus Pois päältä käytöstä.

- Tuettu HDMI-äänimuoto:
  DTS (44,1 kHz, 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)
  (Mallin mukaan)

Taikakauko-ohjaimen toiminnot

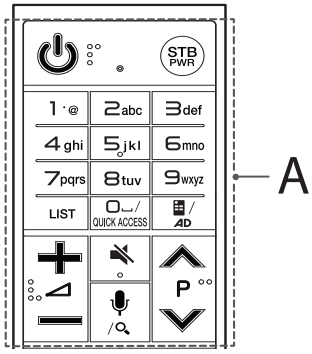
Kun viesti "Taikakauko-ohjaimen pariston virta on lopussa. Vaihda paristo" tulee näkyviin, vaihda paristo.

Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AA) kohdistamalla ⊕ -ja ⊖ -navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi. Varmista, että suuntaat kauko-ohjaimen TV:n kauko-ohjaintunnistimeen. Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

Tukiaseman on suositeltavaa olla yli 0,2 metrin päässä televisiosta. Jos tukiasema on asennettu alle 0,2 metrin päähän, Taikakauko-ohjain ei välttämättä toimi oikein taajuuteen kohdistuvien häiriöiden takia.

- Kaikki painikkeet ja palvelut eivät ehkä ole käytettävissä mallin tai alueen mukaan.

(Mallin mukaan)



A

(VIRTA) Kytkee tai katkaisee virran.

STB PWR Voit kytkeä tai katkaista digisovittimen virran lisäämällä sen television yleiskaukosäätimeen.

Numeronäppäimet Numerojen kirjoittaminen.

Kirjainnäppäimet Kirjainten kirjoittaminen.

(Välilyönti) Jättää tyhjän välin näytössä näkyvään näppäimistöön.

LIST Siirtyy tallennettujen kanavien tai ohjelmien luetteloon.

(Näyttökaukosäädin) Tuo näyttökaukosäätimen näkyviin.

- Avaa yleiskaukosäätimen valikon joillain alueilla.

QUICK ACCESS* Voit käyttää sovellusta tai Live TV:tä toimintoja vastaavilla numeropainikkeilla.

AD* Ääniselostustoiminto otetaan käyttöön.

Säätää äänenvoimakkuutta.

P Selaa tallennettuja ohjelmia.

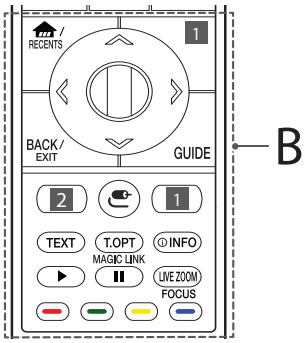
(VAIMENNUS) Mykistää äänet.

(Äänentunnistus)

Äänentunnistustoiminnon käyttämiseen tarvitaan verkkoyhteys.

1 Paina äänentunnistuspainiketta.
2 Voit alkaa puhua, kun äänentunnistuksen ikkuna tulee näkyviin television näyttöön.

(ETSI)* Etsi sisältöä, kuten TV-ohjelmia, elokuvia ja muita videoita, tai etsi sisältöä verkosta kirjoittamalla hakusanat hakukenttään.



B

(ALOITUS) Avaa aloitusvalikon.

RECENTS* Näyttää viimeisimmät historiatiedot.

1 **STB MENU** Näyttää digisovittimen aloitusvalikon.

- Kun digisovitin ei ole käytössä: digisovittimen näyttö näytetään.

Ratas (OK) Voit valita valikon painamalla Ratas-painikkeen keskustaa. Wheel-painikkeella voit vaihtaa ohjelmia.

Siirtymispainikkeet (ylös/alas/vasen/oikea) Voit selata valikkoa oikealle, vasemmalle, ylös tai alas.

Jos painat -painikkeita osoittimen ollessa käytössä, se katoaa näytöstä ja taikakaukosäädin toimii tavallisen kaukosäätimen tavoin. Saat osoittimen jälleen näyttöön ravistamalla taikakaukosäädintä sivusuunnassa.

BACK Palaa edelliselle tasolle.

EXIT* Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa viimeisimmän tulolähteen katseluun.

GUIDE Näyttää kanava- tai ohjelmaoppaan.

1 2 **Suoratoistopalveluiden painikkeet** Yhdistäminen videon suoratoistopalveluun.

(TULO) Vaihtaa tulolähteen.

- Kun -painiketta pidetään painettuna, näkyviin tulee luettelo kaikista ulkoisista tulolähteistä.

1 **(Pika-asetukset)** Siirtyy pika-asetuksiin.

- Kun -painiketta pidetään painettuna, näkyviin tulee **Kaikki asetukset**-valikko.

Teksti-tv painikkeet (TEXT, T.OPT) Näillä painikkeilla ohjataan tekstitelevision toimintaa.

MAGIC LINK* Tietoja ohjelmasta, jota parhaillaan katselet.

INFO Näyttää nykyisen ohjelman ja näytön tiedot.

Ohjauspainikkeet (▶, ❚❚) Mediasisällön hallinta.

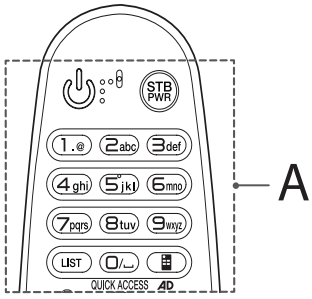
LIVE ZOOM Lähentämällä valittua aluetta näet sen koko näytössä.

FOCUS* Voit lähentää kohtaa, johon kaukosäädin osoittaa.

, , , Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.

* **Jos haluat käyttää painiketta, pidä sitä painettuna yli 3 sekunnin ajan.**

(Mallin mukaan)



A

(VIRTA) Kytkee tai katkaisee virran.

STB PWR Voit kytkeä tai katkaista digisovittimen virran lisäämällä sen television yleiskaukosäätimeen.

Numeronäppäimet Numerojen kirjoittaminen.

Kirjainnäppäimet Kirjainten kirjoittaminen.

LIST Siirtyy tallennettujen kanavien tai ohjelmien luetteloon.

(Välilyönti) Jättää tyhjän välin näytössä näkyvään näppäimistöön.

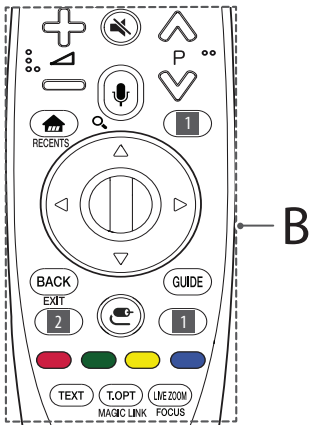
(Näyttökaukosäädin) Tuo näyttökaukosäätimen näkyviin.

- Avaa yleiskaukosäätimen valikon joillain alueilla.

QUICK ACCESS* Voit käyttää sovellusta tai Live TV:tä toimintoja vastaavilla numeropainikkeilla.

AD* Ääniselostustoiminto otetaan käyttöön.

SUOMI



B

Säätää äänenvoimakkuutta.

P Selaa tallennettuja ohjelmia.

(VAIMENNUS) Mykistää äänet.

(Äänentunnistus)

Äänentunnistustoiminnon käyttämiseen tarvitaan verkkoyhteys.

1 Paina äänentunnistuspainiketta.

2 Voit alkaa puhua, kun äänentunnistuksen ikkuna tulee näkyviin television näyttöön.

(ETSI)* Etsi sisältöä, kuten TV-ohjelmia, elokuvia ja muita videoita, tai etsi sisältöä verkosta kirjoittamalla hakusanat hakukenttään.

(ALOITUS) Avaa aloitusvalikon.

RECENTS* Näyttää viimeisimmät historiatiedot.

1 **STB MENU** Näyttää digisovittimen aloitusvalikon.

- Kun digisovitin ei ole käytössä: digisovittimen näyttö näytetään.

Ratas (OK) Voit valita valikon painamalla Ratas-painikkeen keskustaa. Wheel-painikkeella voit vaihtaa ohjelmia.

Siirtymispainikkeet (ylös/alas/vasen/oikea)

Voit selata valikkoa oikealle, vasemmalle, ylös tai alas.

Jos painat -painikkeita osoittimen ollessa käytössä, se katoaa näytöstä ja taikakaukosäädin toimii tavallisen kaukosäätimen tavoin. Saat osoittimen jälleen näyttöön ravistamalla taikakaukosäädintä sivusuunnassa.

BACK Palaa edelliselle tasolle.

EXIT* Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa viimeisimmän tulolähteen katseluun.

GUIDE Näyttää kanava- tai ohjelmaoppaan.

1 2 **Suoratoistopalveluiden painikkeet** Yhdistäminen videon suoratoistopalveluun.

(TULO) Vaihtaa tulolähteen.

- Kun -painiketta pidetään painettuna, näkyviin tulee luettelo kaikista ulkoisista tulolähteistä.

1 **(Pika-asetukset)** Siirtyy pika-asetuksiin.

- Kun -painiketta pidetään painettuna, näkyviin tulee **Kaikki asetukset**-valikko.

, , , Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.

Teksti-tv painikkeet (TEXT, T.OPT) Näillä painikkeilla ohjataan tekstitelevision toimintaa.

MAGIC LINK* Tietoja ohjelmasta, jota parhaillaan katselet.

LIVE ZOOM Lähentämällä valittua aluetta näet sen koko näytössä.

FOCUS* Voit lähentää kohtaa, johon kaukosäädin osoittaa.

* **Jos haluat käyttää painiketta, pidä sitä painettuna yli 3 sekunnin ajan.**

Taikakauko- ohjaimen rekisteröinti

Taikakaukosäätimen rekisteröinti

Aloita käyttö muodostamalla pariliitos taikakaukosäätimen ja TV:n välille.

1 Aseta paristot taikakaukosäätimeen ja käynnistä televisio.

2 Osoita taikakaukosäätimellä televisiota kohti ja paina kaukosäätimen **Ratas (OK)** -painiketta.

* Jos televisio ei rekisteröi taikakaukosäädintä, sammuta ja käynnistä televisio, ja yritä uudelleen.

Taikakaukosäätimen rekisteröinnin poisto

Paina **BACK** - ja **(ALOITUS)** -painikkeita samanaikaisesti viisi sekuntia, jos haluat purkaa television ja taikakaukosäätimen välisen yhteyden.

* Pitämällä **GUIDE** -painiketta painettuna voit peruuttaa taikakaukosäätimen rekisteröinnin ja rekisteröidä sen samalla kertaa uudelleen.

SUOMI

Käyttöoikeudet

Tuetut käyttöoikeudet voivat vaihdella mallin mukaan. Lisätietoja käyttöoikeuksista on osoitteessa *www.lg.com*.

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta *http://opensource.lge.com*.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics toimittaa avoimen lähdekoodin myös CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan vain toimituskustannukset, eli tietovälineen hinta ja toimituskulut. Pyynnön voi tehdä sähköpostitse osoitteeseen *opensource@lge.com*. Tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tuotteen ostopäivästä.

Ulkoisen ohjauslaitteen asennus

Ulkoisen ohjauslaitteen asetustiedot saat osoitteesta *www.lg.com*.

Vianmääritys

TV:tä ei voi ohjata kauko-ohjaimella.

- Tarkista televisiossa oleva kauko-ohjaintunnistin ja yritä uudelleen.
- Varmista, että television ja kauko-ohjaimen välissä ei ole esteitä.
- Tarkista, että paristot toimivat ja että ne on asennettu oikein (⊕ ja ⊕, ⊖ ja ⊖).

Ruudulla ei näy kuvaa, eikä ääntä kuulu.

- Varmista, että vastaanottimessa on virta.
- Varmista, että virtajohto on kytketty seinäpistorasiaan.
- Tarkista seinäpistorasian kunto kytkemällä siihen jokin muu laite.

TV:n virta katkeaa äkillisesti.

- Tarkista virranhallinnan asetukset. Virransaanti voi olla katkonaista.
- Tarkista, onko **Lepotila-ajastin** / **Ajastimen virta pois** otettu käyttöön **Ajastimet**-asetuksissa.
- Tarkista, onko asetus **Automaattinen sammutus** aktivoitu kohdassa **Yleiset** → **Eco-tila**. (Mallin mukaan)
- Jos TV ei saa signaalia, se sammuu automaattisesti 15 minuutin käyttämättömyyden jälkeen.

Tietokoneeseen kytkettäessä (HDMI) näkyviin tulee viesti "Ei signaalia" tai "Epäkelpo formaatti".

- Käynnistä/sammuta TV kauko-ohjaimella.
- Kytke HDMI-kaapeli uudelleen.
- Käynnistä tietokone uudelleen, kun TV on päällä.

Epätavallinen näyttö

- Jos televisio tuntuu viileältä, kuvaruudussa voi näkyä värinää virran kytkemisen jälkeen. Tämä on normaalia eikä merkki viasta.
- Tämä paneeli on edistyksellinen tuote, jossa on miljoonia pikseleitä. Paneelissa voi näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita värillisiä pisteitä (valkoinen, punainen, sininen tai vihreä), joiden koko on 1 ppm. Tämä ei tarkoita toimintavikaa eikä vaikuta tuotteen suorituskykyyn eikä luotettavuuteen. Tätä ilmenee myös muiden valmistajien tuotteissa, eikä se oikeuta vaihtoon eikä hyvitykseen.
- Paneelin kirkkaus ja väri voi muuttua katselupaikan mukaan (vasen/oikea/ylös/alas). Tämä johtuu paneelin ominaisuuksista. Se ei liity tuotteen suorituskykyyn eikä ole toimintavirhe.
- Still-kuvan näyttäminen pitkään saattaa jättää näyttöön haamukuvan. Älä jätä still-kuvaa näkyviin TV-ruutuun pitkäksi aikaa.
- Kun Kohinanpoisto suoritetaan, joitakin vaakaviivoja voi näkyä. Tämä on normaalia, eikä asiasta ole syytä huolestua.

Ääni

- "Rätisevä" ääni: TV:stä katseltaessa tai sammutettaessa kuuluva rätisevä ääni johtuu muovin lämpökutistumisesta, joka liittyy lämpöön ja kosteuteen. Tämä ääni on tavallista tuotteissa, joissa ilmenee lämpölaajenemista.
- Sähköpiirin humina / paneelin sirinä: hiljaisen äänen aiheuttaa nopea kytkentäpiiri, joka johtaa suuren määrän virtaa tuotteen käyttämiseksi. Ääni vaihtelee tuotteen mukaan. Tämä ääni ei vaikuta tuotteen suorituskykyyn eikä luotettavuuteen.

Tekniset tiedot

Langattoman moduulin Tekniset tiedot

- Koska taajuuskanavat voivat vaihdella maittain, käyttäjä ei voi muuttaa tai säätää käyttötaajuutta. Tämä tuote on määritetty paikallisen taajuustaulukon mukaisesti.
- Käyttäjien on otettava huomioon, että laite on asennettava siten, että laitteen ja rungon väliin jää vähintään 20 cm.

Langattoman moduulin (LGSBWAC72) Tekniset tiedot	
WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2400 – 2483,5 MHz 5150 – 5725 MHz 5725 – 5850 MHz (EU:n ulkopuoliset maat)	14 dBm 16,5 dBm 11,5 dBm
Bluetooth	
Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2400 – 2483,5 MHz	8,5 dBm

* "IEEE802.11ac" ei ole saatavana kaikissa maissa.

CI-moduuli (L x K x S)		100,0 x 55,0 x 5,0 mm
Käyttöympäristö	**Käyttölämpötila**	0 – 40 °C
	Ilmankosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 – 60 °C
	Säilytyskosteus	Alle 85 %

(maasta riippuen)

<table>
<tr><th></th><th colspan="3">Digitaalinen TV</th><th>Analoginen TV</th></tr>
<tr><td>Televisiojärjestelmä</td><td colspan="3">DVB-T
DVB-T2
DVB-C
DVB-S/S2</td><td>PAL/SECAM, B/G, D/K, I
SECAM L</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Kanavan kantoalue
(Taajuusalue)</td><td>DVB-S/S2</td><td>DVB-C</td><td>DVB-T/T2</td><td rowspan="2">46 ~ 862 MHz</td></tr>
<tr><td>950 ~ 2150 MHz</td><td>46 ~ 890 MHz</td><td>VHF III : 174 ~ 230 MHz
UHF IV : 470 ~ 606 MHz
UHF V : 606 ~ 862 MHz
S taajuusalue II : 230 ~ 300 MHz
S taajuusalue III : 300 ~ 470 MHz</td></tr>
<tr><td>Tallennettavien ohjelmien määrä</td><td>6000</td><td colspan="2">2000</td><td></td></tr>
<tr><td>Ulkoisen antennin impedanssi</td><td colspan="4">75 Ω</td></tr>
</table>

SUOMI



Record the model number and serial number of the TV.

Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____