



OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

LED TV*

* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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



www.lg.com

P/NO : MFL6936112(1601-REV00)
Printed in Korea

Safety instructions

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING



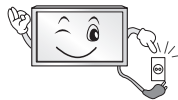
Do not place the TV and/or remote control in the following environments:

- 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.



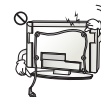
Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



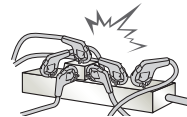
Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



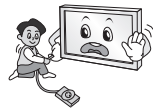
Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



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) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal. You may be electrocuted. (Depending on model)



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.



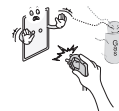
Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



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 lightning 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 impacted by shock
- 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.

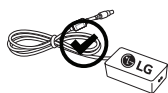


Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

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.

CAUTION



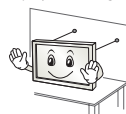
Install the product where no radio wave occurs.



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.



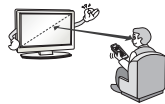
If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

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.

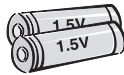
Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



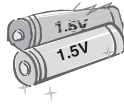
When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



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.

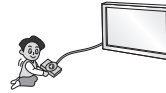
Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.



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.



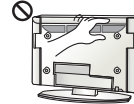
Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



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.

Otherwise, 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.



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).

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.



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.



The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product.

This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



You may find different brightness and 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.

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.

Do not use high voltage electrical goods near the TV (e.g. electric mosquito-swatter). This may result in product malfunction.

Viewing 3D imaging (Only 3D models)

WARNING

Viewing Environment

- Viewing Time
 - When watching 3D contents, take 5 to 15 minute breaks every hour. Viewing 3D contents for a long period of time may cause headache, dizziness, fatigue or eye strain.

Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

- Some users may experience a seizure or other abnormal symptoms when they are exposed to a flashing light or particular pattern from 3D contents.
- Do not watch 3D videos if you feel nausea, are pregnant and/ or have a chronic illness such as epilepsy, cardiac disorder, or blood pressure disease, etc.
- 3D Contents are not recommended to those who suffer from stereo blindness or stereo anomaly. Double images or discomfort in viewing may be experienced.
- If you have strabismus (cross-eyed), amblyopia (weak eyesight) or astigmatism, you may have trouble sensing depth and easily feel fatigue due to double images. It is advised to take frequent breaks than the average adult.
- If your eyesight varies between your right and left eye, correct your eyesight prior to watching 3D contents.

Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

- Do not watch 3D contents when you feel fatigue from lack of sleep, overwork or drinking.
- When these symptoms are experienced, stop using/watching 3D contents and get enough rest until the symptom subsides.
 - Consult your doctor when the symptoms persist. Symptoms may include headache, eyeball pain, dizziness, nausea, palpitation, blurriness, discomfort, double image, visual inconvenience or fatigue.

CAUTION

Viewing Environment

- Viewing Distance
 - Maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D contents. If you feel discomfort in viewing 3D contents, move further away from the TV.

Viewing Age

- Infants/Children
 - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 6 are prohibited.
 - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it). Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
 - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than that of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.
- Teenagers
 - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contents for a long time when they are tired.
- Elderly
 - The elderly may perceive less 3D effect compared to the young. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

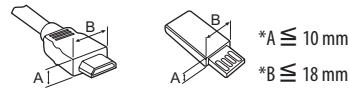
Cautions when using the 3D glasses

- Make sure to use LG 3D glasses. Otherwise, you may not be able to view 3D videos properly.
- Do not use 3D glasses instead of your normal glasses, sunglasses or protective goggles.
- Using modified 3D glasses may cause eye strain or image distortion.
- Do not keep your 3D glasses in extremely high or low temperatures. It will cause deformation.
- The 3D glasses are fragile and are easily scratched. Always use a soft, clean piece of cloth when wiping the lenses. Do not scratch the lenses of the 3D glasses with sharp objects or clean/wipe them with chemicals.

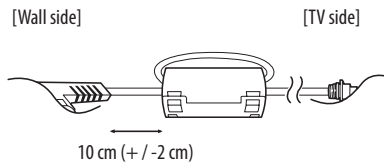
Preparing

NOTE

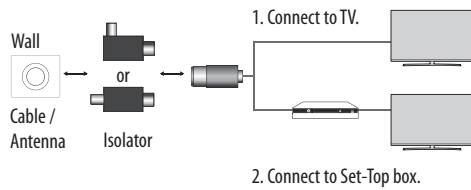
- If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.
- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ 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.



- 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)
- How to use the ferrite core (Depending on model)
 - Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cord. Wind the power cord on the ferrite core once.



- Antenna Isolator Installation Guide (Depending on model)
 - Use this to install TV in a place where there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal.
 - » If there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal, the antenna contact might be heated and excessive heat might cause an accident.
 - You can improve the safety when watching TV by efficiently removing power voltage from TV antenna. It is recommended to mount the isolator to the wall. If it cannot be mounted to the wall, mount it on the TV. Avoid disconnecting the antenna Isolator after installation.
 - Before starting, be sure that the TV antenna is connected.



Connect one end of the isolator to cable/antenna jack and the other to TV set or set-top box.

“Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)”

When applying the RF Isolator, a slight loss of signal sensitivity can occur.

CAUTION

- 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 inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.) Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.
- 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.
- When cleaning the product, be careful not to allow any liquid or foreign objects to enter the gap between the upper, left or right side of the panel and the guide panel. (Depending on model)



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)

AG-F*** Cinema 3D Glasses	AN-MR650 Magic Remote
AN-VC550 Smart camera	AG-F***DP Dual Play Glasses

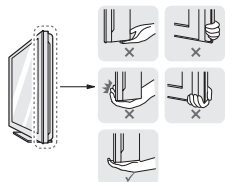
Lifting and moving the TV

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

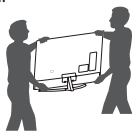
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- 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.

CAUTION

- 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

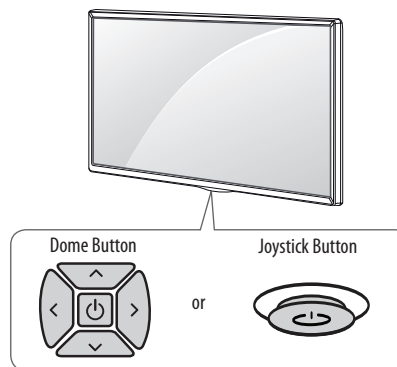
(Depending on model)

You can simply operate the TV functions, pressing or moving the button.

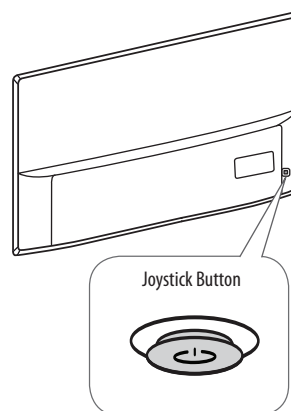
NOTE

- 43/49UH61, 43/49UH62 series does not have a Joystick button but has only a power On/Off 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.

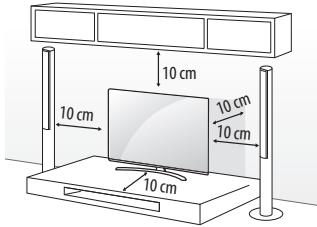
Adjusting the menu

When the TV is turned on, press the  button one time. You can adjust the Menu items pressing or moving the buttons.

	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.



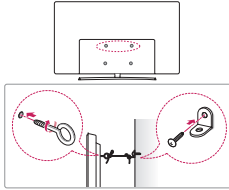
- 2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

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.

CAUTION

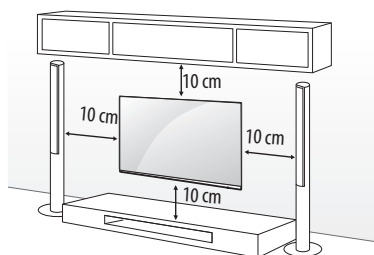
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

NOTE

- 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

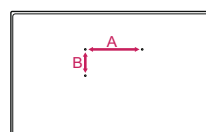
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional 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	43UH61** 40/43UH62** 40UH63** 43UH65** 43UH66** 40/43UH67** 43UH74** 43UH75**	49/55UH61** 49/55UH62** 50UH63** 49/55UH65** 49/55UH66** 49/50/55UH67** 49/55UH74** 49/55UH75** 49/55UH77** 49/55UH79** 49/55UH84** 49/55UH85**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standard screw	M6	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	60/65UH61** 60/65UH62** 58UH63** 60/65UH65** 60/65UH66** 58/60/65UH67** 60UH74** 60/65UH75** 60/65UH77** 60UH84** 60/65UH85**	70UH63** 75UH65** 70UH67** 70UH70** 75UH77** 75UH78** 75UH85** 79/86UH95**
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Standard screw	M6	M8
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW350B	LSW640B
Model	55/65UH95**	
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	
Standard screw	M6	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	OTW420B	

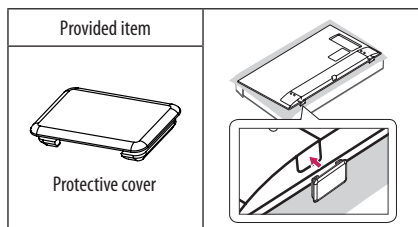
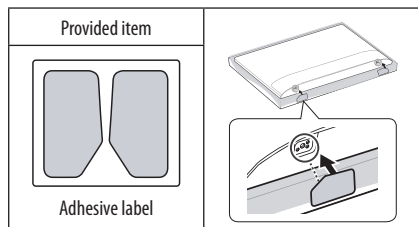
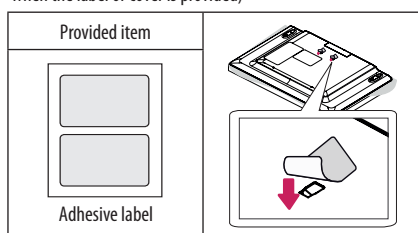


CAUTION

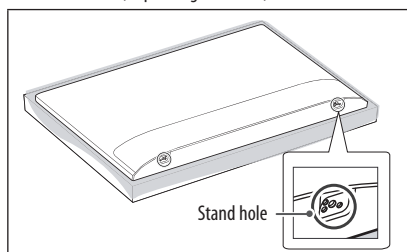
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

NOTE

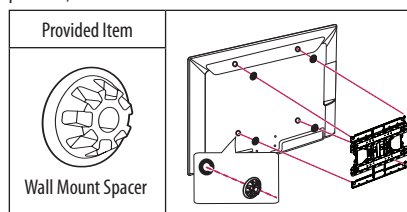
- When installing the wall mounting bracket, use the adhesive label or protective cover provided. The adhesive label or protective cover will protect the opening from accumulating dust and dirt. (Only when the label or cover is provided)



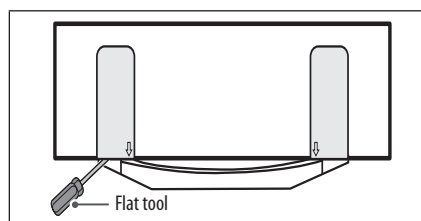
- When installing the wall mounting bracket, it is recommended to cover the stand hole using tape, in order to prevent the influx of dust and insects. (Depending on model)



- When attaching a wall mounting bracket to the TV, insert the wall mount spacers into the TV wall mount holes to adjust the vertical angle of the TV. (Only when the item of the following form is provided)



- Depending on the shape of the stand, use a flat tool to remove the stand cover as illustrated below. (e.g., a flat screwdriver) (Only when the item of the following form is provided)



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.

! NOTE

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

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 using a USB Hub is not detected, connect it to the USB port on the TV directly.

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**.

(This feature is available on certain models which are supported ULTRA HD Deep Colour only.)

NOTE

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

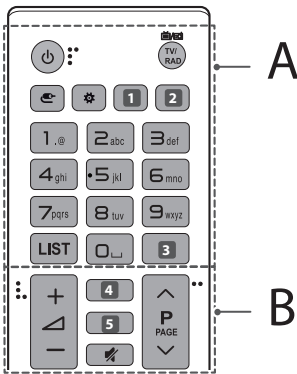
Remote control

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly.

To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the and ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

(Depending on model)

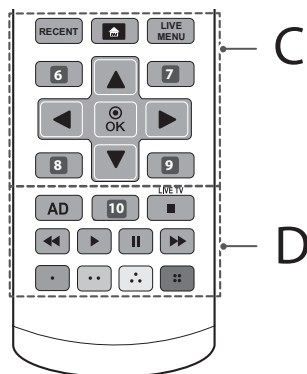


A

- (POWER)** Turns the TV on or off.
- TV/RAD** Selects Radio, TV and DTV programme.
- (INPUT)** Changes the input source.
- (Q. Settings)** Accesses the Quick Settings.
- LIVE ZOOM** By zooming in on the selected area, you can view it in full screen. (Depending on model)
- INFO** Views the information of the current programme and screen. (Depending on model)
- (SEARCH)** Search for content such as TV programmes, movies and other videos, or perform a web search by entering text in the search bar. (Depending on model)
- SUBTITLE** Recalls your preferred subtitle in digital mode. (Depending on model)
- Number buttons** Enters numbers.
- LIST** Accesses the saved programmes list.
- (Space)** Opens an empty space on the screen keyboard.
- GUIDE** Shows programme guide. (Depending on model)
- Q.VIEW** Returns to the previously viewed programme. (Depending on model)

B

- 4** **INFO** Views the information of the current programme and screen. (Depending on model)
- 4**, **5** **SEARCH** Search for content such as TV programmes, movies and other videos, or perform a web search by entering text in the search bar. (Depending on model)
- 4**, **5** **GUIDE** Shows programme guide. (Depending on model)
- 5** **3D** Used for viewing 3D video. (Depending on model)
- MUTE** Mutes all sounds.
- +/-** Adjusts the volume level.
- ^ P v** Scrolls through the saved programmes.
- ^ PAGE v** Moves to the previous or next screen.



C

- RECENT** Shows the previous history.
- HOME** Accesses the Home menu.
- LIVE MENU** Shows the list of Recommended, Programmes, Search and Recorded. (Depending on model)
- 6**, **8** **BACK** Returns to the previous level. (Depending on model)
- 6**, **7**, **8**, **9** **Teletext buttons (TEXT, T.OPT)** These buttons are used for teletext. (Depending on model)
- 7**, **9** **EXIT** Clears on-screen displays and returns to TV viewing. (Depending on model)
- Navigation buttons (up/down/left/right)** Scrolls through menus or options.
- OK** Selects menus or options and confirms your input.

D

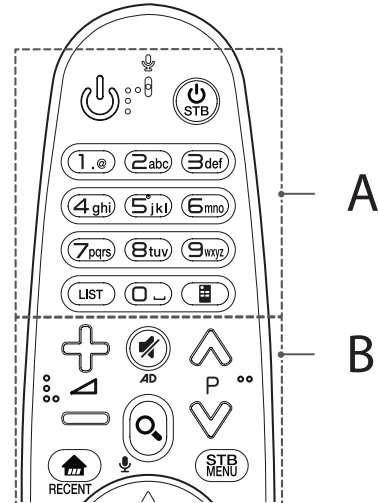
- AD** By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled.
- 10** **REC/*** Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine^{Ready} supported model) (Depending on model)
- 10** **LIVE ZOOM** By zooming in on the selected area, you can view it in full screen. (Depending on model)
- 10** **APP/*** Selects the MHP TV menu source. (Depending on model)
- LIVE TV** Returns to LIVE TV.
- Control buttons** (■, ►, II, ◀, ▶) Able to access premium content, video content on devices that support SIMPLINK.
- Coloured buttons** These access special functions in some menus. (●: Red, ●: Green, ●: Yellow, ●: Blue)

Magic remote functions

(Depending on model)

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.



A

⏻ (POWER) Turns the TV on or off.

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

Number buttons Enters numbers.

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. (Depending on model)

B

⏻ Adjusts the volume level.

⏻ Scrolls through the saved programmes.

🔇 (MUTE) Mutes all sounds.

* By Pressing and holding the **🔇** button, video/audio descriptions function will be enabled. (Depending on model)

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

🗣️ (Voice recognition)

(Depending on model)

Network connection is required to use the voice recognition function.

1 Press the voice recognition button.

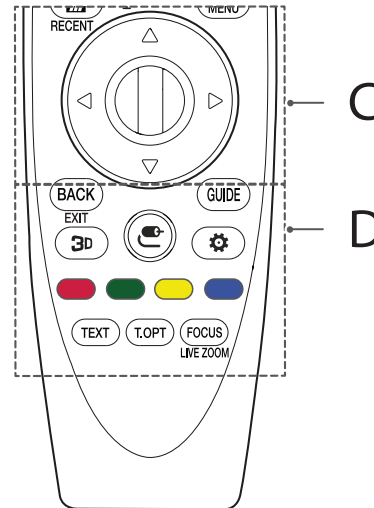
2 Speak when the voice display window appears on the TV screen.

🏠 (HOME) Accesses the Home menu.

RECENT Shows the previous history.

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.



ENGLISH

C

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

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

D

BACK Returns to the previous screen.

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

GUIDE Shows programme guide.

3D Used for viewing 3D video. (Only 3D models)

📺 (INPUT) Changes the input source.

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

⚙️ (Q. Settings) Accesses the Quick Settings.

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

Coloured buttons These access special functions in some menus.

(**🔴**: Red, **🟢**: Green, **🟡**: Yellow, **🔵**: Blue)

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

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

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

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.
- 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.

Specifications

Wireless module specification

- As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table.
- For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.

(Only UH61**, UH62**)

Wireless LAN module (TWFM-B006D) specifications	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frequency Range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	14 dBm
5150 to 5250 MHz	12.5 dBm
5725 to 5850 MHz (for Non EU)	15.5 dBm

(Only UH63**, UH65**, UH66**, UH67**, UH70**, UH74**, UH75**, UH77**, UH78**, UH79**, UH84**, UH85**, UH95**)

Wireless module (LGSBWAC61) specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frequency Range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	15.5 dBm
5150 to 5725 MHz	17.5 dBm
5725 to 5850 MHz (Not for EU)	8.0 dBm
Bluetooth	
Frequency Range	Output Power (Max.)
2400 to 2483.5 MHz	10 dBm

* "IEEE802.11ac" 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 °C to 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

	Digital TV	Analogue TV
Television system	DVB-T/T2* DVB-C DVB-S*/S2*	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Programme coverage	VHF, UHF, C-Band*, Ku-Band*	VHF: E2 to E12 UHF : E21 to E69 CATV: S1 to S20 HYPER: S21 to S47
Maximum number of storable programmes	6,000	3,000
External antenna impedance	75 Ω	

* Only DVB-T2/C/S/S2 support models.



HANDBOK

Säkerhet och referens

LED TV*

* LG LED-TV har en LCD-skärm med LED-belysning.

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

www.lg.com

Säkerhetsföreskrifter

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

⚠ VARNING



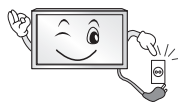
Placera inte TV:n och fjärrkontrollen i följande omgivningar:

- 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. Om kabeln glappar kan eldsvåda uppstå.



Kontrollera att strömsladden inte kommer i kontakt med varma föremål som element. Detta ökar risken för brand och elektriska stötar.



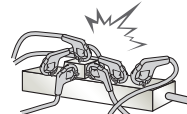
Placera inte tunga föremål eller själva produkten på strömsladdar. Detta kan resultera i eldsvåda eller elektriska stötar.



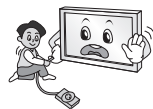
Böj antennkabeln längs med husfasaden, så nära som möjligt, för att förhindra att regn läcker in. Annars kan det uppstå vattenskador inuti produkten vilket kan leda till elektriska stötar.



När du monterar en TV på väggen ska du se till du inte installerar den genom att hänga ström- och signalkablar på baksidan av den. Detta kan orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.



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.



Sätt inte in strömledande föremål (som metallbestick) i ena änden av strömkabeln medan den andra änden är ansluten till ingången i väggen. Rör inte heller strömkabeln direkt efter att du anslutit den till ingången i väggen. Då kan du få elektriska stötar. (Beroende på modell)



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. Var också försiktig med 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. 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 utsatts för stötar
- 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. Ansamlad damm kan orsaka eldsvåda, och försämrad isolering kan leda till krypströmmar, kortslutning eller eldsvåda.

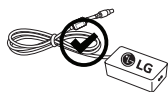


Produkten får inte utsättas för vatten (droppar eller stänk). Placera inte föremål som innehåller vätska, t.ex. vaser, på apparaten.

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.

! WARNING!



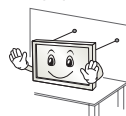
Installera produkten på en plats där det inte förekommer radiovågor.



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.



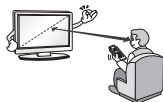
Om du installerar TV:n på ett stativ måste du placera den på ett säkert sätt så att den inte kan välta. Om produkten välter kan det orsaka allvarliga skador.

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.

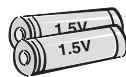
Använd endast tillbehör som angivits av tillverkaren.



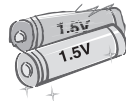
Kontakta en kvalificerad serviceperson när du installerar antennen. På så sätt minimeras risken för brand eller elektriska stötar.



Vi rekommenderar att du håller ett avstånd på minst fem 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.

Använd ALDRIG icke återuppladdningsbara batterier i laddaren.



Kontrollera att det inte finns några föremål mellan fjärrkontrollen och sensorn.



Signalen från fjärrkontrollen kan störas av solljus eller annat starkt ljus. I så fall ska du göra det mörkare i rummet.



Se till att anslutningskablar är tillräckligt långa vid anslutning av externa enheter som t.ex. spelkonsoler. Annars kan produkten ramlas vilket kan orsaka personskada eller skada på produkten.



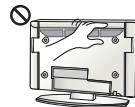
Använd inte stickproppen för att knäppa på eller stänga av apparaten. (Använd inte strömkabeln som kontakt.) Det kan orsaka mekaniska fel eller leda till elektriska stötar.



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.

Annars kan eldsvåda uppstå.



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.



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).

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 personsador 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.



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 högteknologisk produkt med en upplösning på två miljoner till sex miljoner pixlar. Det kan hända att du ser små svarta prickar och/eller färgade prickar (röda, blå eller gröna) 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.

Genererat ljud

”Knäppande” ljud: Ett knäppande ljud som hörs när du tittar på eller stänger av TV:n orsakas av termisk sammandragning i plasten på grund av temperatur och fuktighet. Detta ljud är vanligt för produkter där termisk deformation 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.

Använd inga elektriska produkter med hög spänning i närheten av TV:n (t.ex. en elektrisk flugsmälla). Då kan produkten fungera sämre.

Visa 3D-bilder (endast för 3D-modeller)

VARNING

Tittarmiljö

- Tittartid
 - Ta pauser på 5 till 15 minuter varje timme när du tittar på 3D-innehåll. Om du tittar på 3D-innehåll länge kan du få huvudvärk, känna yrsel, trötthet och trötthet i ögonen.

Personer som har ljuskänslig epilepsi eller någon kronisk sjukdom

- Vissa användare kan drabbas av anfall eller andra avvikande symptom när de utsätts för blinkande ljus eller särskilda mönster i 3D-innehåll.
- Titta inte på 3D-video om du känner dig illamående, är gravid och/eller har en kronisk sjukdom som epilepsi, hjärtsjukdom, blodtryckssjukdom, o.s.v.
- 3D-innehåll rekommenderas inte för dem som lider av stereobindhet eller stereoanomi. Dubbla bilder eller obehag av att titta kan upplevas.
- Om du skelar, har nedsatt syn eller astigmatism kan du ha problem med att uppfatta djup, och du kan lätt bli trött i ögonen på grund av dubbla bilder. Vi rekommenderar att du tar paus oftare än en genomsnittlig vuxen person.
- Om din syn varierar mellan höger och vänster öga, bör du kontrollera din syn innan du tittar på 3D-innehåll.

Symptom som kräver avbrott eller att du avstår från att titta på 3D-innehåll

- Titta inte på 3D-innehåll när du känner trötthet på grund av sömnbrist, överansträngning eller alkohol.
- Om du upplever dessa symptom ska du sluta använda/titta på 3D-innehåll och vila tills symptomen försvinner.
 - Kontakta din läkare om symptomen inte försvinner. Symptomen kan inbegripa huvudvärk, smärta i ögongloberna, yrsel, illamående, hjärklappning, suddighet, obehag, dubbla bilder, obehagskänsla eller trötthet i ögonen.

! VARNING!

Tittarmiljö

- Tittaravstånd
 - När du tittar på 3D-filmer bör avståndet till TV:n vara minst dubbla den diagonala storleken på den. Om du känner obehag när du tittar på 3D-innehåll flyttar du längre bort från TV:n.

Tittarålder

- Spädbarn/Barn
 - Det är förbjudet för barn under 6 år att utsättas för/titta på 3D-innehåll.
 - Barn under 10 år kan överreagera och bli överdrivet upprymda eftersom deras syn är under utveckling (till exempel: försöker peka på skärmen eller försöker hoppa in i den). Särskild tillsyn och extra uppmärksamhet krävs när barn tittar på 3D-innehåll.
 - Barn har större binokulär skillnad för 3D-bilder än vuxna eftersom avståndet mellan deras ögon är kortare än hos vuxna. Därför uppfattar de mer stereoskopiskt djup jämfört med vuxna i samma 3D-bild.
- Tonåringar
 - Tonåringar under 19 år kan reagera med känslighet på grund av stimuleringen från ljuset i 3D-innehåll. Råd dem att avstå från att titta på 3D under lång tid när de är trötta.
- Äldre
 - Äldre personer kan uppfatta mindre 3D-effekt än unga. Sitt inte närmare TV:n än det rekommenderade avståndet.

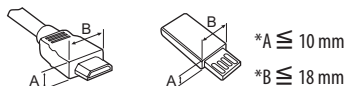
Säkerhetstips när du använder 3D-glasögonen

- Se till att du använder 3D-glasögon från LG. Annars kanske du inte kan se 3D-innehåll korrekt.
- Använd inte 3D-glasögonen istället för dina vanliga glasögon, solglasögon eller skyddsglasögon.
- Modifierade 3D-glasögon kan göra så att du bli trött i ögonen eller så att bilden förvrängs.
- Förvara inte 3D-glasögonen i extremt hög eller låg temperatur. Det leder till deformation.
- 3D-glasögonen är ömtåliga och repas lätt. Använd alltid en mjuk, ren trasa när du torkar av glasen. Repa inte linserna på 3D-glasögonen med vassa föremål och rengör inte med kemikalier.

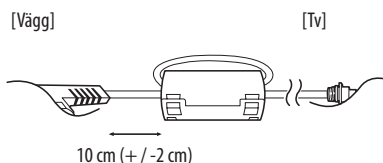
Förberedelser

! Obs!

- 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 kan den här TV:n komma 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.

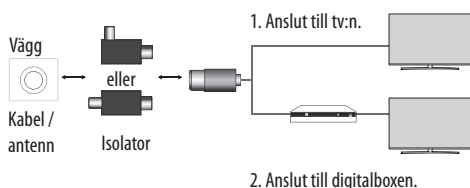


- Använd en certifierad kabel med HDMI-logotypen på.
- Om du inte använder en certifierad HDMI-kabel kan det hända att skärmen inte visas eller att det uppstår anslutningsfel. (Rekommenderade HDMI-kabeltyper)
 - HDMI™-höghastighetskabel (upp till 3 m)
 - HDMI™-höghastighetskabel med Ethernet (upp till 3 m)
- Användning av ferritkärnan (Beroende på modell)
 - Minska störningar från elektromagnetisk strålning i strömkabeln med hjälp av ferritkärnan. Linda strömkabeln ett varv runt ferritkärnan.





- Installationsguide för antennisolator (Beroende på modell)
 - Använd den här när du ska installera din tv och den jordade tv-strömmen inte har samma spänning som den jordade antensignalen.
 - » Om tv:n inte har samma spänning som den jordade antensignalen kan antennkontakten värmas upp, och den höga värmen kan orsaka olyckor.
 - Du kan förbättra säkerheten när du tittar på tv genom att ta bort spänningen från tv-antennen. Vi rekommenderar att du fäster isolatorn vid väggen. Om den inte kan fästas vid väggen fäster du den på tv:n. Koppla inte från antennisolatorn efter installationen.
 - Innan du börjar ska du se till att tv-antennen är ansluten.



Anslut den ena änden av isolatorn till kabeln/antennuttaget och den andra till tv:n eller digitalboxen.

“Utrustning som jordas antingen via huvudanslutningen eller via annan utrustning som är jordad – och där koaxialkablar används till anslutningar, kan i vissa fall medföra brandrisk. Anslutningen till kabelsystemet måste därför ske via en enhet som isolerar under ett visst frekvensintervall (galvanisk isolator, se SS-EN 60728-11).”

När du använder RF-isolatorn kan du förlora viss signalkänslighet.

VARNING!

- 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 tippas 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.
- När du rengör produkten ska du vara försiktig så att vätska eller främmande föremål inte kommer in i utrymmet mellan den övre, vänstra eller högra sidan av panelen och guidepanelen. (Beroende på modell)



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)

AG-F*** Cinema 3D-glasögon	AN-MR650 Magisk fjärrkontroll
AN-VC550 Smart Camera	AG-F***DP Dual play-glasögon



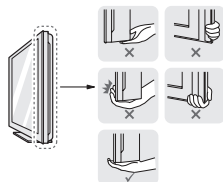
Lyfta och flytta TV:n

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 två 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.

VARNING!

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

Använda knappen

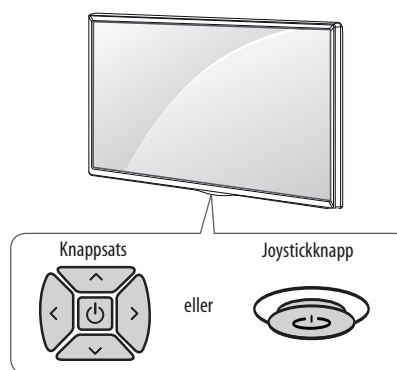
(Beroende på modell)

Du kan enkelt använda TV:ns funktioner genom att trycka på eller röra knappen.

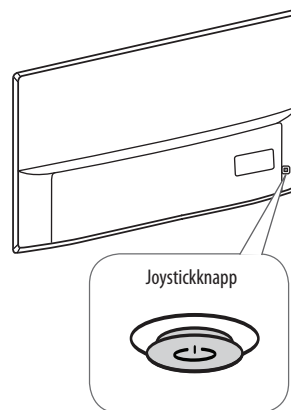
Obs!

- 43/49UH61, 43/49UH62-serien har ingen joystickknapp utan bara ström på/av-knappar.

<Typ A>



<Typ B>



Grundläggande funktioner

		Ström På (Tryck på) Ström Av (Håll nedtryckt) ¹
		Volymkontroll
		Programkontroll

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

Justera menyn

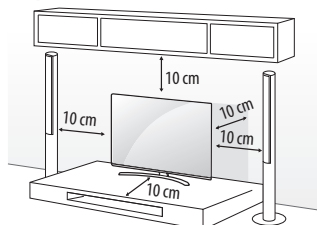
När TV:n är på trycker du en gång på -knappen. Du kan justera menyalternativen genom att trycka på eller flytta knapparna.

	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.



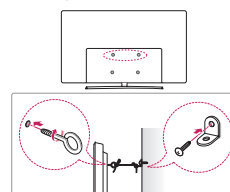
2 Anslut strömsladden till ett eluttag.

WARNING!

- Placera inte TV:n i närheten av eller på värmekällor eftersom det kan leda till brand eller annan skada.

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.

WARNING!

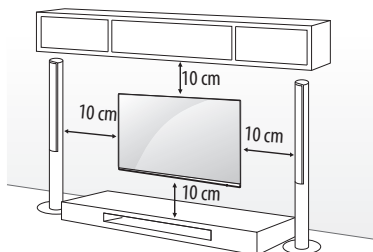
- Se till att barn inte klättrar på TV:n eller hänger i den.

Obs!

- 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-standard. Standardmått för väggmonteringsutrustningen anges i tabellen nedan.

Köps separat (väggmonteringsfäste)

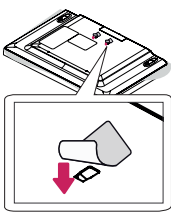
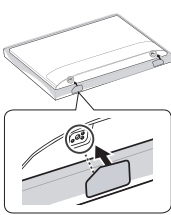
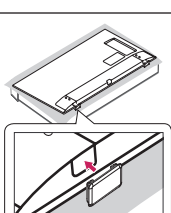
Modell	43UH61** 40/43UH62** 40UH63** 43UH65** 43UH66** 40/43UH67** 43UH74** 43UH75**	49/55UH61** 49/55UH62** 50UH63** 49/55UH65** 49/55UH66** 49/50/55UH67** 49/55UH74** 49/55UH75** 49/55UH77** 49/55UH79** 49/55UH84** 49/55UH85**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardskruv	M6	M6
Antal skruvar	4	4
Väggmonteringsfäste	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modell	60/65UH61** 60/65UH62** 58UH63** 60/65UH65** 60/65UH66** 58/60/65UH67** 60UH74** 60/65UH75** 60/65UH77** 60UH84** 60/65UH85**	70UH63** 75UH65** 70UH67** 70UH70** 75UH77** 75UH78** 75UH85** 79/86UH95**
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Standardskruv	M6	M8
Antal skruvar	4	4
Väggmonteringsfäste	LSW350B	LSW640B
Modell	55/65UH95**	
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	
Standardskruv	M6	
Antal skruvar	4	
Väggmonteringsfäste	OTW420B	

⚠ VARNING!

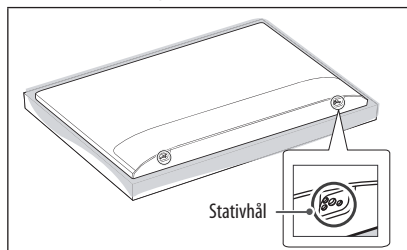
- Ta bort foten innan du monterar tv:n på ett väggmonteringsfäste genom att utföra proceduren för montering av foten i omvänd ordning.

! Obs!

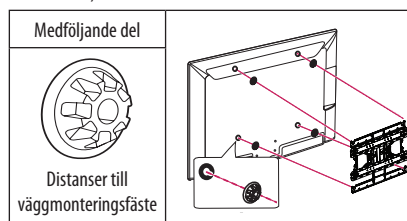
- När du installerar väggmonteringsfästet bör du använda den självhäftande etiketten eller skyddslocket som medföljde. Den självhäftande etiketten eller skyddslocket skyddar öppningen från ansamling av damm och smuts. (Endast när etiketten eller locket medföljer)

Medföljande del	
Självhäftande etikett	
Medföljande del	
Självhäftande etikett	
Medföljande del	
Skyddslock	

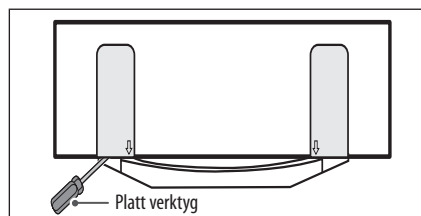
- Vid installation av väggmonteringsfästet rekommenderar vi att stativhålet stängs med tejp för att förhindra att damm och insekter kommer in. (Beroende på modell)



- När du sätter fast ett väggmonteringsfäste på TV:n, sätter du distanserna för att justera TV:ns lodräta vinkel i TV:ns väggmonteringshål. (Gäller endast om det medföljer en del som ser ut så här.)



- Beroende på stativets form använder du ett platt verktyg för att ta bort stativhöljet enligt bilden nedan. (T.ex. en spårskruvmejsel.) (Gäller endast om det medföljer en del som ser ut så här.)



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.

! Obs!

- 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. (Beroende på modell)

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**.

(Den här funktionen finns endast på vissa modeller som har stöd för ULTRA HD Deep Colour färgdjup.)

! Obs!

- HDMI-ljudformat som stöds:
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
DTS (44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 KHz)
(Beroende på modell)

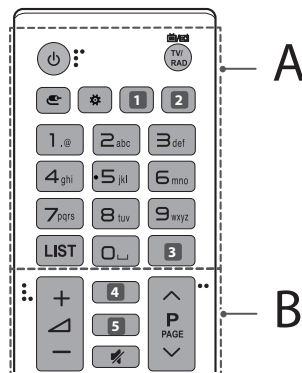
Fjärrkontroll

Beskrivningarna i den här användarhandboken utgår från knapparna på fjärrkontrollen. Läs användarhandboken noggrant och använd TV:n på rätt sätt.

När du ska byta ut batterierna öppnar du luckan och byter ut batterierna (1,5 V AAA). Se till att och är vända åt det håll som visas på etiketten inuti batterifacket och stäng sedan luckan. När du ska ta ur batterierna gör du precis som vid isättning, men tvärtom.

Se till att fjärrkontrollen riktas mot fjärrkontrollsensorn på TV:n.

(Beroende på modell)



A

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

TV/RAD Väljer program för radio, TV och digital-TV.

(**INGÅNG**) Ändrar ingångskällan.

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

LIVE ZOOM Genom att zooma in på det markerade området kan du visa det i helskrämsläge. (Beroende på modell)

INFO Visar information om aktuellt program och skärmbild. (Beroende på modell)

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

SUBTITLE Visar önskad undertextning i digitalt läge. (Beroende på modell)

Sifferknappar Anger siffror.

LIST Ger åtkomst till den sparade programlistan.

(**Mellanslag**) Öppnar en tom plats på skärmtangentbordet.

GUIDE Visar programguiden. (Beroende på modell)

Q.VIEW Återgår till föregående program. (Beroende på modell)

B

4 **INFO** Visar information om aktuellt program och skärmbild. (Beroende på modell)

4, **5** **Q (SÖK)** för att söka efter innehåll som TV-program, filmer och andra videoklipp eller utför en webbsökning genom att ange sökord i sökrutan. (Beroende på modell)

4, **5** **GUIDE** Visar programguiden. (Beroende på modell)

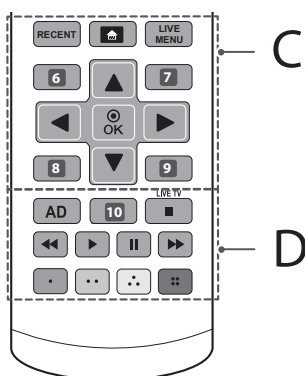
5 **3D** Används för att titta på 3D-video. (Beroende på modell)

(LJUD AV) Används för att stänga av allt ljud.

+ / - Justerar volymen.

^ P v Bläddrar mellan de sparade programmen eller kanalerna.

^ PAGE v Går till föregående eller nästa sida.

**C**

RECENT Visar den senaste historiken.

HEM (HEM) Öppnar Hem-menyn.

LIVE MENU Visar lista med Rekommenderat, Program, Sök och Inspelat. (Beroende på modell)

6, **8** **BACK** Går tillbaka till föregående nivå. (Beroende på modell)

6, **7**, **8**, **9** **Text-tv-knappar** (**TEXT**, **T.OPT**) Dessa knappar används för text-TV. (Beroende på modell)

7, **9** **EXIT** Stänger alla skärmbilder och återgår till normalt TV-läge. (Beroende på modell)

Navigeringsknappar (uppåt/nedåt/vänster/höger) Bläddrar i menyer eller alternativ.

OK Väljer menyer eller alternativ och bekräftar din inmatning.

D

AD När du trycker på AD-knappen aktiveras funktionen för ljudbeskrivningar.

10 •REC/* Börja spela in och visa inspelningsmenyn.

(Endast stöd för Time Machine^{Ready}-modell) (Beroende på modell)

10 LIVE ZOOM Genom att zooma in på det markerade området kan du visa det i helskrämsläge. (Beroende på modell)

10 APP/* Välj MHP TV-menykällan. (Beroende på modell)

LIVE TV Återgår till live-TV.

Kontrollknappar (**■**, **▶**, **II**, **◀**, **▶▶**) Du har tillgång till premiuminnehåll, videoinnehåll och enheter som stöder SIMPLINK.

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

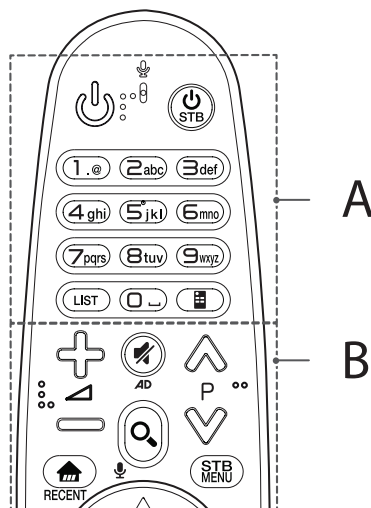
(**●**: Röd, **●●**: Grön, **●●●**: Gul, **●●●●**: Blå)

Den magiska fjärrkontrollens funktioner

(Beroende på modell)

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.



A

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

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

Sifferknappar Anger siffror.

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 menyerna Universalkontroll i vissa regioner. (Beroende på modell)

B

(+/-) Används för att justera volymen.

(P/V) Används för att bläddra bland sparade program och kanaler.

(LJUD AV) Används för att stänga av allt ljud.

* Genom att trycka och hålla in knappen **(LJUD AV)** aktiveras funktionen för video-/ljudbeskrivningar. (Beroende på modell)

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

(Röstigenkänning)

(Beroende på modell)

Du behöver en nätverksanslutning för att kunna använda röstigenkänningsfunktionen.

1 Tryck på knappen röstigenkänningsknappen.

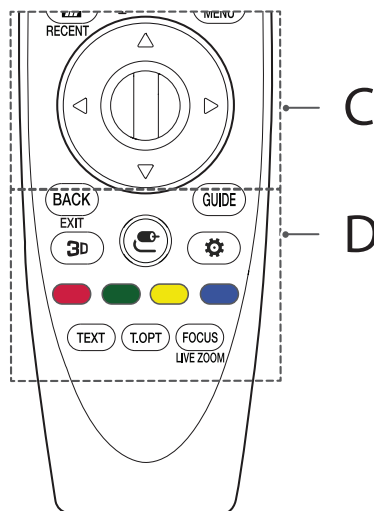
2 När röstvisningsfönstret visas på TV-skärmen säger du det du vill.

(HEM) Används för att öppna hemmenyn.

RECENT Visar den senaste historiken.

STB MENU Visar digitalboxens startmeny.

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



SVENSKA

C

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

(upp/ned/vänster/höger) Tryck på upp-, ned-, vänster- eller högerknappen för att bläddra i menyerna. Om du trycker på **(upp/ned/vänster/höger)**-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.

D

BACK Används om du vill gå tillbaka till föregående skärmbild.

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

GUIDE Visa kanaler eller programguiden.

3D Används för att visa 3D-video. (Endast för 3D-modeller)

(INGÅNG) Tryck här för att ändra ingångskällan.

* Om du håller in **(INGÅNG)**-knappen visas alla externa ingångar.

(Snabbinställningar) Används för att öppna snabbinställningarna.

* Om du håller in **(Snabbinställningar)**-knappen visas menyerna **Alla inställningar**.

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

(Röd: Röd, Grön: Grön, Gul: Gul, Blå: Blå)

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

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

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

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 Electronics 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**.
- 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.

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.

(Endast UH61**, UH62**)

Specifikation för Wireless LAN-modul (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvensområde	Uteffekt (Max.)
2 400 till 2 483,5 MHz	14 dBm
5 150 till 5 250 MHz	12,5 dBm
5 725 till 5 850 MHz (För icke-EU-länder)	15,5 dBm

(Endast UH63**, UH65**, UH66**, UH67**, UH70**, UH74**, UH75**, UH77**, UH78**, UH79**, UH84**, UH85**, UH95**)

Trådlös modul (LGSBWAC61), Specifikationer	
Trådlös nätverks (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Uteffekt (Max.)
2 400 till 2 483,5 MHz	15,5 dBm
5 150 till 5 725 MHz	17,5 dBm
5 725 till 5 850 MHz (För icke-EU-länder)	8,0 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Uteffekt (Max.)
2 400 till 2 483,5 MHz	10 dBm

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

SVENSKA

CI-modul (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Omgivnings- förhållanden	Driftstem- peratur	0 °C till 40 °C
	Luftfuk- tighet vid drift	Mindre än 80 %
	Förvaring- stemperatur	-20 °C till 60 °C
	Luftfuk- tighet vid förvaring	Mindre än 85 %

	Digital-tv	Analog tv
Tv-system	DVB-T/T2* DVB-C DVB-S*/S2*	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Pro- gramtäckn- ing	VHF, UHF, C-Band*, Ku-Band*	VHF: E2 till E12 UHF: E21 till E69 CATV: S1 till S20 HYPER: S21 till S47
Maximalt antal lagringsbara program	6 000	3 000
Impedans för extern antenn	75 Ω	

* Endast modeller med funktion för DVB-T2/C/S/S2.



BRUKERHÅNDBOK

Sikkerhet og referanse

LED TV*

* LED-TV fra LG har LCD-skjerm med LED-baklys.

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

www.lg.com

Sikkerhetsinstruksjoner

Les disse forholdsreglene nøye før du bruker produktet.

⚠ ADVARSEL



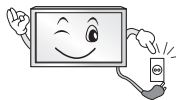
Ikke plasser TV-en eller fjernkontrollen på følgende steder:

- 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 elektrisk støt, brann, feil eller skader på produktet.



Ikke plasser produktet på steder hvor det kan utsettes for støv. Dette kan utgjøre en brannfare.



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 er det nødvendig å tørke av helt slik at det ikke forårsaker elektrisk støt.



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. Hvis strømledningen ikke er skikkelig festet, 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.



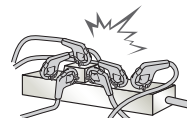
Ikke plasser tunge gjenstander eller selve produktet på strømledninger. Hvis du gjør dette, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



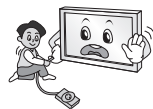
Plasser antennekabelen slik at ikke regn kommer inn. Dette kan forårsake vannskader på produktet og føre til elektrisk støt.



Hvis du monterer TV-en på en vegg, må den ikke installeres ved å henge strøm- og signalkabler på baksiden av TV-en. Det 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 sett inn en strømleder (for eksempel en metallpinne) i en av endene av strømledningen mens den andre er koblet til stikkontakten i veggen. I tillegg må du unngå å ta på strømledningen rett etter at du har koblet den til stikkontakten. Dette kan føre til elektrisk støt. (Avhengig av modell)



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 for godtbeholdende. 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 utsatt for støt eller slag
- 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.

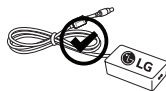


Unngå at det drypper eller sprutes væske på apparatet, og gjenstander som er fylt med væske, for eksempel vaser, må ikke plasseres oppå det.

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. Pass på at den ikke blir utsatt for sammenstøt. Sammenstøt kan skade adapteren.

⚠ FORSIKTIG



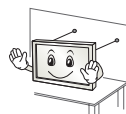
Monter produktet utenfor rekkevidde av radiobølger.



Det må være tilstrekkelig avstand mellom en utendørsantenne og strømledninger til 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 unngås for plassering av produktet. Disse faktorene kan føre til produkt eller personskader.



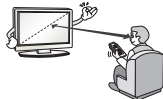
Dersom du plasserer TV på et stativ, må du ta forholdsregler for å unngå at den velter. Velter eller faller TV ned, kan dette føre til personskade.

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.

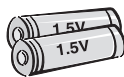
Bruk bare tilbehør/ekstraustyr som angitt av produsenten.



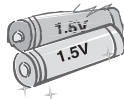
Få hjelp fra en kvalifisert servicetekniker til å montere antennen. Dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.



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, da 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.

Du skal KUN bruke oppladningsbare batterier i batteriladeren.



Sørg for at det ikke finnes noen gjenstander mellom fjernkontrollen og sensoren.



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.



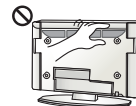
Ikke slå produktet på eller av ved å sette inn eller ta ut støpselet fra stikkontakten. (Ikke bruk støpselet som av/på-bryter.) Dette kan føre til teknisk feil eller elektrisk støt.



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.

Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til brann.



Pass på at du ikke berører luftehullene når du ser på TV i lengre perioder, siden luftehullene kan bli varme. Dette berører 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.

NORSK



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. 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.



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.

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.



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.



Skjermen er et høyteknologisk produkt med en oppløsning på mellom to og seks millioner piksler. Du kan se ørsmå svarte eller fargede (røde, blå eller grønne) 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. 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.

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.

Ikke bruk høyspent elektronikk i nærheten av TV-en (f.eks. en elektrisk fluesmekker). Dette kan føre til funksjonsfeil i produktet.

Vise 3D-bilder (kun 3D-modeller)

! ADVARSEL

Visningsmiljø

- Visningstid
 - Når du ser på 3D, bør du ta en pause på 5 til 15 minutter hver time. Hvis du ser på 3D en lang stund, kan du oppleve hodepine, svimmelhet, tretthet eller slitne øyne.

Personer med kroniske lidelser eller anfall som utløses av lysfølsomhet

- Noen seere kan få krampeanfall, epilepsianfall eller andre symptomer når de blir utsatt for blinkende lys eller visse mønstre i 3D-innhold.
- Ikke se på video i 3D hvis du er kvalm, gravid og/eller har kroniske lidelser som epilepsi, hjertesykdom, problemer med blodtrykk osv.
- 3D-innhold anbefales ikke for personer med stereoblindhet eller stereoanomali. Disse personene kan oppleve dobbeltsyn eller ubehag.
- Hvis du er skjeløyd eller lider av amblyopi (svaksynthet) eller astigmatisme, kan du ha problemer med dybdesynet og kan oppleve tretthet og dobbeltsyn. Hyppigere pauser enn for gjennomsnittspersonen anbefales.
- Hvis du har ulikt syn på høyre og venstre øye, bør du korrigere synet før du ser på 3D-innhold.

Symptomer som krever at du slutter eller lar være å se på 3D-innhold

- Ikke se på 3D-innhold når du er sliten, har sovet for lite, arbeidet for mye eller drukket alkohol.
- Hvis du opplever slike symptomer, bør du la være å se på 3D-innhold til symptomene gir seg.
 - Hvis slike symptomer vedvarer, bør du kontakte lege. Symptomene inkluderer hodepine, øyesmerter, svimmelhet, kvalme, hjertebank, uskarpt syn, ubehag, dobbeltsyn, visuelt ubehag eller tretthet.

NORSK

⚠ FORSIKTIG

Visningsmiljø

- Visningsavstand
 - Når du ser på 3D, anbefaler vi en avstand til skjermen som er minst dobbelt så lang som skjermens diagonale lengde. Hvis du opplever ubehag når du ser på 3D, bør du flytte deg lenger unna TV-en.

Visningsalder

- Småbarn/barn
 - Barn under 6 år skal ikke se på eller bruke 3D.
 - Barn under 10 år kan over reagere eller bli svært oppspilte fordi synet deres fortsatt er under utvikling. De kan for eksempel prøve å berøre skjermen eller hoppe inn i den. Vær spesielt forsiktig og oppmerksom når barn skal se på 3D-innhold.
 - Fordi avstanden mellom barns øyne er mindre enn hos voksne, vil 3D-effekten virke sterkere på dem. Det samme 3D-bildet vil derfor se ut til å ha større stereoskopisk dybde for barn.
- Tenåringer
 - Tenåringer under 19 år kan være følsomme for lysstimulering fra 3D-innhold. De bør ikke se lenge på 3D-innhold hvis de er slitne.
- Eldre
 - Sammenlignet med ungdom kan eldre oppleve en svakere 3D-effekt. Ikke sitt nærmere TV-en enn den anbefalte avstanden.

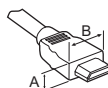
Forholdsregler når du bruker 3D-briller

- Bruk 3D-briller fra LG. Ellers er det ikke sikkert at 3D-innhold vises på riktig måte.
- Ikke bruk 3D-brillene i stedet for korrigerende briller, solbriller eller vernebriller.
- Modifiserte 3D-briller kan være anstrengende for øynene eller forvrengte bildet.
- Ikke oppbevar 3D-brillene på svært varme eller kalde steder. Dette kan misforme brillene.
- 3D-brillene er skjøre og kan lett ripes opp. Bruk alltid en myk, ren klut til å tørke av brillerglassene. Unngå å lage riper i overflaten på 3D-brillerglassene med skarpe gjenstander. Bruk heller ikke kjemikalier når du rengjør dem.

Forbereder

! MERK

- Hvis TV-en slås på for første gang etter at den ble sendt fra fabrikk, 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, avhenger 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.



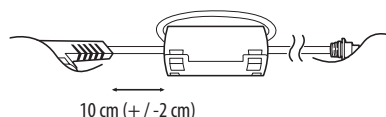
*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

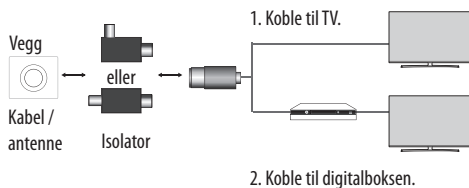
- Bruk en sertifisert kabel merket med HDMI-logoen.
- Hvis du ikke bruker en sertifisert HDMI-kabel, er det mulig at skjermbildet ikke vises, eller at en tilkoblingsfeil kan oppstå. (Anbefalte typer HDMI-kabler)
 - Rask HDMI™-kabel (3 m eller mindre)
 - Rask HDMI™-kabel med Ethernet (3 m eller mindre)
- Slik bruker du ferrittkjerne (Avhengig av modell)
 - Bruk ferrittkjerne for å redusere den elektromagnetiske interferensen i strømkabelen. Surr strømbelen én gang rundt ferrittkjerne.

[Side mot vegg]

[Side mot TV-en]



- Innstilleringsveiledning for antenneisolator (Avhengig av modell)
 - Brukes ved installering av TV-en der det er spenningsforskjell mellom TV og GND for antennesignal.
 - » Hvis det er spenningsforskjell mellom TV og GND for antennesignal, kan antennekontakten bli overopphetet, noe som kan forårsake en ulykke.
 - Du kan forbedre sikkerheten ved å fjerne spenningen fra TV-antennen. Montering av isolatoren på veggen anbefales. Monter isolatoren på TV-en hvis den ikke kan monteres på veggen. Unngå å koble fra antenneisolatoren etter installering.
 - Kontroller at TV-antennen er koblet til før du begynner.



Koble en ende av isolatoren til kabel-/antennekontakten og den andre til TV-en eller digitalboksen.

“Utstyr som er koblet til et jordet strømnnett eller annen jordet tilkobling, og til et kabelfordelingssystem via koaksialkabel, kan utgjøre en brannrisiko. Tilkobling til et kabelfordelingssystem må skje via en enhet som har elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).”

Ved bruk av RF-isolator kan dette redusere signalfølsomheten noe.

FORSIKTIG

- 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.
- Når du rengjør produktet, må du passe på at væske og fremmedlegemer ikke kommer inn i mellomrommet mellom øvre, venstre eller høyre del av skjermen og rammen. (Avhengig av modell)



NORSK

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)

AG-F*** Kino-3D-briller	AN-MR650 Den magiske fjernkontrollen
AN-VC550 Smart Camera	AG-F***DP Sett med to briller

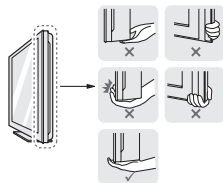
Løfting og flytt av tv

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.

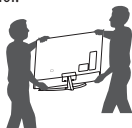
- Hvis TV-en skal flyttes, anbefales det at den oppbevares i esken eller emballasjen den ble levert i.
- Før du flytter eller løfter TV-en, må du koble fra strømledningen og alle andre kabler.
- Når du holder TV-en, bør du ha skjermen vekk fra deg for å unngå skade.



- Ta et 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 makt, dette kan skade skjermen.
- Vær forsiktig for ikke å skade knappene som stikker ut når du håndterer TV-en.

FORSIKTIG

- 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 knappen

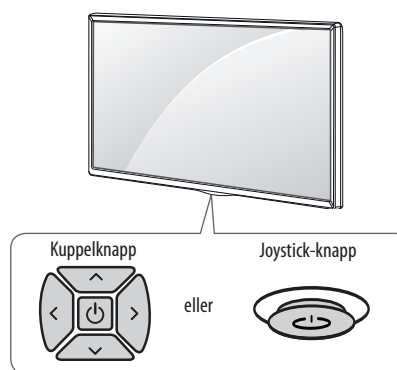
(Avhengig av modell)

Du kan enkelt betjene TV-funksjoner ved å trykke på eller bevege knappen.

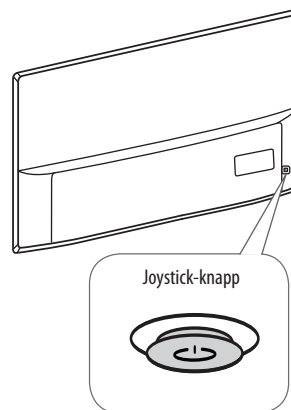
MERK

- 43/49UH61, 43/49UH62-serien har ikke en joystick-knapp, men har bare av/på-knapper.

<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

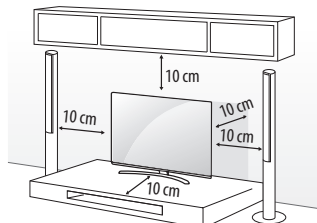
Trykk på knappen  én gang mens TV-en er på. Du kan justere Meny-elementene ved å trykke på eller bevege knappene.

	Slå av.
	Brukes til å avslutte alle skjermbilder 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.



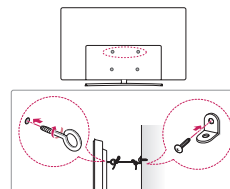
2 Koble strømledningen til en stikkontakt.

FORSIKTIG

- Ikke sett TV-en i nærheten av eller på varmekilder, for det kan føre til brann eller andre skader.

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 veggbrakettene 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.

FORSIKTIG

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

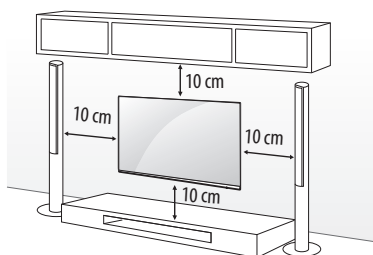
MERK

- 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 tilleggssutstyr 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.

NORSK



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

Kjøpes separat (veggmonteringsbrakett)

Modell	43UH61** 40/43UH62** 40UH63** 43UH65** 43UH66** 40/43UH67** 43UH74** 43UH75**	49/55UH61** 49/55UH62** 50UH63** 49/55UH65** 49/55UH66** 49/50/55UH67** 49/55UH74** 49/55UH75** 49/55UH77** 49/55UH79** 49/55UH84** 49/55UH85**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardskrue	M6	M6
Antall skruer	4	4
Veggmonteringsbrakett	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modell	60/65UH61** 60/65UH62** 58UH63** 60/65UH65** 60/65UH66** 58/60/65UH67** 60UH74** 60/65UH75** 60/65UH77** 60UH84** 60/65UH85**	70UH63** 75UH65** 70UH67** 70UH70** 75UH77** 75UH78** 75UH85** 79/86UH95**
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Standardskrue	M6	M8
Antall skruer	4	4
Veggmonteringsbrakett	LSW350B	LSW640B
Modell	55/65UH95**	
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	
Standardskrue	M6	
Antall skruer	4	
Veggmonteringsbrakett	OTW420B	

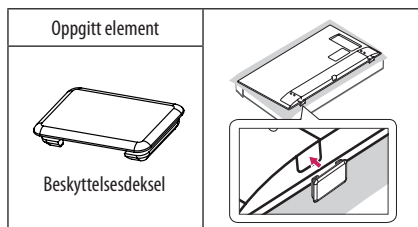
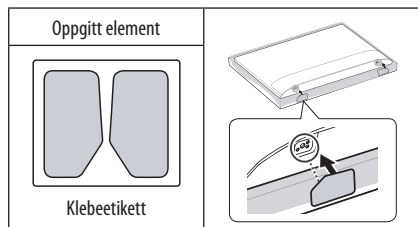
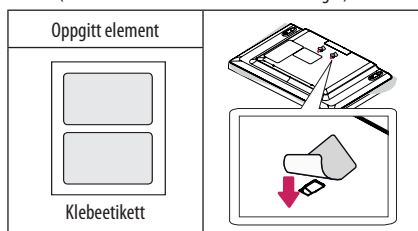
A
B

⚠ FORSIKTIG

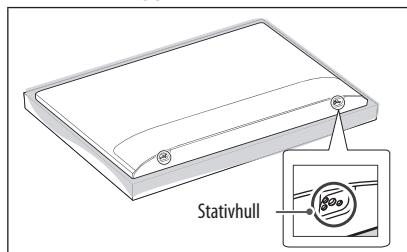
- Flytt stativet før du installerer TV-en på en veggmonteringsbrakett ved å utføre prosessen for å feste stativet i motsatt rekkefølge.

! MERK

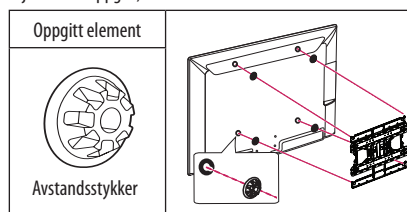
- Bruk medfølgende klebeetikett eller beskyttelsesdeksel når du fester veggmonteringsbraketten. Klebeetiketten eller beskyttelsesdekslet beskytter åpningen mot å samle opp støv og smuss. (Bare når etiketten eller dekslet medfølger)



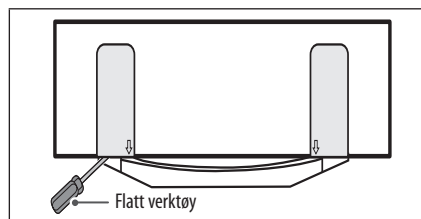
- Når du installerer veggmonteringsbraketten, anbefales det at du dekker over stativhullet med teip for å hindre at støv og insekter kommer inn. (Avhengig av modell)



- Når du fester en veggmonteringsbrakett til TV-en, setter du avstandsstykkene inn i veggmonteringshullene på TV-en for å justere TV-ens vertikale vinkel. (Bare når elementet i det følgende skjemaet er oppgitt)



- Bruk et flatt verktøy til å fjerne stativdekslet som vist nedenfor, avhengig av formen på stativet. (f.eks. en flat skrutrekker) (Bare når elementet i det følgende skjemaet er oppgitt)



NORSK

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.

! MERK

- Hvilke eksterne enheter som kan kobles til, avhenger 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. (Avhengig av modell)

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)

Satellitttilkobling

(Bare satellittmodeller)

Koble TV-en til en parabolantenne til en satellittkontakt med RF-kabel for satellitt (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 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 lyd-kvalitet. 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**. (Denne funksjonen er tilgjengelige på enkelte modeller som kun støtter ULTRA HD Deep Colour.)

! MERK

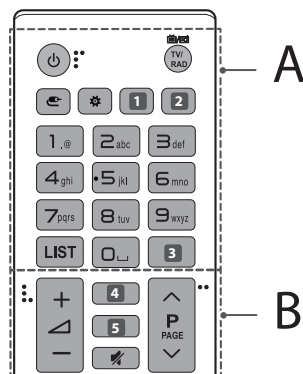
- Støttet HDMI-lydformat :
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
DTS (44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
(Avhengig av modell)

Fjernkontroll

Beskrivelsene i denne håndboken er basert på knappene på fjernkontrollen. Les denne håndboken nøye, og bruk TV-en på riktig måte.

Når batteriene må byttes, åpner du dekslet på batterirommet, bytter batteriene (1,5 V AAA) i samsvar med og på etiketten i batterirommet, og lukker dekslet. For å fjerne batteriene går du gjennom trinnene for å sette dem inn i motsatt rekkefølge.

Du må holde fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på TV-en. (Avhengig av modell)



NORSK

A

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

(**TV/RAD**) Brukes til å velge radio-, TV- og DTV-program.

(**INNGANG**) Brukes til å endre signalkilde.

(**Hurtiginnstillinger**) Åpner hurtiginnstillingene.

1, **2** **LIVE ZOOM** Du kan vise det valgte området i fullskjerm ved å zoome inn. (Avhengig av modell)

1, **2** **1** **INFO** Viser informasjonen om det gjeldende programmet og skjermen. (Avhengig av modell)

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

2 **SUBTITLE** Viser ønsket undertekst i digital modus. (Avhengig av modell)

Talltaster Angi numre.

LIST Viser den lagrede programlisten.

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

3 **GUIDE** Viser programguide. (Avhengig av modell)

3 **Q.VIEW** Gå tilbake til programmet som ble vist. (Avhengig av modell)

B

4 **INFO** Viser informasjonen om det gjeldende programmet og skjermen. (Avhengig av modell)

4, **5** **Q (SØK)** Søk etter innhold som TV-programmer, filmer og andre videoer, eller søk på Internett ved å angi søkeordene i søkefeltet. (Avhengig av modell)

4, **5** **GUIDE** Viser programguide. (Avhengig av modell)

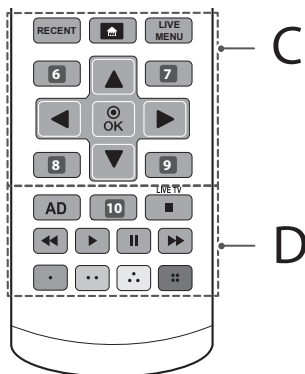
5 **3D** Brukes til å vise 3D-video. (Avhengig av modell)

(DEMP) Brukes til å dempe alle lyder.

+/- Brukes til å justere lydnivået.

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

^ PAGE v Brukes til å gå til forrige eller neste skjermbilde.



C

RECENT Viser nylig historikk.

(HJEM) Brukes til å vise menyen Hjem.

LIVE MENU Viser listen over Anbefalt, Program, Søk og Opptak. (Avhengig av modell)

6, **8** **BACK** Brukes til å gå tilbake til det forrige nivået. (Avhengig av modell)

6, **7**, **8**, **9** **Teletext-knapper** (**TEXT**, **T.OPT**) Disse knappene brukes for tekst-TV. (Avhengig av modell)

7, **9** **EXIT** Brukes til å avslutte alle skjermvisninger og gå tilbake til TV-visning. (Avhengig av modell)

Navigeringsknapper (opp/ned/venstre/høyre) Brukes til å bla gjennom menyer eller alternativer.

OK Brukes til å velge menyer eller alternativer og bekrefte inndata.

D

AD Du kan deaktivere funksjonen for lydbeskrivelser ved å trykke på AD-knappen.

10 •REC/* Start opptak, og vis opptaksmenyen. (Gjelder bare støtted modeller klargjort for Time Machine^{Ready}) (Avhengig av modell)

10 LIVE ZOOM Du kan vise det valgte området i fullskjerm ved å zoome inn. (Avhengig av modell)

10 APP/* Velg MHP TV som menykilde. (Avhengig av modell)

LIVE TV Går tilbake til DIREKTE TV.

Kontrollknapper (**■**, **▶**, **⏮**, **⏪**, **⏩**, **⏭**) Du har tilgang til Premium-innhold og videoinnhold samt enheter som støtter SIMPLINK.

Fargede knapper Brukes for å gå til spesialfunksjoner i noen menyer.

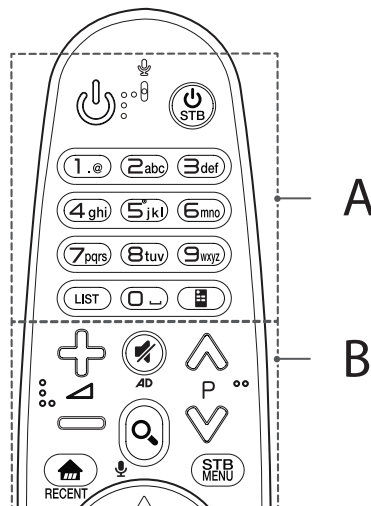
(**●**: Rød, **●●**: Grønn, **●●●**: Gul, **●●●●**: Blå)

Funksjoner for den magiske fjernkontrollen

(Avhengig av modell)

Når meldingen Batteriet vises på skjermen betyr det at batteriet for den magiske fjernkontrollen snart er tomt. Når dette vises må du bytte batteri.

Når batteriene må byttes, åpner du dekslet på batterirommet, bytter batteriene (1,5 V AA) i samsvar med **+** og **-** på etiketten i batterirommet, og lukker dekslet. 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.



A

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

STB (STRØM I STANDBY) Du kan slå digitalboksen av eller på ved å legge til digitalboksen på universalfjernkontrollen for TV-en.

Nummerknapper Brukes til å angi tall.

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. (Avhengig av modell)

B

(Lydnivå) Brukes til å justere lydnivået.

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

(DEMP) Brukes til å dempe alle lyder.

* Trykk på **(DEMP)** for å aktivere video-/lydbeskrivelser. (Avhengig av modell)

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

(Talegjenkjenning)

(Avhengig av modell)

Nettverkstilkobling er nødvendig for å kunne bruke stemmegjenkjenning.

1 Trykk på talegjenkjenningsknappen.

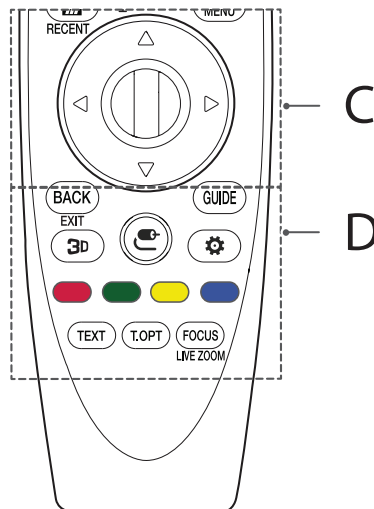
2 Når talevinduet vises til på TV-skjermen, sier du det du ønsker.

(HJEM) Brukes til å vise hovedmenyen.

RECENT Viser nylig historikk.

STB MENU Viser hovedmenyen for digitalboksen.

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



NORSK

C

(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.

(opp/ned/venstre/høyre) Trykk på opp-, ned-, venstre- eller høyre-knappen for å bla i menyen. Hvis du trykker på knappene **(opp/ned/venstre/høyre)** 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.

D

BACK Går til forrige skjerm.

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

GUIDE Viser kanal- eller programguide.

3D Brukes til å vise 3D-video. (Bare 3D-modeller)

(INNGANG) Brukes til å endre signalkilde.

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

(Hurtiginnstillinger) Åpner hurtiginnstillingene.

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

Fargede knapper Brukes for å gå til spesialfunksjoner i noen menyer. (Rød, Grønn, Gul, Blå)

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

FOCUS Du kan zoome inn på området fjernkontrollen peker på.

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

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.

Lisenser

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



Melding med informasjon om programvare med åpen kildekode

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

I tillegg til kildekode 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 stikkkontakten.
- Kontroller om stikkkontakten 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.
- 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 fjernkontrollen.
- Koble til HDMI-kabelen
- Start PC-en på nytt med TV-en på.

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.

(Bare UH61**, UH62**)

Spesifikasjon for trådløs LAN-modul (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	14 dBm
5150 – 5250 MHz	12,5 dBm
5725 – 5850 MHz (For ikke-EU)	15,5 dBm

(Bare UH63**, UH65**, UH66**, UH67**, UH70**, UH74**, UH75**, UH77**, UH78**, UH79**, UH84**, UH85**, UH95**)

Trådløs modul (LGSBWAC61) Spesifikasjoner	
Trådløs LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	15,5 dBm
5150 – 5725 MHz	17,5 dBm
5725 – 5850 MHz (For ikke-EU)	8,0 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Utgangseffekt (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	10 dBm

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

NORSK

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 %

	Digital-TV	Analog-TV
TV-system	DVB-T/T2* DVB-C DVB-S*/S2*	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Programdekning	VHF, UHF, C-Band*, Ku-Band*	VHF: E2 til E12 UHF : E21 til E69 CATV: S1 til S20 HYPER: S21 til S47
Maksimalt antall programmer som kan lagres	6000	3000
Impedans for ekstern antenne	75 Ω	

* Bare modeller som støtter DVB-T2/C/S/S2.



BRUGERVEJLEDNING

Sikkerhed og Reference

LED TV*

* LG LED-TV anvender LCD-skærm med LED-baggrundsbelysning.

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

www.lg.com

Sikkerhedsinstruktioner

Læs disse sikkerhedsmæssige forholdsregler grundigt, før du bruger produktet.

⚠ ADVARSEL



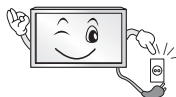
TV og fjernbetjening må ikke placeres i følgende miljøer:

- 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.



Ved frakobling skal stikket fjernes fra stikkontakten. Stikket skal forblive klar til brug.



Rør ikke ved strømstikket med våde hænder. Desuden skal strømstikket tørre helt eller renses for støv, hvis stikket er vådt eller dækket af støv. Du kan få dødbringende elektrisk stød pga. fugtighed.



Sørg for at tilslutte strømkablet til en jordforbunden strømkilde. (undtagen enheder, der ikke er koblet til jord). Du kan få dødbringende 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.



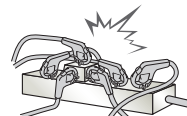
Anbring ikke tunge genstande eller produktet oven på strømførende kabler. Dette kan forårsage ildebrand eller elektrisk stød.



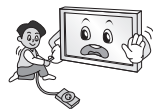
Bøj antennekablet mellem dets ud- og indvendige dele for at forhindre, at regnvand kan løbe ind. Fugt kan medføre vandskade indvendigt i produktet og eventuelt medføre elektrisk stød.



Kontroller ved montering af TV på en væg, at strøm- og signalkabler ikke hænger løst på TV's 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.



Stik ikke ledende elementer (f.eks. en strikkepind) ind i strømkablets frie ende, mens den anden ende er sat i stikkontakten. Undlad desuden at berøre strømkablet straks efter, at det er sat i stikkontakten. Du kan få dødbringende elektrisk stød. (Afhængigt af modellen)



Placer eller opbevar ikke brandbare substanser i nærheden af produktet. Der er fare for eksplosion eller brand ved skodesløs 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 tages 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 dødbringende 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 modificere 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 udsat for stød
- 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.

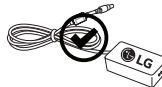


Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke placeres væskefyldte genstande, f.eks. vaser, på apparatet.

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.

⚠ FORSIGTIG



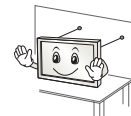
Installer produktet på et sted, hvor der ikke opstår radiobølger.



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.



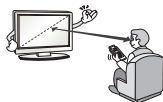
Hvis du har monteret TV'et på en stander, skal det beskyttes mod at vælte. TV'et kan i modsat tilfælde vælte, hvilket kan medføre personskader.

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.

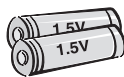
Brug kun det tilbehør, der er angivet af producenten.



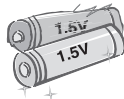
Kontakt en kvalificeret serviceperson ved installation af antennen. Dette kan forårsage brandfare eller risiko for elektrisk stød.



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 sollys, åben ild og elektriske varmeapparater.

Du må IKKE sætte ikke-genopladelige batterier i opladningsenheden.



Sørg for, at der ikke står genstande mellem fjernbetjeningen og dens sensor.



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. spillkonsoller. Produktet kan i modsat fald vælte, hvilket kan medføre personskafe eller skade på produktet.



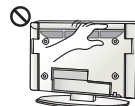
Tænd og sluk ikke for produktet ved at sætte stikket i eller tage stikket ud af stikkontakten på væggen. (Brug ikke strømstikket som tænd/sluk-knap). Det kan forårsage mekanisk fejl eller give elektrisk stød.



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 i modsat tilfælde 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. 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 kuglepenn, og rids ikke skærmen.



Undgå at berøre skærmen eller at holde fingre mod den i lange tidsrum. Dette kan medføre opstå midlertidig forvrængning af skærbilledet.



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).

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, før 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.



Få hjælp fra en anden person ved flytning og udpakning af produktet. 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.



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.



Panelet er et højteknologisk produkt med en opløsning på mellem to og seks millioner pixel. Du kan muligvis se små sorte pletter og/eller klart farvede pletter (røde, blå eller grønne) med en størrelse på 1 ppm på panelet. Dette angiver ikke fejlfunktion 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).

Denne 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.

Lyde, der kan forekomme

“Knækken”: En knækkende lyd kan forekomme som følge af plastisk termisk sammentrækning pga. 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.

Brug ikke elektriske højspændingsapparater i nærheden af TV'et (f.eks. en elektrisk myggefanger). Dette kan resultere i fejl på produktet.

Visning af 3D-billeder (kun 3D-modeller)

⚠ ADVARSEL

Omgivelserne

- Tidsrum
 - Tag 5 til 15 minutters pause hver time, når der ses indhold i 3D. Hvis du ser indhold i 3D i lange tidsrum kan det medføre hovedpine, svimmelhed, træthed eller trætte øjne.

Personer med fotosensitive anfald eller kroniske lidelser

- Visse brugere kan opleve anfald eller andre unormale symptomer, når de udsættes for blinkende lys eller bestemte mønstre fra indhold i 3D.
- Se ikke 3D-videoer, hvis du får kvalme, er gravid og/eller har en kronisk lidelse som f.eks. epilepsi eller har problemer med hjerte, blodtryk eller lignende.
- 3D-indhold anbefales ikke til personer, der lider stereoblindhed eller stereonanomi. Dobbeltte billeder eller ubehag kan opleves ved visning.
- Hvis du har skelen, er svagsynet eller har bygningsfejl i øjnene, kan du have problemer med at registrere dybde og nemt føle træthed pga. dobbelte billeder. Det anbefales i disse tilfælde, at der tages flere pauser.
- Hvis dit syn er forskelligt på højre og venstre øje, bør du tage hensyn til dette ved visning af indhold i 3D.

Symptomer, der kræver afbrydelse eller undgåelse af visning af indhold i 3D

- Undgå at se indhold i 3D, når du føler dig træt som følge af søvnmangel, overarbejde eller indtagelse af alkohol.
- Når disse symptomer opleves, skal brug og visning af indhold i 3D stoppes, indtil symptomerne går væk igen.
 - Kontakt din læge, hvis disse symptomer fortsætter. Symptomer kan inkludere hovedpine, smerter i øjeåbner, svimmelhed, kvalme, hjertebanken, nedsat fokuseringsevne, ubehag, dobbeltsyn, visuelle gener og træthed.

⚠ FORSIGTIG

Omgivelserne

- Afstand til skærmen
 - Hold en afstand på mindst to gange skærmens diagonale længde, når der vises indhold i 3D. Hvis du føler ubehag ved visning af indhold i 3D, skal du flytte længere væk fra TV'et.

Alder

- Småbørn/børn
 - Brug af og visning af indhold i 3D for børn under 6 år er forbudt.
 - Børn under 10 år kan overreagerer og reagerer uhensigtsmæssig, da deres syn er under udvikling (de kan f.eks. prøve på at røre skærmen eller hoppe ind i den). Hold særligt øje med børn, der ser indhold i 3D.
 - Børn har større opdeling mellem øjnene ved 3D-fremvisning, da afstanden mellem øjnene er kortere end hos voksne personer. De oplever derfor større stereoskopisk dybde end voksne i de samme 3D-billeder.
- Teenagere
 - Teenagere under 19 år kan reagere sensitivt pga. lyset, der udsendes af indhold i 3D. Bed dem om at holde lange pauser med at se indhold i 3D, når de er trætte.
- Ældre personer
 - Ældre personer kan muligvis opleve mindre 3D-effekt i forhold til yngre. Sid ikke tættere på TV'et, end anbefalet.

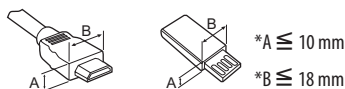
Vær opmærksom på følgende, når du bruger 3D-briller

- Sørg for at bruge LG 3D-briller. Du kan i modsat fald muligvis ikke se videoer i 3D korrekt.
- Brug ikke 3D-briller som erstatning for dine normale briller, solbriller eller beskyttelsesbriller.
- Brug af ændrede 3D-briller kan medføre belastning af øjne eller forvrængede billeder.
- Opbevar ikke dine 3D-briller ved ekstremt høje eller lave temperaturer. Det vil medføre deformation.
- 3D-briller er skrøbelige og kan let få ridser. Brug altid en blød, ren klud til at tørre linserne af med. Rids ikke overfladen på 3D-brillerne med skarpe genstande, og undgå rengøring med kemikalier

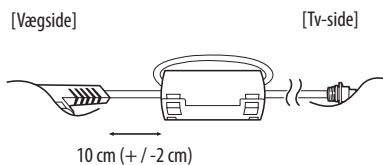
Forbereder

! BEMÆRK

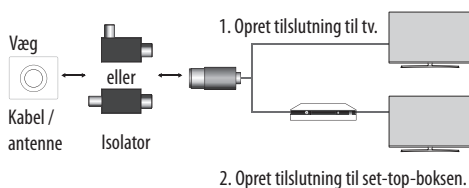
- Hvis tv'et er tændt for første gang siden det blev leveret fra fabrikken, kan initialisering af tv'et tage et par minutter.
- Det viste billede kan variere fra billedet på dit TV.
- Visningen på dit TV kan afvige en smule fra det, som er vist i denne vejledning.
- De tilgængelige menuer og valgmuligheder 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.



- 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™/TM-kabel (3 m eller kortere)
 - Højhastigheds HDMI™/TM-kabel med Ethernet (3 m eller kortere)
- Sådan bruges ferritkernen (Afhængigt af modellen)
 - Brug ferritkernen til at reducere den elektromagnetiske interferens i strømledningen. Man vikler strømledningen rundt om ferritkernen én gang.



- Installationsguide til antenneisolator (Afhængigt af modellen)
 - Bruges til at installere et tv på et sted, hvor der er spændingsforskel mellem tv'et og antennesignalets jordforbindelse.
 - » Hvis der er spændingsforskel mellem tv'ets jordforbindelse og antennesignalets jordforbindelse, kan antennestikket blive overophedet, og for høj varme kan medføre en ulykke.
 - Du kan forbedre sikkerheden, når du ser tv, ved effektivt at fjerne spændingseffekten fra tv-antennen. Det anbefales at installere isolatoren på væggen. Hvis de ikke kan monteres på væggen, skal den monteres på tv'et. Undgå at frakoble antenneisolatoren efter installationen.
 - Før opstart skal du sikre dig, at tv-antennen er tilsluttet.



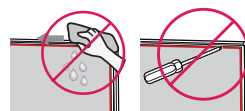
Slut den ene ende af isolatoren til kabel-/antennestikket og den anden ende til tv'et eller set-top-boksen.

“Udstyr, der slutes til en beskyttende jordforbindelse på bygningsinstallationen via nettilslutningen eller via andet udstyr med en tilslutning til en beskyttende jordforbindelse, og til et kabelfordelingssystem via et koaksialkabel, kan under bestemte forhold medføre brandfare. Tilslutning til et kabelfordelingssystem skal derfor ske via en enhed med elektrisk isolering under et bestemt frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).”

Når du anvender RF-isolatoren, kan antennesignalet blive svækket en anelse.

FORSIGTIG

- Undlad at bruge ikke godkendte artikler for at tilgodese sikkerhed og produktets levetid.
- Tings- eller personskaade 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.
- Når du rengøre produktet, skal du passe på ikke at lade nogen former for væske eller fremmedlegemer komme ned i mellemrummet mellem den øverste venstre eller højre side af panelet og føringspanelet. (Afhængigt af modellen)



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)

AG-F*** 3D-briller af biograftype	AN-MR650 Magisk fjernbetjening
AN-VC550 Smart Camera	AG-F***DP Dual Play-briller

DANSK

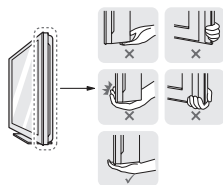
Løft og flytning af tv'et

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.



DANSK

- 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.

FORSIGTIG

- 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 personskaade og beskadigelse af tv'et.

Sådan bruger du knappen

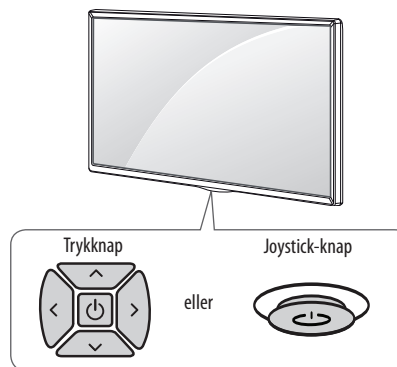
(Afhængigt af modellen)

Du kan betjene TV-funktionerne blot ved at trykke eller flytte knappen.

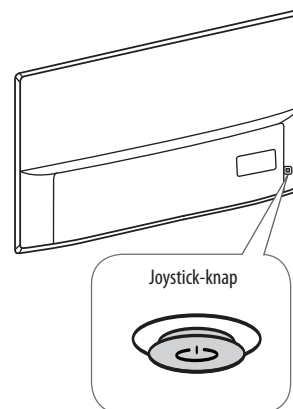
BEMÆRK

- 43/49UH61, 43/49UH62-serien har ikke en joystick-knap, men kun tænd/sluk-knapper.

<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.

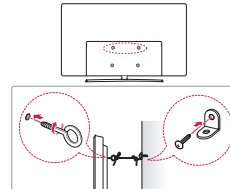
Justering af menuen

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

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

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.

⚠ FORSIGTIG

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

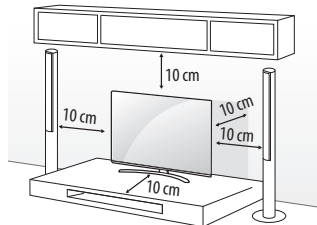
! BEMÆRK

- 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.

DANSK

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.

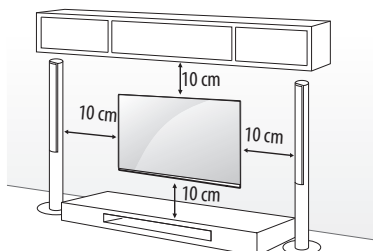
⚠ FORSIGTIG

- Placer ikke TV'et tæt på varmekilder, da det kan medføre brand eller anden skade.

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 LG's vægmonteringsbeslag til at hænge fjernsynet op på væggen. LG's vægmonteringsbeslag er nemt at flytte med tilsluttede kabler. Hvis du ikke anvender et af LG's 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.

DANSK



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

Separat ekstraudstyr (vægmonteringsbeslag)

Model	43UH61** 40/43UH62** 40UH63** 43UH65** 43UH66** 40/43UH67** 43UH74** 43UH75**	49/55UH61** 49/55UH62** 50UH63** 49/55UH65** 49/55UH66** 49/50/55UH67** 49/55UH74** 49/55UH75** 49/55UH77** 49/55UH79** 49/55UH84** 49/55UH85**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardskrue	M6	M6
Antal skruer	4	4
Vægmonteringsbeslag	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	60/65UH61** 60/65UH62** 58UH63** 60/65UH65** 60/65UH66** 58/60/65UH67** 60UH74** 60/65UH75** 60/65UH77** 60UH84** 60/65UH85**	70UH63** 75UH65** 70UH67** 70UH70** 75UH77** 75UH78** 75UH85** 79/86UH95**
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Standardskrue	M6	M8
Antal skruer	4	4
Vægmonteringsbeslag	LSW350B	LSW640B
Model	55/65UH95**	
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	
Standardskrue	M6	
Antal skruer	4	
Vægmonteringsbeslag	OTW420B	

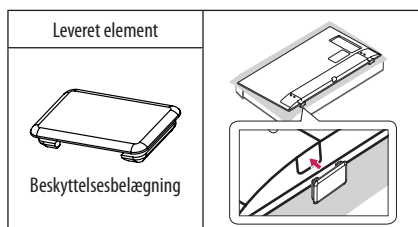
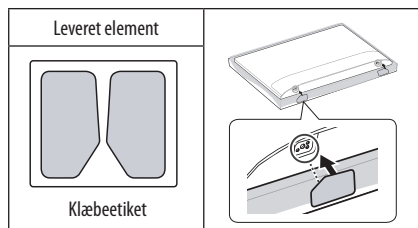
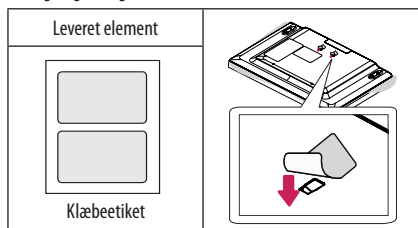
A
B

⚠ FORSIGTIG

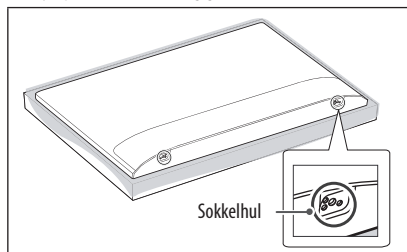
- Fjern soklen, før du installerer tv'et på et vægbeslag, ved at udføre processen for fastgørelse af soklen bagvendt.

! BEMÆRK

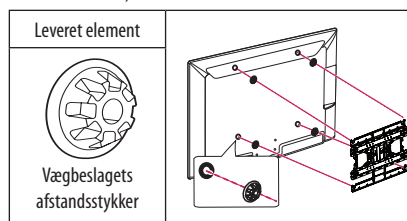
- Ved montering af vægmonteringsbeslaget skal du bruge det medfølgende klæbemærke eller beskyttelsesbelægningen. Klæbemærket eller beskyttelsesbelægningen beskytter åbningen mod opsamling af støv og snavs. (Kun når mærket eller belægningen følger med)



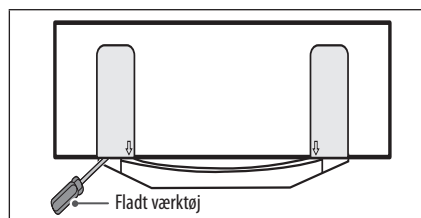
- Ved montering af vægmonteringsbeslaget, anbefales det at undgå sokkelhullet med henblik på at forhindre tilgang af støv og insekter ved hjælp af båndet. (Afhængigt af modellen)



- Når vægmonteringsbeslag monteres til fjernsynet, skal vægbeslagets afstandsstykker indsættes i vægmonteringshullerne på TV'et for at justere dets lodrette vinkel. (Kun når følgende elementer leveres)



- Afhængigt af formen på stativet, skal du bruge et fladt værktøj til at fjerne sokkeldækslet som vist nedenfor. (f.eks. en flad skruetrækker) (Kun når følgende elementer leveres)



DANSK

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.

! BEMÆRK

- 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 videoptager, skal du sørge for at forbinde indgangssignalkablet til TV'et via en dvd- eller videoptager. 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. (Afhængigt af modellen)

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 tjenesteudbydere.

USB-tilslutning

Nogle USB-hubs fungerer muligvis ikke. Hvis en tilsluttet USB-enhed, som benytter et USB-hub, ikke opdages, skal den tilsluttes direkte til USB-porten på TV'et.

Andre tilslutninger

Slut dit tv til eksterne enheder. For at få den bedste billed- og lyd kvalitet, 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**. (Denne funktion er kun tilgængelig på visse modeller, som understøtter ULTRA HD Deep Colour.)

! BEMÆRK

- Understøttet HDMI-lydformat :
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
DTS (44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
(Afhængigt af modellen)

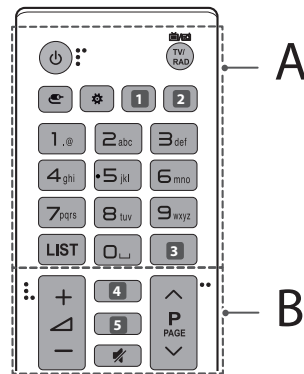
Fjernbetjening

Beskrivelserne i denne vejledning er baseret på knapperne på fjernbetjeningen. Læs denne vejledning omhyggeligt, og brug TV'et korrekt.

Hvis du vil udskifte batterier, skal du åbne batteridækslet, udskifte batterierne (1,5 V AAA), så og -enderne passer til etiketten i batterirummet, og derefter lukke batteridækslet. Tag batterierne ud ved at følge isætningsvejledningen i omvendt rækkefølge.

Sørg for at pege fjernbetjeningen i retning af fjernbetjeningssensoren på TV'et.

(Afhængigt af modellen)



DANSK

A

(TÆND/SLUK) Tænder eller slukker for fjernsynet.

TV/RAD / Vælger radio-, TV- og DTV-program.

(INDGANG) Ændrer indgangskilden.

(H. Indstillinger) Åbner Hurtigindstillinger.

LIVE ZOOM Ved at zoome ind på det valgte område, kan du få det vist i fuld skærm. (Afhængigt af modellen)

INFO Viser oplysninger om det aktuelle program og skærmen. (Afhængigt af modellen)

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

SUBTITLE Henter de foretrukne undertekster i digital tilstand. (Afhængigt af modellen)

Taltaster Indtaster tal.

LIST Åbner den gemte programliste.

(Mellemrum) Indtaster et tomt mellemrum på skærmens tastatur.

GUIDE Viser programvejledningen. (Afhængigt af modellen)

Q.VIEW Vender tilbage til det program, der sidst blev set. (Afhængigt af modellen)

B

4 **INFO** Viser oplysninger om det aktuelle program og skærmen. (Afhængigt af modellen)

4, **5** **Q (SØG)** Søg efter indhold som f.eks. tv-programmer, film og andre videoer, eller foretage en websøgning ved at indtaste dine søgeord i søgefeltet. (Afhængigt af modellen)

4, **5** **GUIDE** Viser programvejledningen. (Afhængigt af modellen)

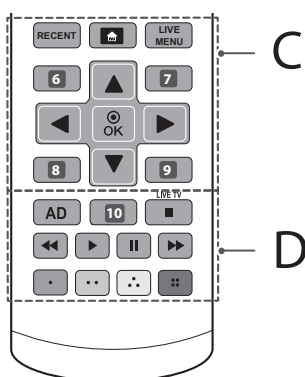
5 **3D** Bruges til visning af 3D-video. (Afhængigt af modellen)

LYDLØS Slår alle lyde fra.

+ **—** Justering af lydstryken.

^ **P** Ruller gennem de gemte programmer eller kanaler.

^ **PAGE** **v** Flytter til den forrige eller næste skærm.



C

RECENT Viser historikken.

HJEM Åbner Hjemme-menuen.

LIVE MENU Viser listerne Anbefalede, Program, Søgning og Optagede. (Afhængigt af modellen)

6, **8** **BACK** Vender tilbage til det forrige niveau. (Afhængigt af modellen)

6, **7**, **8**, **9** **Knapper til teletext** (**TEXT**, **T.OPT**) Disse knapper benyttes til teksttv. (Afhængigt af modellen)

7, **9** **EXIT** Rydder vinduer på skærmen og vender tilbage til TV-visning. (Afhængigt af modellen)

Navigationsskapper (op/ned/venstre/højre) Ruller gennem menuer eller indstillinger.

OK Vælger menuer eller indstillinger og bekræfter dit input.

D

AD Når du trykker på AD-knappen, aktiveres funktionen til lydbeskrivelse.

10 **•REC/*** Start for at optage og vise optagelsesmenu. (Kun model med Time Machine^{Ready}-support) (Afhængigt af modellen)

10 **LIVE ZOOM** Ved at zoome ind på det valgte område, kan du få det vist i fuld skærm. (Afhængigt af modellen)

10 **APP/*** Vælg MHP-TV-menukilden. (Afhængigt af modellen)

LIVE TV Retur til DIREKTE TV.

Kontrollknapper (**■**, **▶**, **⏮**, **⏭**) Du har adgang til førsteklases indhold, videoindhold og enheder, der understøtter SIMPLINK.

Farveknapper Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer.

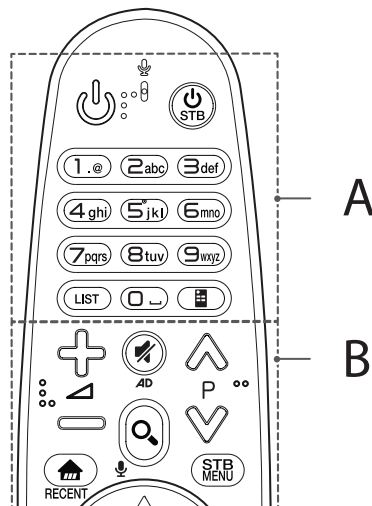
(**●**): Rød, (**●●**): Grøn, (**●●●**): Gul, (**●●●●**): Blå)

Funktioner på den magiske fjernbetjening

(Afhængigt af modellen)

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.



A

(TÆND/SLUK) Tænder eller slukker for fjernsynet.

STB (TÆND/SLUK STB) Du kan slå din set-top-boks til eller fra ved at tilføje set-top-boksen til universalfjernbetjeningen til dit tv.

Nummerknapper Indtaster numre.

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.
(Afhængigt af model)

B

+ **-** **0** Justerer lydstyrkeniveauet.

↕ **↔** Skifter mellem de gemte kanaler eller programmer.

(LYDLØS) Slår alle lyde fra.

* Ved at trykke på knappen **LYDLØS**, og holde den nede, aktiveres funktionen video-/lydbeskrivelse. (Afhængigt af modellen)

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

(Stemmegenkendelse)

(Afhængigt af model)

Der påkræves internetforbindelse for at benytte funktionen for Stemmegenkendelse.

1 Tryk på knappen Stemmegenkendelse.

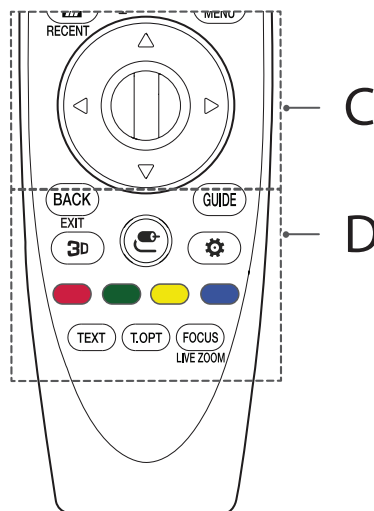
2 Tal, når stemmevisningsvinduet vises til på tv-skærmen.

(HJEM) Åbner startmenuen.

RECENT Viser historikken.

STB MENU Viser startmenu til set-top-boksen.

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



C

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

△ ▽ ◀ ▶ (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.

D

BACK Vender tilbage til den forrige skærm.

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

GUIDE Viser guide med kanaler eller programmer.

3D Bruges til visning af 3D-video. (Kun 3D-modeller)

(INDGANG) Ændrer indgangskilden.

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

(H. Indstillinger) Åbner Hurtigindstillinger.

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

Farveknapper Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer.

(**Rød**: Rød, **Grøn**: Grøn, **Gul**: Gul, **Blå**: Blå)

Knapper til teletext (TEXT, T.OPT) Disse knapper bruges til tekst-tv.

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

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

DANSK

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, garantifraskrivelse 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 håndtering) 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.
- 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.

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 frekvenstabell.
- Af hensyn til brugeren, bør denne enhed installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem enheden og kroppen.

(Kun UH61**, UH62**)

Specifikationer for trådløst LAN-modul (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz	14 dBm
5.150 til 5.250 MHz	12,5 dBm
5.725 til 5.850 MHz (For lande uden for EU)	15,5 dBm

(Kun UH63**, UH65**, UH66**, UH67**, UH70**, UH74**, UH75**, UH77**, UH78**, UH79**, UH84**, UH85**, UH95**)

Specifikationer for trådløst modul (LGSBWAC61)	
Trådløst LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz	15,5 dBm
5.150 til 5.725 MHz	17,5 dBm
5.725 til 5.850 MHz (For lande uden for EU)	8,0 dBm
Bluetooth	
Frekvensområde	Udgangseffekt (maks.)
2.400 til 2.483,5 MHz	10 dBm

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

DANSK

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 – 60 °C
	Opbevaringsfugtighed	Mindre end 85 %

	Digitalt tv	Analogt tv
Tv-system	DVB-T/T2* DVB-C DVB-S*/S2*	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Programdækning	VHF, UHF, C-Band*, Ku-Band*	VHF: E2 til E12 UHF : E21 til E69 CATV: S1 til S20 HYPER: S21 til S47
Maks. antal programmer, der kan gemmes	6.000	3.000
Ekstern antenneimpedans	75 Ω	

* Kun DVB-T2/C/S/S2-supportmodeller.



KÄYTTÖOPAS

Turvatoimet ja viittaukset

LED TV*

* LG:n LED-TV:ssä on LCD-näyttö ja LED-taustavalaistus.

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

www.lg.com

Turvatoimet

Lue nämä turvaohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

VAROITUS



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
- Keittion työtasojen tai ilmankostuttimen lähelle, missä ne voivat altistua höyrylle tai öljylle
- Sateiseen tai tuuliseen paikkaan
- Vesiastoiden (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 virtajohtojen 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.



Rikkoutunut virtajohto on vaihdettava kokonaan. Ellei johtoa vaihdeta kokonaan, on olemassa tulipalon vaara.



Varmista, että virtajohto ei joudu tekemisiin kuumien esineiden, kuten lämmittimien kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran.



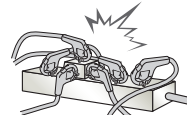
Älä aseta painavia esineitä tai itse tuotetta virtajohtojen päälle. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



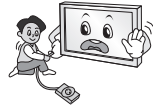
Varmista, että sadevettä ei pääse ulkoilmasta tuotteeseen antennikaapelia pitkin. Vesi voi vahingoittaa tuotteen sisäosia ja aiheuttaa sähköiskun.



Kun kiinnität TV:n seinälle, älä ripusta sitä sen takana olevista virtajohdosta ja signaaliakaapeista. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä liitä liian monta sähkölaitetta samaan pistorasiaan. Siitä johtuva ylikuumentuminen voi aiheuttaa tulipalon.



Älä pudota tuotetta tai anna sen kaatua, kun liität ulkoisia laitteita. Se voi aiheuttaa vammoja tai tuote voi vahingoittua.



Älä jätä kosteudenpoistoinetta tai vinyylipakkausta lasten ulottuville. Kosteudenpoistoaine on vaarallista nieltynä. Jos kosteudenpoistoinetta on nieltä 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.



Hävität käytetyt paristot huolellisesti äläkä anna lasten niellä niitä. Jos lapsi on niellyt pariston, vie hänet heti lääkärille.



Älä aseta johdinta (kuten metallista syömäpuikkoa) virtajohdon toiseen päähän, jos toinen pää on kytketty seinäpistorasiaan. Älä myöskään kosketa virtakaapelia heti sen jälkeen, kun olet kytkenyt pistokkeen pistorasiaan. Saatat saada vaarallisen sähköiskun. (Mallin mukaan)



Älä pidä syttyviä aineita laitteen lähellä. Syttyvien aineiden varmaton 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 joutuu tuotteeseen. Irrota virtajohto pistokkeesta ja ota yhteys huoltoon.



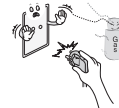
Älä suihkuta vettä tuotteeseen tai hankaa sitä syttyvällä nesteellä (ohennin tai bentseeni). Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



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 pistorasia kaasuvedon 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 saanut iskun
- Tuote on vioittunut
- Tuotteen sisään on päässyt vieraita esineitä
- Tuotteesta on tullut savua tai hajua.

Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Jos laitetta ei aiotä käyttää pitkään aikaan, irrota virtajohto. Kertyvä pöly saattaa syttyä palamaan, ja eristeen haurastuminen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.

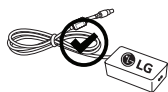


Laite on suojattava tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä, eikä sen päälle saa asettaa maljakkoa tai muuta esinettä, jonka sisällä on nestettä.

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.

VAARA



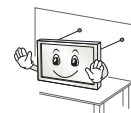
Asenna tuote paikkaan, jossa se ei altistu radioaalloille.



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.



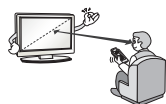
Jos asennat TV:n jalustalle, varmista, että tuote ei kaadu. Tuotteen kaatuminen voi aiheuttaa vammoja.

Jos haluat asentaa tuotteen seinälle, kiinnitä VESA-kiinnitysteline (lisävaruste) tuotteen takaosaan. Kun asennat tuotteen seinäkiinnikkeeseen (lisävaruste), kiinnitä se tukevasti, jotta se ei putoa.

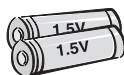
Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä kiinnitystelineitä ja lisävarusteita.



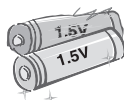
Kun asennat antennia, käänny valtuutetun huollon puoleen. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran.



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 ylikuumentumisen 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.

ÄLÄ aseta kertakäyttöisiä paristoja laturiin.



Varmista, ettei kauko-ohjaimen ja anturin välillä ole esteitä.



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.



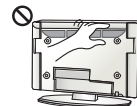
Älä sammuta/käynnistä tuotetta pistokkeen avulla. (Älä käytä virtapistoketta virtakytkimenä.) Se saattaa aiheuttaa mekaanisen vian tai sähköiskun.



Estä tuotteen ylikuumentuminen 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.

Muutoin voi syttyä tulipalo.

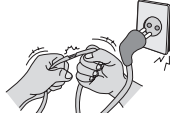


Varo koskettamasta tuuletusaukkoja, kun televisiota katsotaan pitkiä aikoja, koska tuuletusaukot saattavat kuumeta. Tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.

Tarkista laitteen johto säännöllisesti. Jos se näyttää vahingoittuneelta tai haurastuneelta, irrota se ja lopeta laitteen käyttö. 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 kävelyksi 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.



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).

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 liitännäiskaapelit.

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.



Jos televisio tuntuu viileältä, kuvaruudussa voi näkyä värinää virran kytkemisen jälkeen. Tämä on normaalia eikä merkkiä viasta.



Paneeli on laadukas tuote, jonka tarkkuus on 2 miljoonaa x 6 miljoonaa pikseliä. Paneelissa voi näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita värillisiä pisteitä (punaisia, sinisiä tai vihreitä), 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.

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.

Älä käytä TV:n lähellä korkeajännitelaitteita (kuten sähköisiä kärpäslätkiä). Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

3D-kuvan katseleminen (vain 3D-mallit)

VAROITUS

Katseluympäristö

- Katselu aika
 - Kun katsot 3D-sisältöä, pidä 5 voi 15 minuutin taukoja tunnin välein. 3D-sisällön katseleminen pitkään voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta tai uupumusta tai rasittaa silmiä.

Valoherkkyysohaukset ja krooniset sairaudet

- Vilkkuvat valot tai tietyt 3D-sisällön kuviot voivat aiheuttaa joillekin käyttäjille ohauksen tai muita poikkeavia oireita.
- Älä katso 3D-videoita, jos olet huonovointinen tai raskaana ja/ tai sinulla on krooninen sairaus, kuten epilepsia, sydänvika tai verenpainetauti.
- 3D-sisältöä ei suositella niille, jotka eivät näe 3D-kuvan syvyysvaikutusta tai näkevät sen väärin. He voivat nähdä kaksoiskuvia tai katselu voi tuntua epämuksavalta.
- Jos sinulla on karsastusta, heikko näkö tai hajataittoa, syvyysnäkösi voi olla heikko ja kaksoiskuvat voivat rasittaa silmiäsi. Pidä taukoja keskivertoaikuista useammin.
- Jos vasemman ja oikean silmäsi näkö tarkkuudet eroavat suuresti toisistaan, korjaa ero ennen 3D-kuvien katsomista.

Oireet, joiden vuoksi 3D-sisällön katselu kannattaa lopettaa tai sitä kannattaa välttää

- Älä katso 3D-sisältöä, jos olet uupunut unenpuutteen, työn tai juomisen vuoksi.
- Kun näitä oireita ilmenee, lopeta 3D-sisällön katsominen ja lepää, kunnes oireet helpottavat.
 - Jos oireet eivät katoa, ota yhteys lääkäriin. Oireita voivat olla päänsärky, silmänsärky, huimaus, pahoinvointi, tyykytys, näön hämärtyminen, epämuksava olo, kaksoiskuvat, näköhäiriöt tai uupumus.

VAARA

Katselu ympäristö

- Katselu etäisyys
 - Kun katselet 3D-kuvaa, pidä TV:hen etäisyyttä vähintään kaksi kertaa näytön lävistäjän verran. Jos 3D-sisällön katseleminen tuntuu epämukavalta, siirry kauemmas TV:stä.

Katseluikä

- Pikkulapset/lapset
 - 3D-sisällön käyttö/katselu on kiellettyä alle 6-vuotiailta lapsilta.
 - Alle 10-vuotiaat lapset voivat ylireagoida, koska heidän näkökykynsä on vasta kehittyvässä (esimerkki: he voivat yrittää koskettaa näyttöä tai hypätä sen sisään). 3D-sisältöä katsovia lapsia on valvottava erityisen tarkasti.
 - Lasten binokulaarinen poikkeama 3D-esitysten suhteen on suurempi kuin aikuisilla, koska lasten silmät ovat lähempänä toisiaan kuin aikuisten. Siksi he erottavat samassa 3D-kuvassa enemmän stereoskooppista syvyyttä kuin aikuiset.
- Nuoret
 - 3D-sisällön valo voi rasittaa alle 19-vuotiaiden nuorten silmiä. Heidän on syytä välttää 3D-sisällön pitkäaikaista katselua väsyneenä.
- Vanhukset
 - Vanhusten 3D-näkökyky voi olla heikompi kuin nuorten. Katsele TV:tä suositellun katseluetaisyyden päästä.

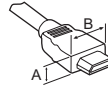
3D-lasien käyttövaroitus

- Käytä LG:n 3D-laseja. Muutoin 3D-videot eivät ehkä näy oikein.
- Älä käytä 3D-laseja tavallisina silmälasina, aurinkolasina tai suojalaseina.
- Muokattujen 3D-lasien käyttö voi rasittaa silmiä tai vääristää kuvaa.
- Älä säilytä 3D-laseja erittäin korkeassa tai matalassa lämpötilassa. Se aiheuttaa muodonmuutoksen.
- 3D-lasit ovat hauraat ja naarmuuntuvat helposti. Käytä lasien pyyhkimiseen aina pehmeää ja puhdasta liinaa. Älä naarmuta 3D-lasien linsskejä terävillä esineillä äläkä puhdista/pyyhi niitä kemikaaleilla.

Valmistelu

! HUOMAUTUS

- Kun TV avataan ensimmäistä kertaa tehtaalta lähetyksen jälkeen, TV:n alustaminen voi kestää muutaman minuutin.
- Kuva saattaa poiketa omasta televisioistasi.
- Televisiosi OSD-valikonäyttö 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.



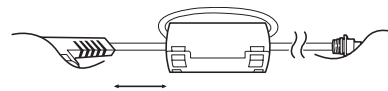
*A ≤ 10 mm

*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)
- Ferriittiytimen käyttäminen (Mallin mukaan)
 - Ferriittiydintä käytetään sähkömagneettisten häiriöiden vähentämiseen virtajohdossa. Kierrä virtajohto ferriittisydämen ympärille kerran.

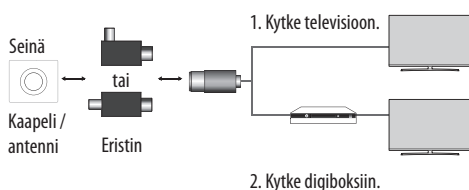
[Seinän puoli]

[TV:n puoli]



10 cm (+/- 2 cm)

- Antennin eristimen asennusopas (Mallin mukaan)
 - Käytä tätä television asentamisessa, jos televisiossa on eri jännite kuin GND-antennisignaali.
 - » Jos television ja GND-antennisignaalin välillä on jänniteero, antenni voi ylikuumentua, mikä voi aiheuttaa onnettomuusvaaran.
 - Voit parantaa television katselun turvallisuutta poistamalla TV-antennin jännitteen. On suositeltavaa kiinnittää eristin seinäpistokkeeseen. Jos sitä ei voi kiinnittää seinäpistokkeeseen, kiinnitä se televisioon. Älä irrota antennin eristintä asennuksen jälkeen.
 - Varmista ennen aloittamista, että TV-antenni on kytketty.



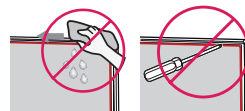
Kytke eristimen toinen pää kaapeli-/antenniliitäntään ja toinen pää televisioon tai digiboksiin.

“Laitteet, jotka on kytketty rakennuksen maadoitukseen verkkovirtakytkennän kautta tai muiden maadoitettujen laitteiden kautta ja kaapelijakelujärjestelmään koaksiaalikaapelin kautta, voivat joissain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Kytkeä kaapelijakelujärjestelmään vaatii tämän vuoksi laitteen, joka eristää sähkön tietyn taajuusalueen alapuolelle (galvaaninen eristys, katso EN 60728-11).”

RF-eristintä käytettäessä signaalin herkkyys voi heiketä hieman.

VAARA

- 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 pyyhittään.
- Kun puhdistat tuotetta, varo, ettei paneelin ja ohjainpaneelin väliseen rakoön pääse yläreunasta tai vasemmasta tai oikeasta reunasta nestettä tai vieraita esineitä. (Mallin mukaan)



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)

AG-F*** 3D-elokuva-lasit	AN-MR650 Taikakauko-ohjain
AN-VC550 Smart Camera	AG-F***DP Dual play -lasit

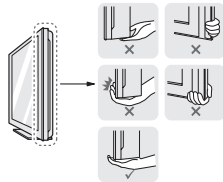
TV:n nostaminen ja siirtäminen

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 pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei vahingoitu.



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



- Isokokoisien 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.

VAARA

- 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 painamalla tai liikuttamalla painiketta.

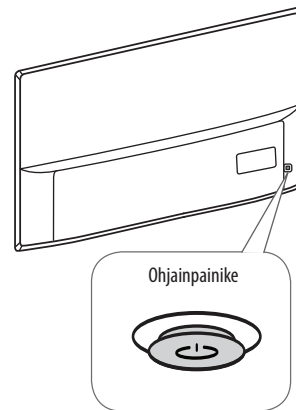
! HUOMAUTUS

- 43/49UH61, 43/49UH62-sarjan laitteessa on ohjainpainikkeen sijaan vain virtapainikkeet.

<Tyypä A>



<Tyypä B>



Perustoiminnot

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

1 Kaikki käynnissä olevat sovellukset suljetaan, ja tallennukset keskeytetään.

Valikon säätäminen

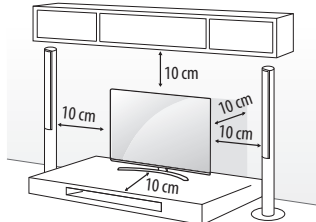
Kun TV on käynnissä, paina painiketta  kerran. Voit säätää valikon kohteita painamalla tai liikuttamalla painikkeita.

	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.



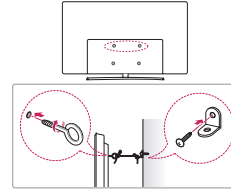
2 Kytke virtajohto seinäpistorasiaan.

VAARA

- Älä aseta TV:tä lämmönlähteiden lähelle tai yläpuolelle, sillä se voi aiheuttaa palovaaran tai vaurioita.

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.

VAARA

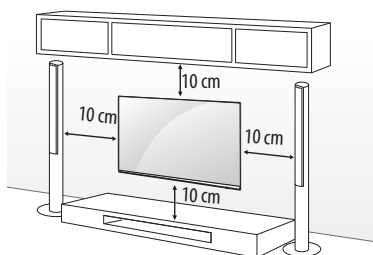
- Varmista, että lapset eivät kiipeile tai roiku TV:ssä.

HUOMAUTUS

- 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.

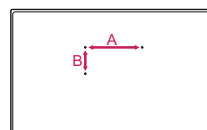


Varmista, että käytät VESA-standardien mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä. Seinäkiinnikesarjojen vakiokoot on kuvattu seuraavassa taulukossa.

SUOMI

Lisävaruste (seinäkiinnike)

Malli	43UH61**	49/55UH61**
	40/43UH62**	49/55UH62**
	40UH63**	50UH63**
	43UH65**	49/55UH65**
	43UH66**	49/55UH66**
	40/43UH67**	49/50/55UH67**
	43UH74**	49/55UH74**
Malli	43UH75**	49/55UH75**
		49/55UH77**
		49/55UH79**
		49/55UH84**
		49/55UH85**
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Vakioruuvi	M6	M6
Ruuvien määrä	4	4
Seinäkiinnike	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Malli	60/65UH61**	70UH63**
	60/65UH62**	75UH65**
	58UH63**	70UH67**
	60/65UH65**	70UH70**
	60/65UH66**	75UH77**
	58/60/65UH67**	75UH78**
	60UH74**	75UH85**
Malli	60/65UH75**	79/86UH95**
	60/65UH77**	
	60UH84**	
	60/65UH85**	
VESA (A x B) (mm)	300 x 300	600 x 400
Vakioruuvi	M6	M8
Ruuvien määrä	4	4
Seinäkiinnike	LSW350B	LSW640B
Malli	55/65UH95**	
VESA (A x B) (mm)	300 x 200	
Vakioruuvi	M6	
Ruuvien määrä	4	
Seinäkiinnike	OTW420B	

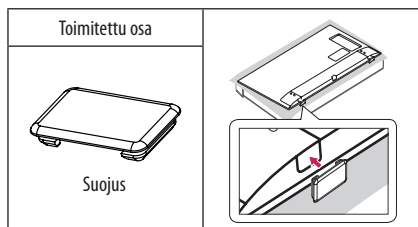
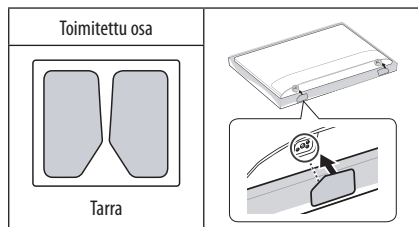
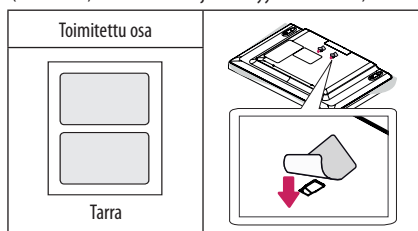


VAARA

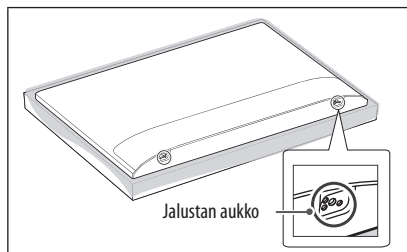
- Irrota jalusta ennen television kiinnittämistä seinäkiinnikkeeseen suorittamalla jalustan kiinnitysvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.

HUOMAUTUS

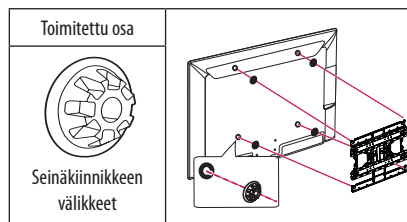
- Kun asennat seinäkiinnikettä, käytä mukana toimitettua tarraa tai suojusta. Tarra tai suojuus estää pölyn ja lian kertymisen aukkoon. (Vain silloin, kun tarra tai suojuus sisältyy toimitukseen)



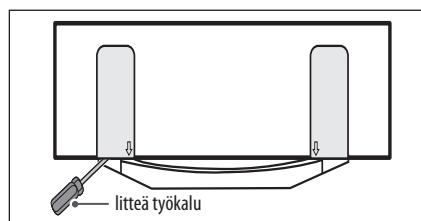
- Kun asennat seinäkiinnikkeen, on suositeltavaa peittää jalustan aukko teipillä, jotta sisään ei pääse pölyä tai hyönteisiä. (Mallin mukaan)



- Jos käytät seinäkiinnikettä, voit säätää TV:n pystykulmaa asettamalla välikkeet TV-seinäkiinnikkeen reikiin. (Vain, kun seuraavanlainen osa on toimitettu)



- Jalustan muodosta riippuen irrota suojuus litteällä työkalulla kuvan osoittamalla tavalla. (esimerkiksi talttapäinen ruuvimeisseli) (Vain, kun seuraavanlainen osa on toimitettu)



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.

! HUOMAUTUS

- 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 tulosignaalkaapeli 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. (Mallin mukaan)

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 -lähetysä suoraan. (Mallin mukaan)

Satelliittiantennin kytkeminen

(Vain satelliittimallit)

Kytke TV satelliittiantenniin ja satelliittiantennin 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 -kokoontuloa, 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.

(Tämä toiminto on käytettävissä vain tietyissä malleissa, jotka tukevat ULTRA HD -syvävärejä.)

! HUOMAUTUS

- Tuettu HDMI-äänimuoto :
Dolby Digital (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
DTS (44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
(Mallin mukaan)

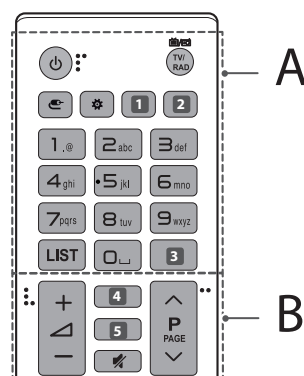
Kauko-ohjain

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen näppäimiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä TV:tä oikein.

Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla - ja -navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi. Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

Varmista, että suuntaat kauko-ohjaimen TV:n kauko-ohjaintunnistimeen.

(Mallin mukaan)



A

(**VIRTA**) Kytkee tai katkaisee virran.

TV/RAD / Valitse radio-, TV- tai DTV-kanava.

(**TULO**) Vaihtaa tulolähteen.

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

1, 2 **LIVE ZOOM** Lähentämällä valittua aluetta näet sen koko näytössä. (Mallin mukaan)

1, 2 **INFO** Näyttää nykyisen ohjelman ja näytön tiedot. (Mallin mukaan)

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

2 **SUBTITLE** Haluamasi tekstityksen käynnistäminen digitaalisessa tilassa. (Mallin mukaan)

Numeronäppäimet Numeroiden kirjoittaminen.

LIST Suosikkiohjelmaluettelon avaaminen.

(**Välilyönti**) Jättää tyhjän välin näytössä näkyvään näppäimistöön.

3 **GUIDE** Näyttää ohjelmaoppaan. (Mallin mukaan)

3 **Q.VIEW** Avaa pikavalikot. (Mallin mukaan)

B

4 **INFO** Näyttää nykyisen ohjelman ja näytön tiedot. (Mallin mukaan)

4, **5** **Q (ETSI)** Etsi sisältöä, kuten TV-ohjelmia, elokuvia ja muita videoita, tai etsi sisältöä verkosta kirjoittamalla hakusanat hakukenttään. (Mallin mukaan)

4, **5** **GUIDE** Näyttää ohjelmaoppaan. (Mallin mukaan)

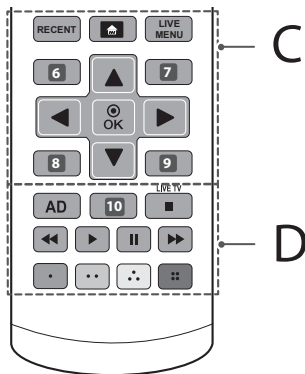
5 **3D** Käytetään 3D-videon katsomiseen. (Mallin mukaan)

(VAIMENNUS) Mykistää äänet.

+/- Säätää äänenvoimakkuutta.

^ P v Selaa tallennettuja ohjelmia tai kanavia.

^ PAGE v Siirry edelliseen tai seuraavaan näyttöön.



C

RECENT Näyttää viimeisimmät historiatiedot.

ALOITUS Avaa aloitusvalikon.

LIVE MENU Avaa Suositus-, Ohjelma-, Haku- ja Tallennetut-luettelot. (Mallin mukaan)

6, **8** **BACK** Palaa edelliselle tasolle. (Mallin mukaan)

6, **7**, **8**, **9** **Teksti-tv painikkeet** (**TEXT**, **T.OPT**) Näillä painikkeilla ohjataan tekstitelevision toimintaa. (Mallin mukaan)

7, **9** **EXIT** Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa TV:n katseluun. (Mallin mukaan)

Siirtymispainikkeet (ylös/alas/vasen/oikea) Selaa valikkoja tai asetuksia.

OK Valitse valikko tai asetus ja vahvista syöte.

D

AD Kuvan ääniselostustoiminnon voi ottaa käyttöön painamalla AD-painiketta.

10 REC/* Aloittaa tallennuksen ja näyttää tallennusvalikon. (Vain Time Machine^{Ready}-toimintoa tukevilla malleilla) (Mallin mukaan)

10 LIVE ZOOM Lähentämällä valittua aluetta näet sen koko näytössä. (Mallin mukaan)

10 APP/* Valitse MHP TV -valikkolähde. (Mallin mukaan)

LIVE TV Palaa suoraan TV-lähetykseen.

Ohjauspainikkeet (**■**, **▶**, **||**, **◀**, **▶▶**) Voit käyttää premium-sisältöä, videosisältöä ja laitteita, jotka tukevat SIMPLINK-yhteyttä.

Väripainikkeet Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.

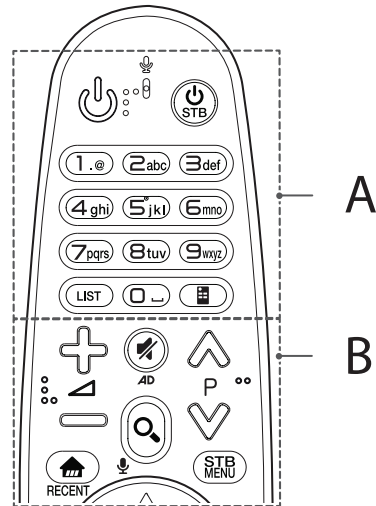
(**●**): punainen, (**●●**): vihreä, (**●●●**): keltainen, (**●●●●**): sininen)

Taikakauko-ohjaimen toiminnot

(Mallin mukaan)

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.



A

(VIRTA) Kytkee tai katkaisee virran.

STB (VALMIUSTILAN VIRTA) Voit kytkeä tai katkaista digisovittimen virran lisäämällä sen television yleiskaukosäättimeen.

Numeronäppäimet Numerojen kirjoittaminen.

LIST Siirtyy tallennettujen kanavien tai ohjelmien luetteloon.

(Välilyönti) Jättää tyhjän välin näytössä näkyvään näppäimistöön.

(Näyttökaukosäädin) Tuo näyttökaukosäätimen näkyviin.

* Avaa yleiskaukosäätimen valikon joillain alueilla. (Mallin mukaan)

B

+/- Säätää äänenvoimakkuutta.

AP Selaa tallennettuja kanavia tai ohjelmia.

(VAIMENNUS) Mykistää äänet.

* Kun **AD** -painiketta pidetään painettuna, video-/äänikuvaustoiminto otetaan käyttöön. (Mallin mukaan)

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

(Äänentunnistus)

(Mallin mukaan)

Äänentunnistustoiminnon käyttämiseen tarvitaan verkkoyhteys.

1 Paina äänentunnistuspainiketta.

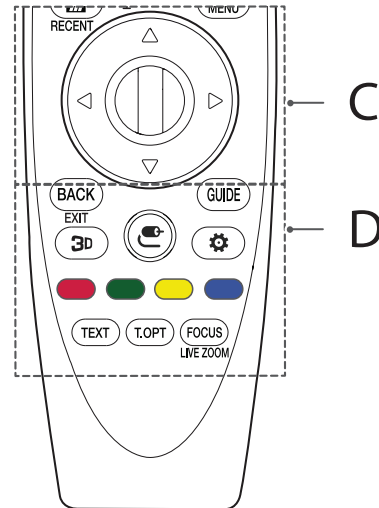
2 Voit alkaa puhua, kun äänentunnistuksen ikkuna tulee näkyviin television näytöllä.

(ALOITUS) Avaa aloitusvalikon.

RECENT Näyttää viimeisimmät historiatiedot.

STB MENU Näyttää digisovittimen aloitusvalikon.

* Kun digisovitin ei ole käytössä: digisovittimen näyttö näytetään.



C

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

Ylös/Alas/Vasen/Oikea Voit selata valikkoa oikealle, vasemmalle, ylös tai alas. Jos painat **Ylös/Alas/Vasen/Oikea** -painikkeita osoittimen ollessa käytössä, se katoaa näytöstä ja taikakaukosäädin toimii tavallisen kaukosäätimen tavoin. Saat osoittimen jälleen näyttöön ravistamalla taikakaukosäädintä sivusuunnassa.

D

BACK Palaa edelliseen näyttöön.

EXIT Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa viimeisimmän tulolähteen katseluun.

GUIDE Näyttää kanava- tai ohjelmaoppaan.

3D Käytetään 3D-videon katsomiseen. (Vain 3D-mallit)

(TULO) Vaihtaa tulolähteen.

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

(Pika-asetukset) Siirtyy pika-asetuksiin.

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

Väripainikkeet Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.

(**Punainen**: punainen, **Vihreä**: vihreä, **Keltainen**: keltainen, **Sininen**: sininen)

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

FOCUS Voit lähentää kohtaa, johon kaukosäädin osoittaa.

LIVE ZOOM Lähentämällä valittua aluetta näet sen koko näytössä.

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.

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.
- 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.

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.

(Vain UH61**, UH62**)

Langattoman lähiverkkomodulin (TWFM-B006D) tekniset tiedot	
Normaali	IEEE802.11a/b/g/n
Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2400 – 2483,5 MHz	14 dBm
5150 – 5250 MHz	12,5 dBm
5725 – 5850 MHz (EU:n ulkopuoliset maat)	15,5 dBm

(Vain UH63**, UH65**, UH66**, UH67**, UH70**, UH74**, UH75**, UH77**, UH78**, UH79**, UH84**, UH85**, UH95**)

Langattoman moduulin (LGSBWAC61) Tekniset tiedot	
WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2400 – 2483,5 MHz	15,5 dBm
5150 – 5725 MHz	17,5 dBm
5725 – 5850 MHz (EU:n ulkopuoliset maat)	8,0 dBm
Bluetooth	
Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2400 – 2483,5 MHz	10 dBm

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

SUOMI

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 %

	Digitaalinen TV	Analoginen TV
Televisiojärjestelmä	DVB-T/T2* DVB-C DVB-S*/S2*	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Taajuusalue	VHF, UHF, C-Band*, Ku-Band*	VHF: E2 – E12 UHF : E21 – E69 CATV: S1 – S20 HYPER: S21 – S47
Tallennettavien ohjelmien määrä	6000	3000
Ulkoisen antennin impedanssi	75 Ω	

* Vain mallit, joissa on DVB-T2/C/S/S2 -tuki.









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 _____