Printing Specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	SH JO	SUIN KIM	Jongok.kim
MMM/DD/YYYY	Apr/03/2013	Apr/03/2013	Apr/03/2013

1. Model Description

Model name	:	**26LN4607-ZJ**	Brand name	:	**LG**	Part number	: **MFL67861604**
2nd, 3rd Suffix	:	**EN**	Product name	:	**26LN4607-ZJ**	(Revision number)	**(1304-REV00)**

2. Printing Specification

1. Trim size (Format) : **182 mm x 257 mm (B5)**
2. Printing colors
   - Cover : **1 Color (Black)**
   - Inside : **1 Color (Black)**
3. Stock (Paper)
   - Cover : **Coted, Snow white paper 150 g/㎡**
   - Inside : **Uncoted, wood-free paper 60 g/㎡**
4. Printing method : **Off set**
5. Bindery : **Perfect binding**
6. Language : **ENG/SWE/NOR/DAN/FIN (5)**
7. Number of pages : **136**

NOTE

"This part contains Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level,
Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524].
Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Origin Notification

LGEAK :	Printed in Kazakhstan	LGEKR :	Printed in Korea	LGERS :	Printed in Mexico
LGEAZ :	Printed in Brazil	LGEMA :	Printed in Poland	LGESY :	Printed in China
LGEEG :	Printed in Egypt	LGEMX :	Printed in Mexico	LGETH :	Printed in Thailand
LGEIL :	Printed in India	LGEND :	Printed in China	LGEVN :	Printed in Vietnam
LGEIN :	Printed in Indonesia	LGERA :	Printed in Russia	LGEWR :	Printed in Poland

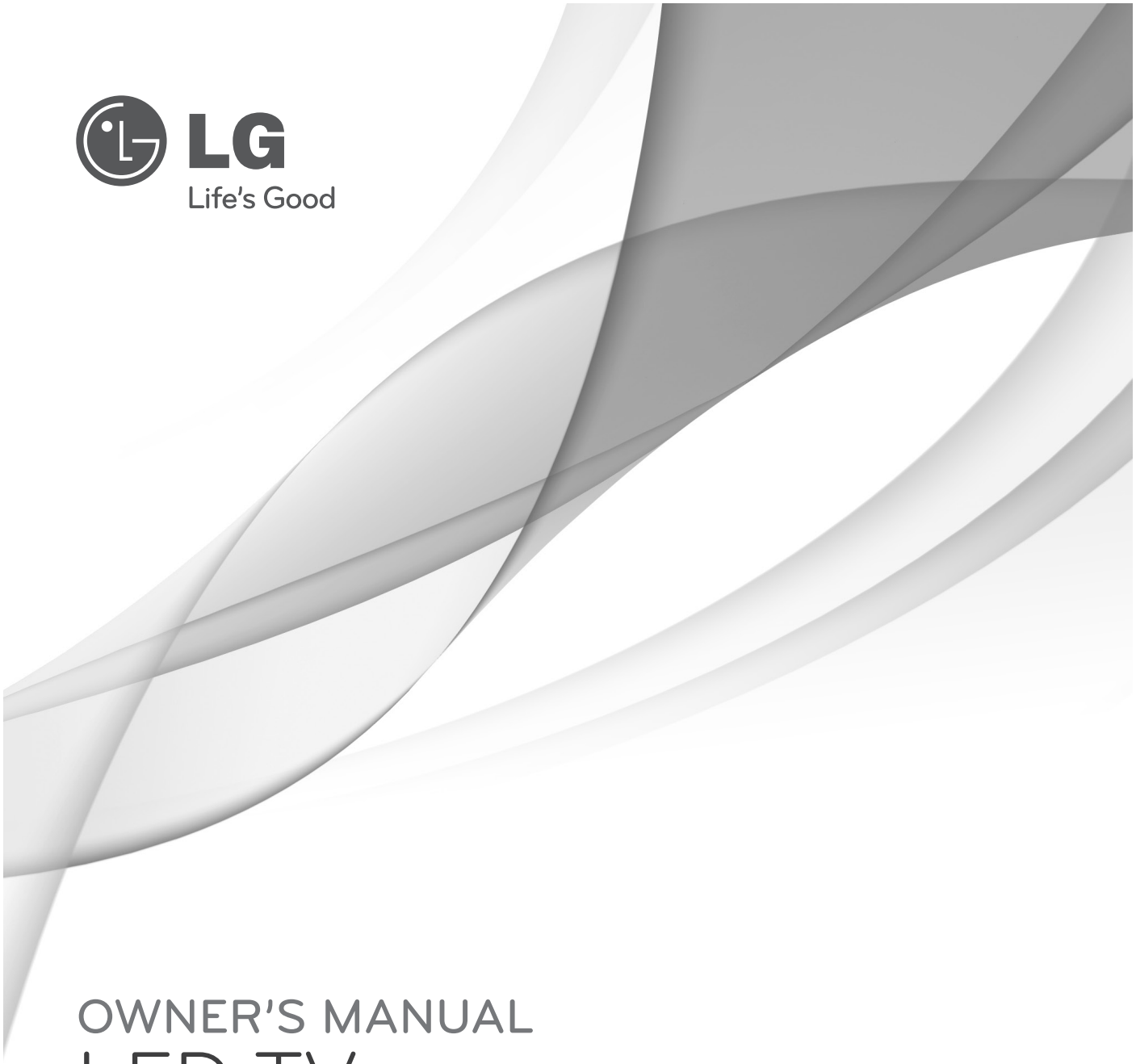
4. Changes

Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				

Pagination sheet

Part number : **MFL67861604**
(Revision number) **(1304-REV00)**
Total pages : **136 pages**

Front P/No.	A-2	…	A-4	
Front (ENG)	2	…	…	21	Blank
Front (SWE)	2	…	…	21	Blank
Front (NOR)	2	…	…	21	Blank
Front (DAN)	2	…	…	21	Blank
Front (FIN)	2	…	…	21	Blank
B-1	B-2	…	B-20	B-21	Back Cover



OWNER'S MANUAL
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.

LN46**

P/NO : MFL67861604(1304-REV00)
Printed in Korea

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

A-3 SETTING UP THE TV

A-3 Attaching the stand
A-3 Detaching the stand
A-4 Tidying cables

COMMON

LANGUAGE LIST

English
Svenska
Norsk
Dansk
Suomi

LANGUAGE

B-1 MAKING CONNECTIONS

B-1 Antenna connection
B-2 Satellite dish connection
B-3 Adapter connection
B-4 HDMI connection
B-5 - ARC (Audio Return Channel)
B-6 DVI to HDMI connection
B-8 MHL connection
B-9 Component connection
B-11 Composite connection
B-12 Euro Scart connection
B-13 USB connection
B-14 CI module connection
B-16 Headphone connection

B-20 SPECIFICATIONS

COMMON

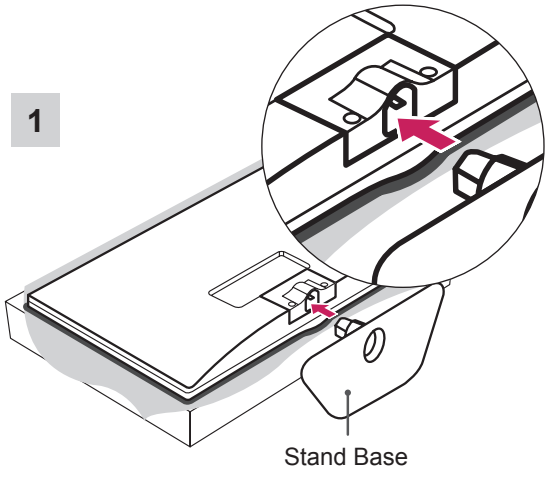
Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

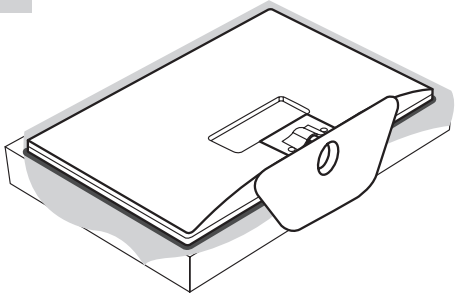
Attaching the stand

26/29LN46**

1



2



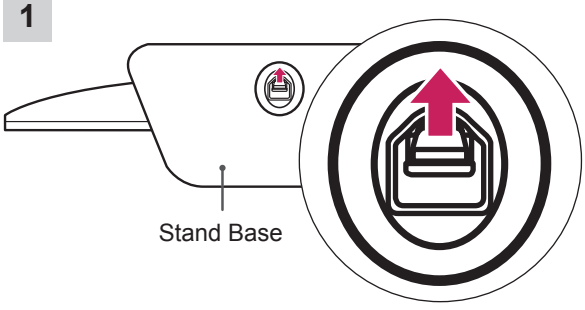
CAUTION

- When attaching the stand to the TV, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.

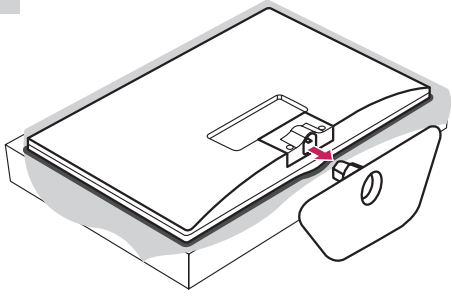
Detaching the Stand

26/29LN46**

1



2

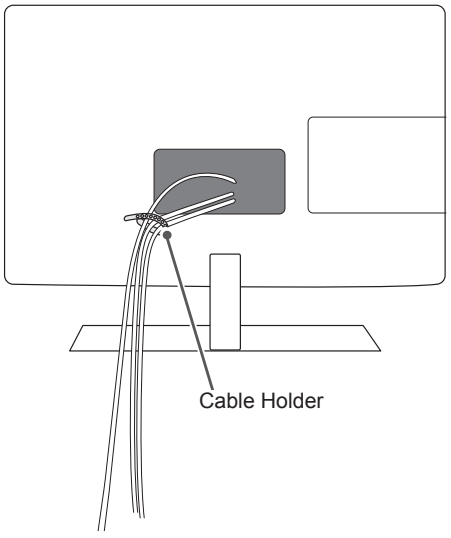


NOTE

- When Detaching the stand from TV, Detach the stand with lifting up the lever in the direction of the arrow.

Tidying cables

Gather and bind the cables with the cable holder.



CAUTION

- Do not move the TV by holding the cable holder, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
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

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

3 LICENSES

3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

3 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

4 SAFETY INSTRUCTIONS

10 INSTALLATION PROCEDURE

10 ASSEMBLING AND PREPARING

10 Unpacking
12 Separate purchase
13 Parts and buttons
14 Lifting and moving the TV
15 Mounting on a table
16 Mounting on a wall

18 REMOTE CONTROL

19 USING THE USER GUIDE

20 MAINTENANCE

20 Cleaning your TV
20 - Screen, frame, cabinet and stand
20 - Power cord

20 TROUBLESHOOTING

21 SPECIFICATIONS

WARNING

- If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.

CAUTION

- If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.

NOTE

- The note helps you understand and use the product safely. Please read the note carefully before using the product.

LICENSES

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

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit *divx.com* for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

"DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content."

"DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license."

"Covered by one or more of the following U.S. patents :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

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

ENGLISH

SAFETY INSTRUCTIONS

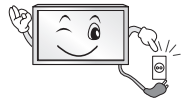
Please read these safety precautions carefully before using the product.

⚠ 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.

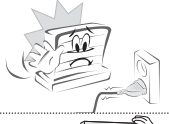


- Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.

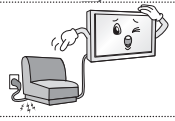
- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
  You may be electrocuted due to excess moisture.

- 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.

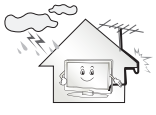
- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may break out.



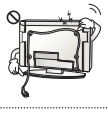
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater.
  This may cause a fire or an electric shock hazard.



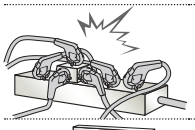
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables.
  Otherwise, this may result in fire or electric shock.



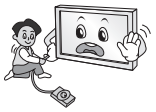
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in.
  This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- 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.

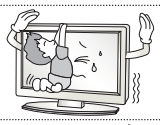


- Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.



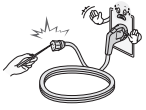
- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.

- 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)

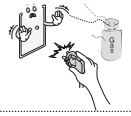
- Do not put or store inflammable substances near the product.
  There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.

- 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 lighting storm.
  You may be electrocuted.



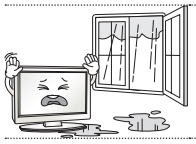
- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate.
  It may cause a fire or a burn by a spark.

- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion.
  Fire or electric shock accident can occur.
  Contact the service centre for check, calibration or repair.

- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
  - The product has been impacted by shock
  - The product has been damaged
  - Foreign objects have entered the product
  - The product produced smoke or a strange smell

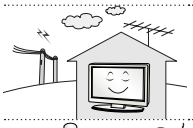
  This may result in fire or electric shock.

- 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.

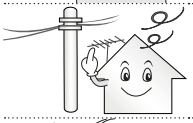


- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

CAUTION

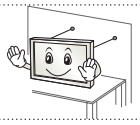


- Install the product where no radio wave occurs.



- 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.

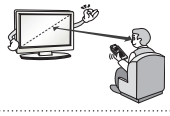
- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported.
  Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



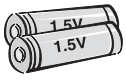
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- 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.

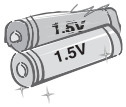
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- 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.

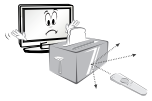


- Only use the specified type of battery.
  This could cause damage to the remote control.



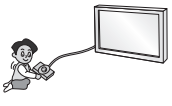
- Do not mix new batteries with old batteries.
  This may cause the batteries to overheat and leak.

- 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.



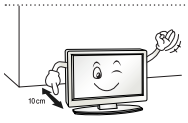
- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.

- 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.



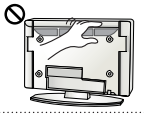
- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough.
  Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.

- 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.



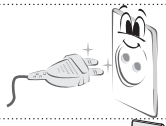
- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
  - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
  - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
  - Do not install the product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

  Otherwise, this may result in fire.

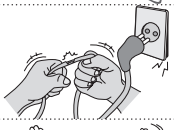


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- 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.



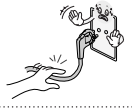
- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

- 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.

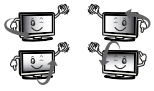
- When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy.
  Otherwise, this may result in injury.

- Contact the service centre once a year to clean the internal parts of the product. Accumulated dust can cause mechanical failure.

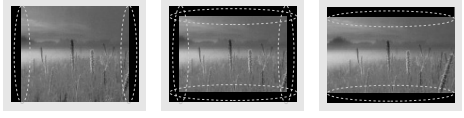
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate 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 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 colour of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down).
  This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.



- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.
  Avoid displaying a fixed image on your television’s screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).
  Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.
- **Generated Sound**
  “Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to tempera-ture 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 depend-ing on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

NOTE

- 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 TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.

INSTALLATION PROCEDURE

1 Open the package and make sure all the accessories are included.
2 Attach the stand to the TV set.
3 Connect an external device to the TV set.
4 Make sure the network connection is available.
You can use the TV network functions only when the network connection is made.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

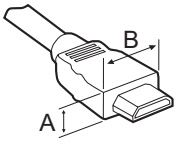
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

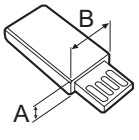
CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries 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.

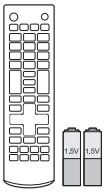
NOTE

- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.

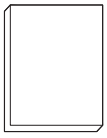




*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

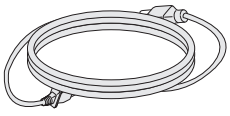


Remote control, batteries (AAA)
(See p.18)

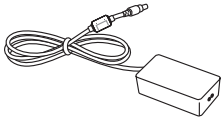


Owner's manual

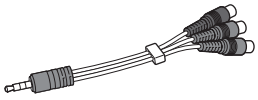
Cable holder
(See p. A-4)



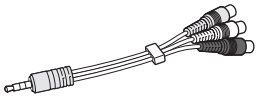
Power Cord
(See p. B-3)



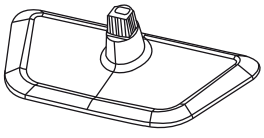
AC-DC Adaptor
(See p. B-3)



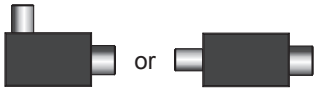
Component video cable
(See p. B-9)



Composite video cable
(See p. B-9, B-11)



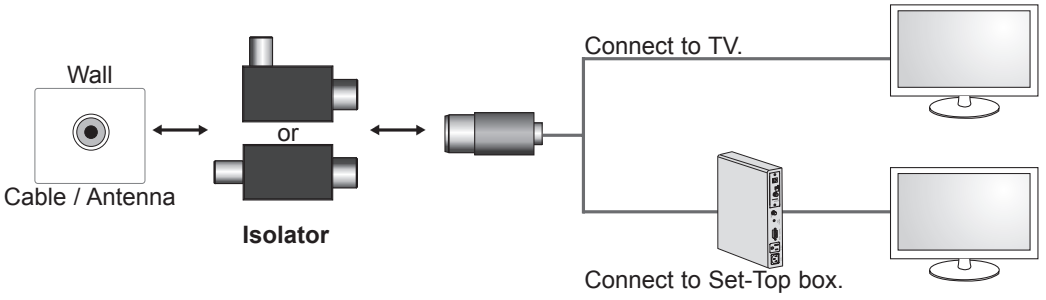
Stand Base
(See p. A-3)



Isolator
(Depending on model)
(See p. 12)

NOTE

- If there is a Isolator, follow as shown.
  - » 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.

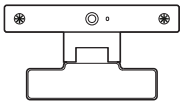
"Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable 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.

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.

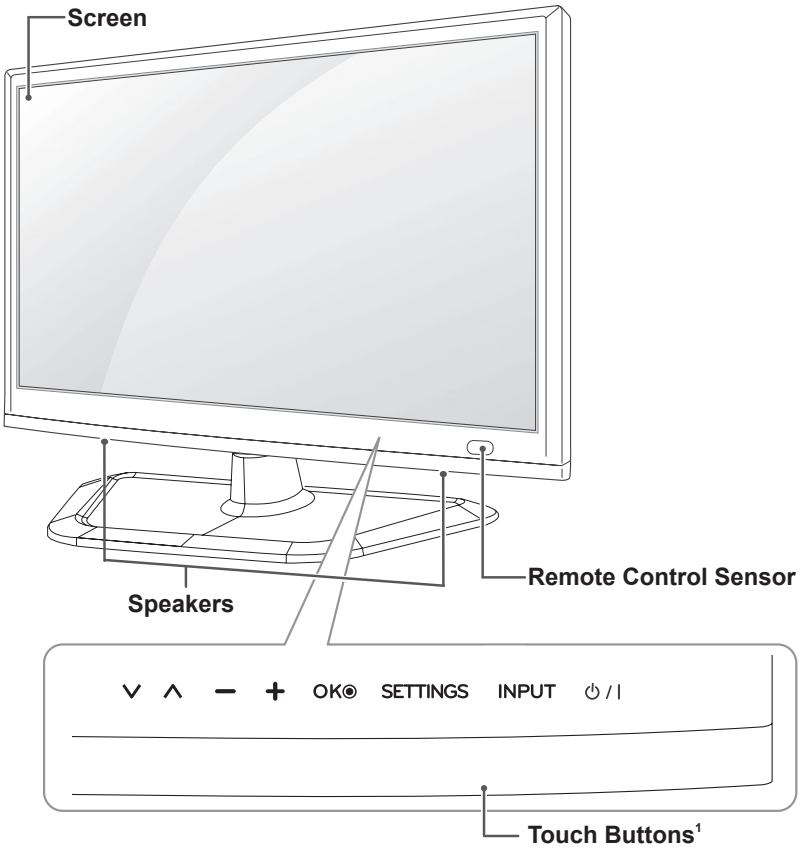
AN-MR400
Magic Remote



AN-VC4**
Video call camera

The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

Parts and buttons



Touch Buttons	Description
∨ ∧	Scrolls through the saved programmes.
− +	Adjusts the volume level.
OK ◉	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
SETTINGS	Accesses the main menu, or saves your input and exits the menus.
INPUT	Changes the input source.
⏻ / I	Turns the power on or off.

1 All of the buttons are touch sensitive and can be operated through simple touch with your finger.

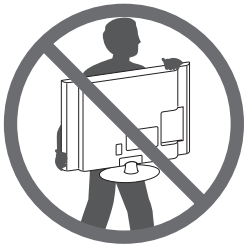
Lifting and moving the TV

When moving or lifting the TV, read the following to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

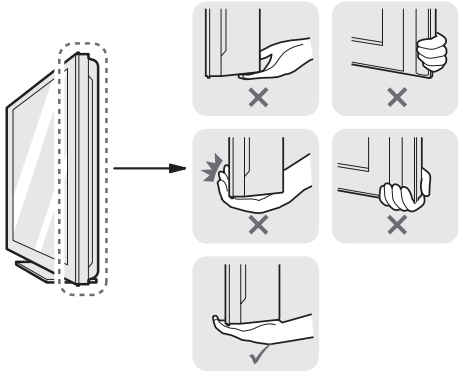
CAUTION

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

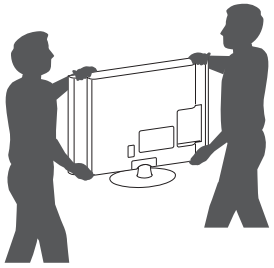
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



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



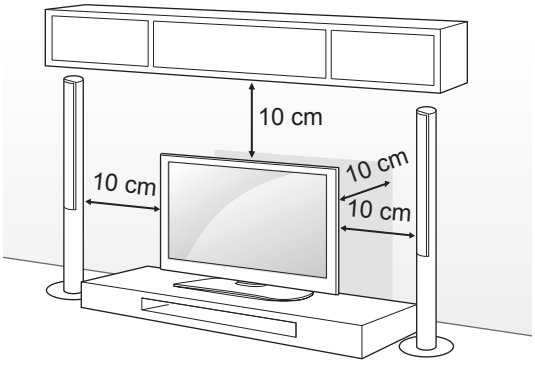
- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- 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.

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.



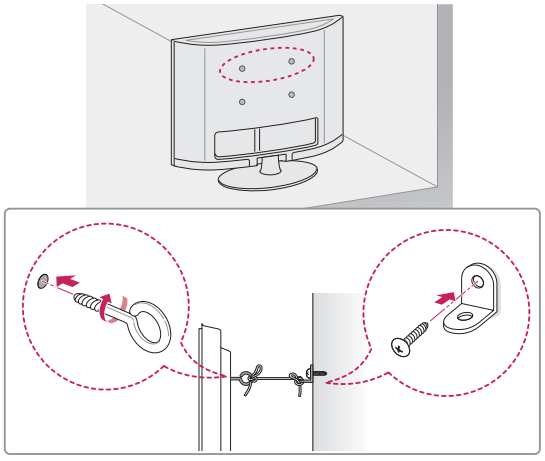
2 Connect the AC-DC Adapter and Power Cord to a wall outlet.

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

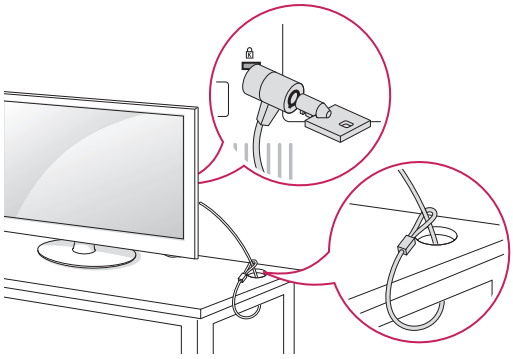
- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

Using the Kensington security system

(Depending on model)

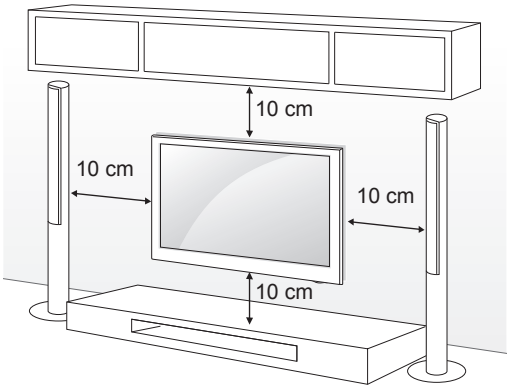
The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit *http://www.kensington.com.*

Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.



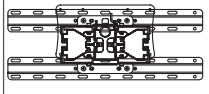
Mounting on a wall

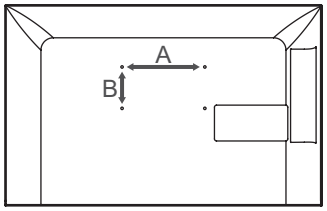
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional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



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	26/29LN46**
VESA (A x B)	100 x 100
Standard screw	M4
Number of screws	4
Wall mount bracket	LSW130B 



CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the warranty.

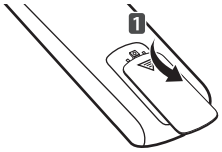
NOTE

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

ENGLISH

REMOTE CONTROL

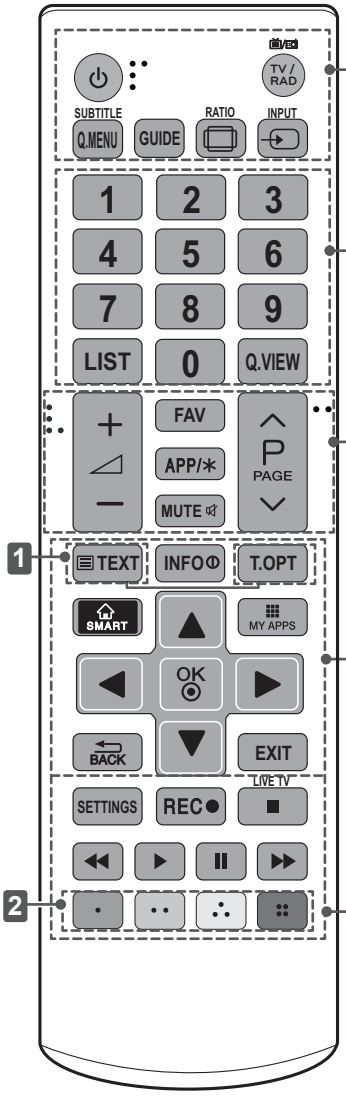
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.
Please read this manual carefully and use the TV correctly.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.
To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.

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



TV / RAD Selects Radio, TV and DTV programme.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
Q.MENU Accesses the Quick menus.
GUIDE Shows programme guide.
RATIO Resizes an image.
INPUT Changes the input source.

LIST Accesses the saved programme list.
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

Adjusts the volume level.
FAV Accesses your favourite programme list.
APP/* Select the MHP TV menu source. (Only Italy.) (Depending on model)
MUTE Mutes all sounds.
P Scrolls through the saved programmes.
PAGE Moves to the previous or next screen.

1 TELETEXT buttons These buttons are used for teletext.
INFO Views the information of the current programme and screen.
SMART Accesses the Smart Home menus.
MY APPS Shows the list of Apps.
Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.
OK Selects menus or options and confirms your input.
BACK Returns to the previous level.
EXIT Clears on-screen displays and return to TV viewing.

SETTINGS Accesses the main menus.
REC ● Start to record and display record menu.
LIVE TV Return to LIVE TV.
Control buttons (■ ◀◀ ▶ ▮▮ ▶▶) Controls the Premium contents, Time Machine or Smart Share menus or the SIMPLINK compatible devices (USB or SIMPLINK or Time Machine).
2 Coloured buttons These access special functions in some menus. **(** Red Green Yellow Blue**)**

ENGLISH

USING THE USER GUIDE

User Guide allows you to more easily access the detailed TV information.

1 Press the **SMART** ⌂ button to access the Smart Home menu.
2 Select **User Guide** and press **OK**.

User Guide

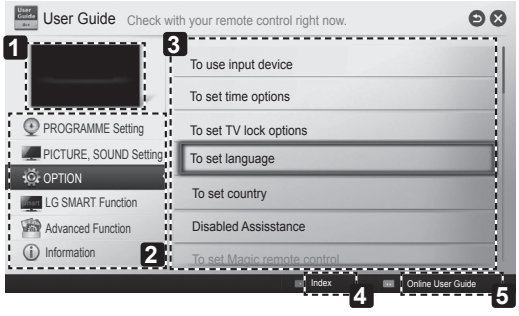


Image shown may differ from your TV.

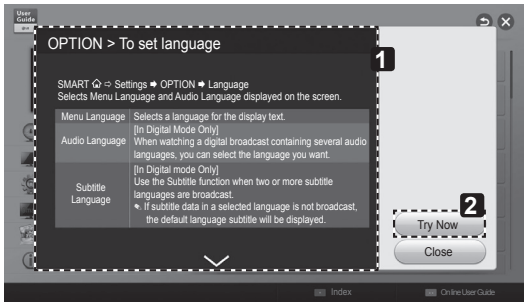
1 Shows the current watching programme or input source screen.

2 Allows to select the category you want.

3 Allows to select the item you want.
You can use ∧/∨ to move between pages.

4 Allows to browse the description of the function you want from the index.

5 Provides the detailed information on the functions of LG Smart TV when the Internet is connected.
(It may not be available depending on the country/language.)



1 Shows the description of the selected menu. You can use ∧/∨ to move between pages.

2 Moves to the selected menu directly from the User Guide.

MAINTENANCE

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.

CAUTION

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet and stand

- To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.
- To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.

CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

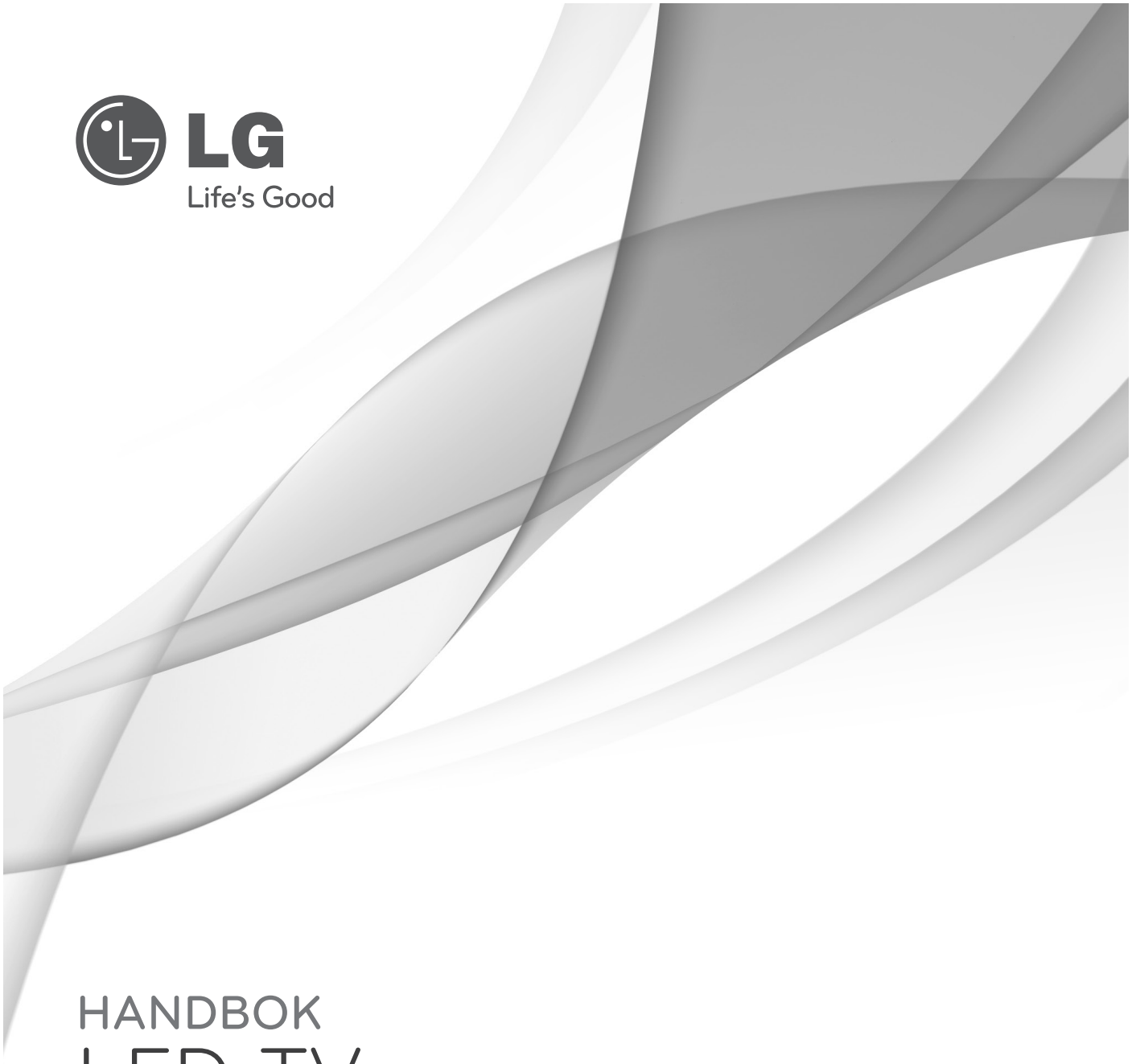
Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the Auto sleep feature is activated in the Time 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 LAN module(TWFM-B006D) specification	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frequency Range	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz (for Non EU)
Output Power (Max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm
• Because band channel used by the country could be different, the user can not change or adjust the operating frequency and this product is set for the regional frequency table. CE 0197 !	



HANDBOK
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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SVENSKA

3 LICENSER

3 MEDDELANDE OM PROGRAMVARA FÖR ÖPPEN KÄLLKOD

3 ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

4 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

10 INSTALLATIONSANVISNINGAR

10 MONTERA OCH FÖRBEREDA

10 Uppackning
12 Köpa separat
13 Delar och knappar
14 Lyfta och flytta TV:n
15 Placera TV:n på ett bord
16 Montering på vägg

18 FJÄRRKONTROLL

19 ANVÄNDA ANVÄNDARHANDBOKEN

20 SKÖTSEL

20 Rengöra TV:n
20 - Skärm, ram, skåp och stativ
20 - Strömkabel

20 FELSÖKNING

21 SPECIFIKATIONER

VARNING

- Om du ignorerar varningstexten kan du råka ut för en olycka och skada dig allvarligt, t.o.m. dödligt.

SE UPP!

- Om du ignorerar varningstexten kan du få lättare skador, eller så kan produkten skadas.

Obs!

- Anmärkningen hjälper dig att förstå och använda produkten på ett säkert sätt. Läs anmärkningen noggrant innan du använder produkten.

LICENSER

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

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. ”Dolby” och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Denna DivX Certified®-enhet kan spela upp DivX-video. Mer information om och programvaruverktyg för konvertering av filer till DivX-videoformat finns på webbplatsen *divx.com*.

OM DivX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX Certified®-enheten måste vara registrerad för att det ska gå att spela upp DivX VOD-filmer (Video-on-Demand). Registreringskoden hittar du genom att gå till alternativet DivX VOD i konfigureringsmenyn. Besök vod.divx.com om du vill ha mer information om hur du genomför registreringen.

”DivX Certified® för uppspelning av DivX®-video upp till 1080p, inklusive specialinnehåll.”

”DivX®, DivX Certified® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens.”

”Omfattas av ett eller flera av följande amerikanska patent:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

Tillverkad på licens under följande amerikanska patent: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 och andra amerikanska och världsomfattande patent som utfärdats eller väntar på godkännande. DTS, den tillhörande symbolen samt DTS och symbolen är tillsammans registrerade varumärken och DTS 2.0 Channel är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. I produkten ingår programvaror. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

MEDDELANDE OM PROGRAMVARA FÖR 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

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

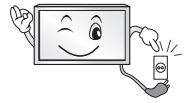
SVENSKA

⚠ 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.

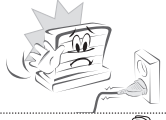


- Kontakten till eluttaget används för bortkoppling. Kontakten måste alltid vara fullt fungerande.

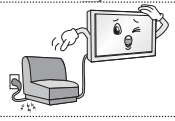
- Rör aldrig nätkontakten med våta händer. Torka genast av hela nätsladden noga om stickkontakten blir blöt eller täckt av damm.
  Annars kan du få livshotande elektriska stötar på grund av fukten.

- Anslut nätkabeln till ett jordat uttag. (Med undantag för apparater som inte är jordade.)
  Annars kan du få livsfarliga elektriska stötar.

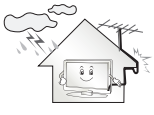
- Anslut nätkabeln noga så den inte glappar.
  Om kabeln glappar kan eldsvåda uppstå.



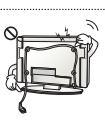
- Kontrollera att strömsladden inte kommer i kontakt med varma föremål som element.
  Detta ökar risken för brand och elektriska stötar.



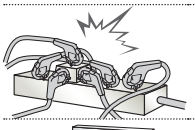
- Placera inte tunga föremål eller själva produkten på strömsladdar.
  Detta kan resultera i eldsvåda eller elektriska stötar.



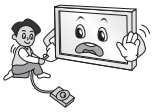
- Böj antennkabeln längs med husfasaden, så nära som möjligt, för att förhindra att regn läcker in.
  Annars kan det uppstå vattenskador inuti produkten vilket kan leda till elektriska stötar.



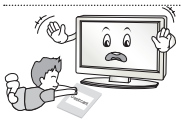
- När du monterar en TV på väggen ska du se till du inte installerar den genom att hänga ström- och signalkablar på baksidan av den.
  Detta kan orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.



- 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 en strömledande produkt (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)

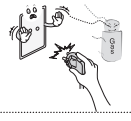
- Du bör inte ställa eller förvara brandfarliga ämnen i närheten av produkten. Vårdslös hantering av brandfarliga ämnen innebär risk för explosion eller eldsvåda.

- 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.

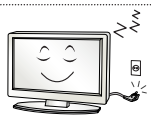


- Rör aldrig vid vägguttaget vid gasläckor. Öppna fönstren och vädra. Eldsvådor eller brännskador kan uppstå på grund av gnistor.

- 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

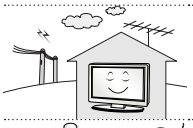
  Detta kan resultera i eldsvåda eller elektriska stötar.



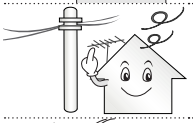
- Dra ur nätkabeln om du vet att du inte kommer att använda produkten under en längre tid.
  Ansamlat damm kan orsaka eldsvåda, och försämrad isolering kan leda till krypströmmar, kortslutning eller eldsvåda.

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

⚠ SE UPP!

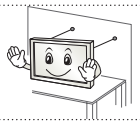


- Installera produkten på en plats där det inte förekommer radiovågor.



- Avståndet mellan utomhusantennen och eventuella kraftledningar ska vara tillräckligt stort så att antennen inte nuddar kraftledningarna om den faller. Detta medför risk för elektriska stötar.

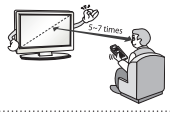
- Installera inte produkten på platser som instabila hyllor eller lutande ytor. Undvik också platser där det finns vibrationer eller där produkten inte har ordentligt stöd. Annars kan produkten falla eller välta vilket kan orsaka personskada eller skada på produkten.



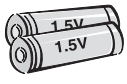
- Om du installerar TV:n på ett stativ måste montera den på ett säkert sätt så att den inte kan välta. Om produkten välter kan det orsaka allvarliga skador.

- Om du tänker montera apparaten på en vägg fäster du VESA standardväggmonteringsfäste (valfri komponent) på apparatens baksida. När du installerar TV:n med hjälp av väggmonteringsfästet (valfri komponent) ska du sätta fast det ordentligt så att det inte ramlar ner.
- Använd endast tillbehör som angivits av tillverkaren.

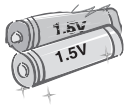
- Kontakta en kvalificerad serviceperson när du installerar antennen. På så sätt minimeras risken för brand eller elektriska stötar.



- Vi rekommenderar att du håller ett avstånd på minst två till sju gånger den diagonala skärmstorleken när du tittar på TV. Om du tittar på TV under lång tid kan du börja se suddigt.

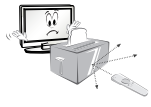


- Använd enbart angiven typ av batteri. Annars kan fjärrkontrollen gå sönder.



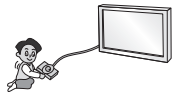
- Blanda inte gamla och nya batterier. Detta kan leda till att batterierna överhettas och läcker.

- Batterier ska inte utsättas för stark värme, så utsätt dem inte för direkt solljus, och håll dem på avstånd från öppen eld och element.
- Använd endast återuppladdningsbara batterier i laddaren.



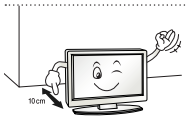
- Kontrollera att det inte finns några föremål mellan fjärrkontrollen och sensorn.

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



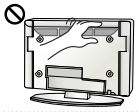
- Se till att anslutningskablarna är tillräckligt långa vid anslutning av externa enheter som t.ex spelkonsoler. Annars kan produkten ramla vilket kan orsaka personskada eller skada på produkten.

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



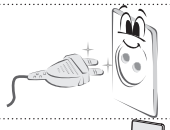
- Följ installationsanvisningarna nedan för att förhindra att produkten överhettas.
  - Avståndet mellan apparat och vägg bör vara minst 10 cm.
  - Installera inte produkten på en plats som saknar ventilation (t.ex. i en bokhylla eller ett skåp).
  - Installera inte produkten på en matta eller en dyna.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

  Annars kan eldsvåda uppstå.

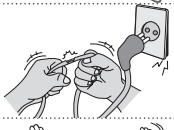


- Vidrör inte ventilationshålen när du tittar på TV eftersom dessa kan vara heta.
  Detta påverkar inte produktens funktion eller prestanda.

- 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.



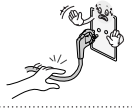
- Skydda nätsladden från fysisk eller mekanisk felanvändning, t.ex. att böja, slå knutar på, klämma i dörrar eller gå på den. Var extra uppmärksam på kontakter, vägguttag och de punkter där sladden kommer ut från apparatens hölje.

- 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 personskador uppstå.

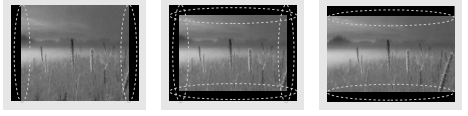
- Kontakta servicecenter en gång om året för rengöring av produktens interna delar.
  Damm som samlas inne i projektorn kan förorsaka mekaniska fel.

- 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.



- Om du visar en stillbild (t.ex. en TV-kanals logotyp, meny på skärmen, scen från ett TV-spel) för länge, kan det skada skärmen och orsaka eftersläckning av bilden. Detta kallas frysta bilder. Produktens garanti täcker inte frysta bilder.
  Undvik att visa stillbilder på TV-skärmen under en längre period (2 timmar eller längre för LCD-skärmar, 1 timme eller längre för plasma-TV).
  Om bildformatet är inställt på 4:3 under lång tid, kan det resultera i frysta bilder på panelens kanter. Det här fenomenet förekommer också i produkter från tredje part och ger inte rätt till byte eller återbetalning.
- **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.

Obs!

- Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.
- TV-apparatens skärmvisningar (OSD, On Screen Display) kan se lite annorlunda ut jämfört med vad som visas i användarhandboken.
- Tillgängliga menyer och alternativ kan skilja sig åt beroende på vilken ingångskälla eller produktmodell du använder.
- I framtiden kommer den här TV:n att förses med nya funktioner.
- TV:n kan placeras i standby-läge för att minska strömförbrukningen. TV:n bör dessutom stängas av om den inte ska användas på ett tag eftersom det minskar strömförbrukningen ytterligare.
- Den ström som förbrukas under användningen kan minskas rejält om bildens ljusstyrka minskas vilket minskar de totala driftskostnaderna.

INSTALLATIONSANVISNINGAR

1 Öppna förpackningen och kontrollera att alla tillbehör finns med..
2 Fäst stativet på TV:n.
3 Anslut en extern enhet till TV:n.
4 Se till att nätverksanslutningen är tillgänglig. Du kan bara använda TV:ns nätverksfunktioner när nätverksanslutningen är aktiv.

MONTERA OCH FÖRBEREDA

Uppackning

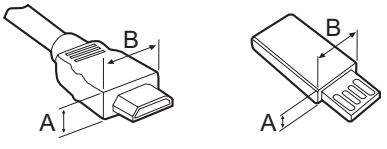
Kontrollera att din produktkartong innehåller följande föremål. Om några tillbehör saknas ska du kontakta den återförsäljare som du köpte produkten av. Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från den verkliga produkten och det verkliga föremålet.

SE UPP!

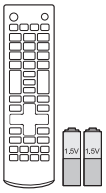
- Använd inte några ej godkända produkter eftersom det kan ha negativ inverkan på säkerheten och produktens livslängd.
- Alla skador eller personskador som orsakats av användning av ej godkända produkter täcks inte av garantin.
- Vissa modeller har en tunn film som sitter fast på skärmen och den här filmen får inte tas bort.

Obs!

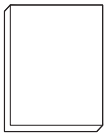
- Vilka föremål som medföljer din produkt kan variera beroende på modell.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här användarhandboken kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.
- För bästa möjliga anslutning bör HDMI-kablar och USB-enheter inte vara större än 10 mm tjocka och 18 mm breda. Använd en förlängningskabel med stöd för USB 2.0 om USB-kabeln eller USB-minnet inte passar i TV:ns USB-port.



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

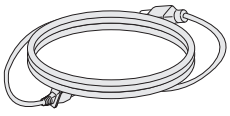


Fjärrkontroll och batterier (AAA)
(Se sid. 18)

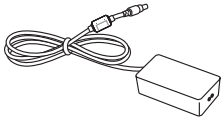


Användarhandbok

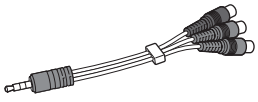
Kabelsamlare
(Se sid. A-4)



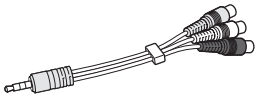
Nätsladd
(Se sid.B-3)



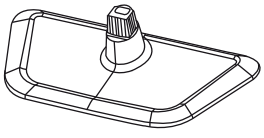
Nätadapter
(Se sid. B-3)



Komponentvideokabel
(Se sid. B-9)



Kompositvideokabel
(Se sid. B-9, B-11)

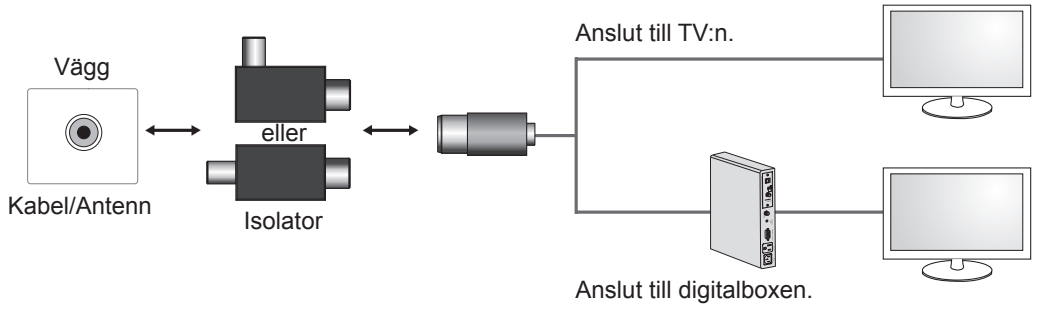


Fot
(Se sid. A-3)

Isolator
(Beroende på modell)
(Se sid. 12)

Obs!

- Installationsguide för antennisolator
  - Använd den här komponenten när du ska installera din TV och den jordade strömmen inte har samma spänning som den jordade antennsignalen.
    - » Om TV:n inte har samma spänning som den jordade antennsignalen 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 kabel/antennuttaget och den andra till TV:n eller digitalboxen.

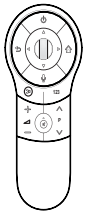
“Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.
För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.”

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

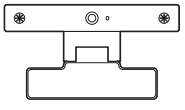
Köpa separat

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.



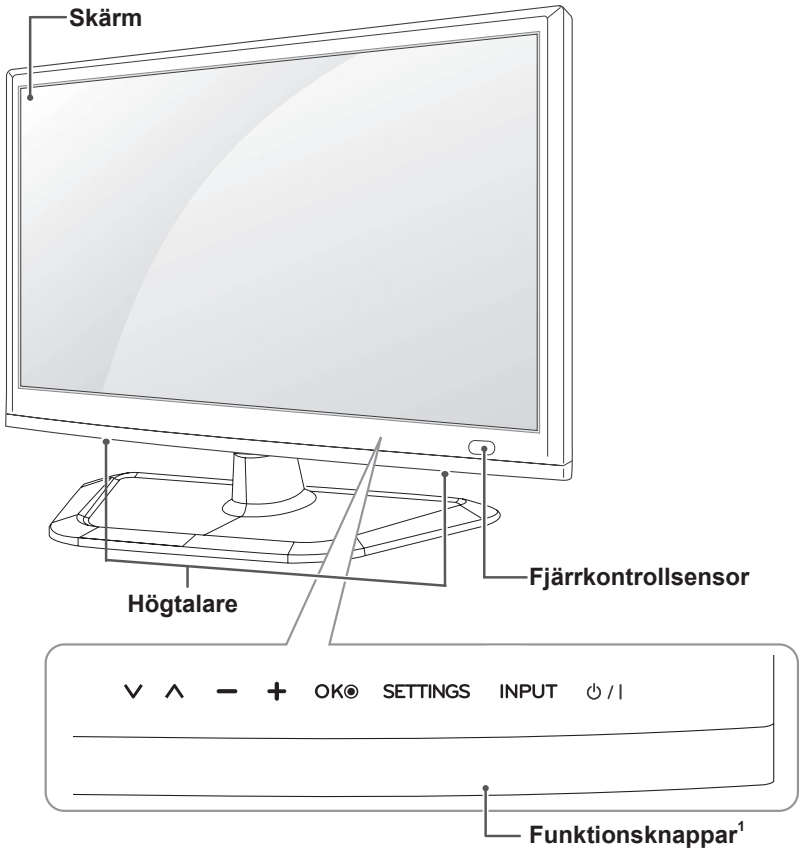
AN-MR400
Magisk fjärrkontroll



AN-VC4**
Videosamtalskamera

Modellnamnet och -designen kan ändras på grund av uppgraderingar av produktfunktioner från tillverkaren eller på grund av olika regler.

Delar och knappar



Funktionsknappar	Beskrivning
∨ ∧	Bläddrar mellan sparade program.
− +	Justerar volymen.
OK ◉	Väljer det markerade menyalternativet eller bekräftar en ingång.
SETTINGS	Ger åtkomst till hemmenyn, eller sparar din inmatning och går ur menyerna.
INPUT	Ändrar ingångskällan.
⏻ / I	Stänger av eller slår på strömmen.

1 Alla knapparna är pekkänsliga och du styr dem enkelt genom att bara peka med fingret.

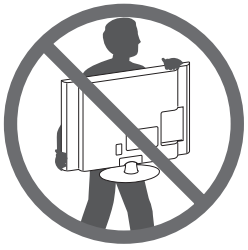
Lyfta och flytta TV:n

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.

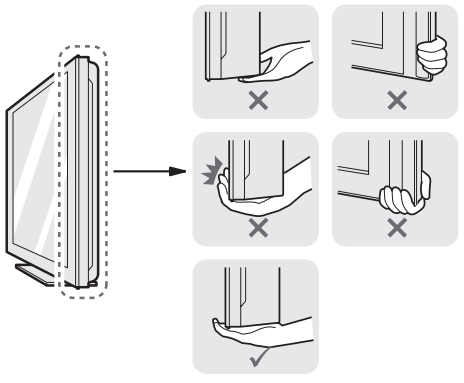
SE UPP!

- Undvik att röra vid skärmen eftersom det kan skada den.

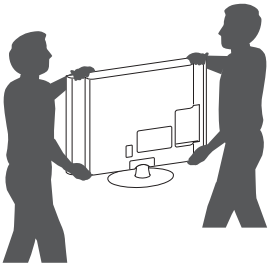
- Vi rekommenderar att TV:n är kvar i kartongen eller förpackningsmaterialet när du flyttar den.
- Koppla bort strömsladden och alla kablar innan du flyttar eller lyfter TV:n.
- Se till att skärmen är vänd bort från dig när du håller TV:n för att skydda den mot skador.



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



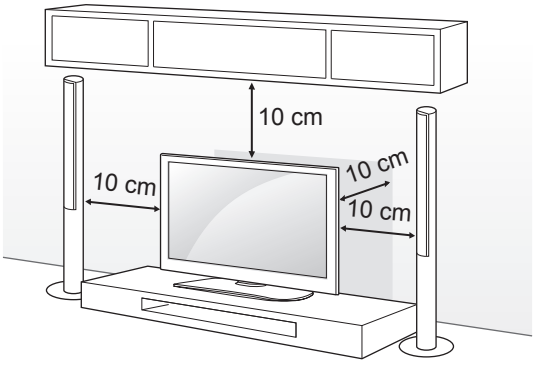
- Det krävs minst två personer för att flytta en större TV.
- Om du ska bära TV:n ska den hållas på samma sätt som bilden visar.



- 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.

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.



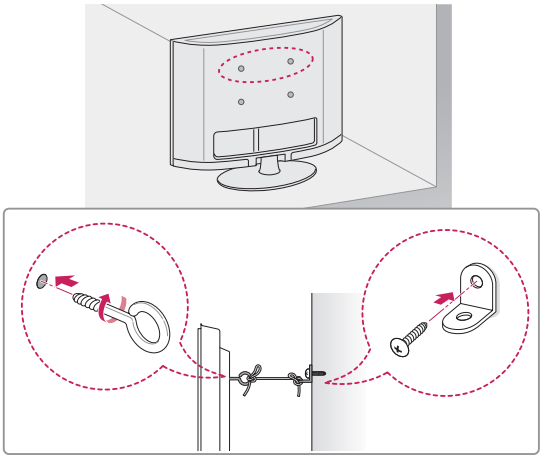
2 Anslut nätadaptern och strömkabeln till ett vägguttag.

SE UPP!

- 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.

SE UPP!

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

Obs!

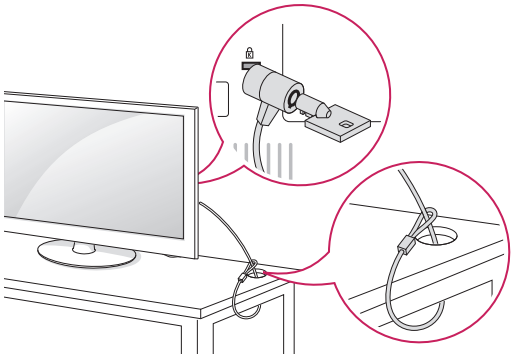
- Använd en hållare eller ett skåp som är starkt och stort nog att klara TV:ns vikt på ett säkert sätt.
- Vinkeljärn, skruvar och rep medföljer inte. Du kan köpa ytterligare tillbehör från din lokala återförsäljare.

Användning av Kensington-lås

(Beroende på modell)

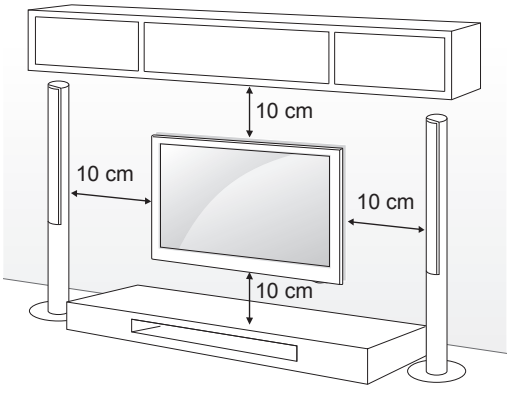
Fästpunkten för Kensington-låset finns på baksidan av TV:n. Mer information om installation och användning finns i den användarhandbok som medföljer Kensinton-låset, eller på http://www.kensington.com.

Fäst kabeln till Kensington-låset i TV:n och i bordet.



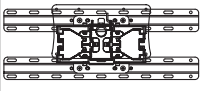
Montering på vägg

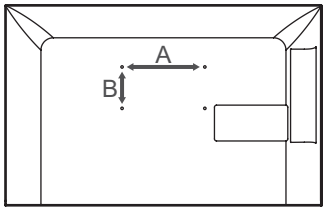
Sätt försiktigt fast ett valfritt väggmonteringsfäste på baksidan av TV:n och montera väggfästet på en bärkraftig vägg i rät vinkel mot golvet. Kontakta kvalificerad personal om du vill fästa TV:n i andra byggnadsmaterial.
LG rekommenderar att väggmonteringen utförs av en professionell installatör.



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

Köps separat (väggmonteringsfäste)

Modell	26/29LN46**
VESA (A x B)	100 x 100
Standardskruv	M4
Antal skruvar	4
Väggmonteringsfäste	LSW130B 



SE UPP!

- Koppla först bort strömsladden innan du flyttar eller installerar TV:n. Annars finns risk för elektriska stötar.
- Om du installerar TV:n i taket eller på en lutande vägg kan den falla och orsaka personskador.
  Använd ett godkänt väggmonteringsfäste från LG och kontakta en lokal återförsäljare eller kvalificerad personal.
- Dra inte åt skruvarna alltför hårt eftersom det kan skada TV:n och medföra att garantin blir ogiltig.
- Använd skruvar och väggfästen som uppfyller VESA-standarden. Skador eller personskador som orsakats av felaktig användning eller olämpliga tillbehör täcks inte av garantin.

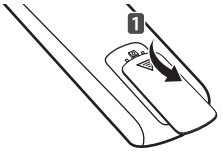
Obs!

- Använd skruvar som följer specifikationerna i VESA-standarden.
- I väggmonteringsutrustningen ingår en installationsmanual och nödvändiga delar.
- Väggmonteringsfästet köps separat. Du kan köpa ytterligare tillbehör från din lokala återförsäljare.
- Längden på skruvarna kan variera beroende på väggmonteringen. Se till att använda rätt längd.
- Mer information finns i den användarhandbok som medföljde väggmonteringsutrustningen.

SVENSKA

FJÄRRKONTROLL

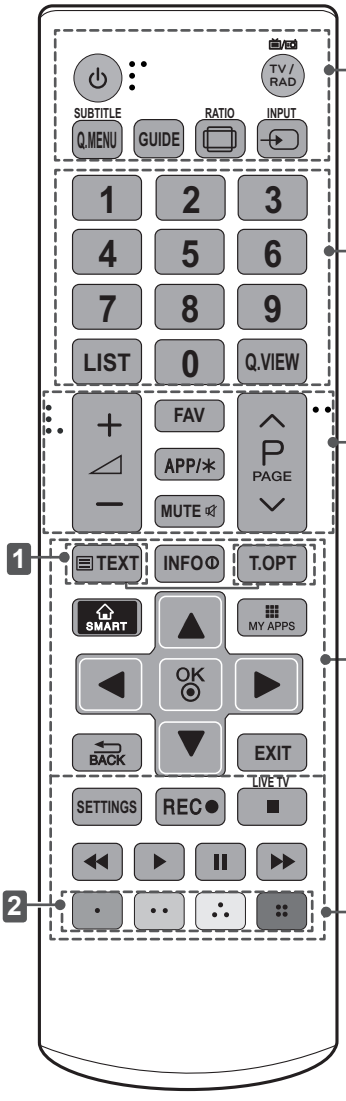
Beskrivningarna i den här användarhandboken utgår från knapparna på fjärrkontrollen.
Läs användarhandboken noggrant och använd TV:n på rätt sätt.
När du ska byta ut batterierna öppnar du luckan och byter ut batterierna (1,5 V AAA).
Se till att ⊕ och ⊖ är vända åt det håll som visas på etiketten inuti batterifacket och stäng sedan luckan. När du ska ta ur batterierna gör du precis som vid isättning, men tvärtom.



⚠ SE UPP!

- Blanda inte gamla och nya batterier, eftersom det kan skada fjärrkontrollen.

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



TV/RAD Väljer program för radio, TV och digital-TV.
SUBTITLE Visar önskad undertextning i digitalt läge.
Q. MENU Ger åtkomst till snabbmenyerna.
GUIDE Visar programguiden.
RATIO Ändrar bildstorleken.
INPUT Ändrar ingångskällan.

LIST Ger åtkomst till den sparade programlistan.
Q.VIEW Återgår till föregående program.

+ − Justerar volymen.
FAV Ger åtkomst till listan över favoritkanaler.
APP/∗ Välj MHP TV-menykällan. (Endast Italien) (Beroende på modell)
MUTE Stänger av allt ljud.
P Bläddrar mellan de sparade programmen eller kanalerna.
PAGE Går till föregående eller nästa sida.

1 TEXT-TV-KNAPPAR Dessa knappar används för text-TV.
INFO Visar information om det aktuella programmet och skärmbilden.
SMART Ger åtkomst till Smart Start-menyerna.
MY APPS Visar listan på appar.
Navigeringsknappar (uppåt/nedåt/vänster/höger) Bläddrar i menyer eller alternativ.
OK Väljer menyer eller alternativ och bekräftar din inmatning.
BACK Går tillbaka till föregående nivå.
EXIT Stänger alla skärmbilder och återgår till normalt TV-läge.

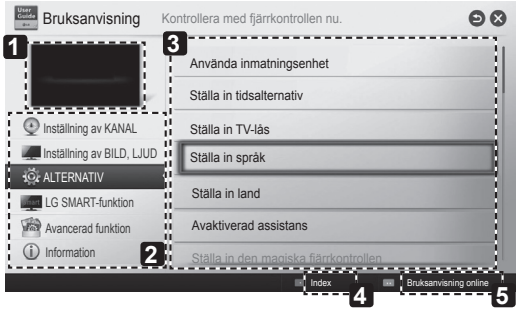
SETTINGS Ger åtkomst till huvudmenyerna.
REC ● Börja spela in och visa inspelningsmenyn.
LIVE TV Återgår till live-TV.
Kontrollknappar (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Styr Premium-innehåll, Time Machine- och Smart Share-menyer eller SIMPLINK-kompatibla enheter (USB, SIMPLINK eller Time Machine).
2 Färgknappar Med de här knapparna kommer du åt specialfunktioner i vissa menyer. (•: Röd, ••: Grön, ⁂: Gul, ⁘: Blå)

ANVÄNDA ANVÄNDARHANDBOKEN

Användarhandboken gör det lättare för dig att få detaljerad information om TV:n.

1 Tryck på **SMART** för att komma till Smart Start-menyn.
2 Välj **Bruksanvisning** och tryck på **OK**.

Bruksanvisning



Illustrationen kan se annorlunda ut än den gör på TV:n.

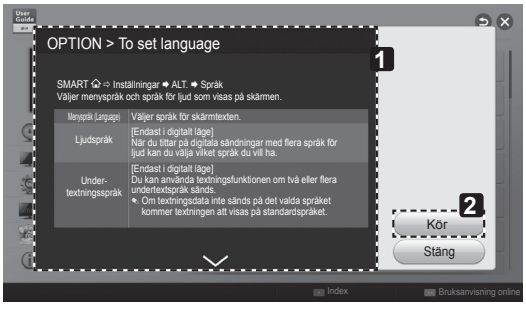
1 Visar aktuellt program eller skärmen för ingångskällor.

2 Väljer den kategori du vill ha.

3 Väljer det alternativ du vill ha.
Du kan använda ∧/∨ för att flytta mellan sidor.

4 Söker efter beskrivningen av funktionen som du vill ha i indexet.

5 Visar ingående information om funktionerna i LG Smart TV när internet är anslutet.
(Inte nödvändigtvis tillgängligt för alla länder/språk.)



1 Visar beskrivningen av den valda menyn. Du kan använda ∧/∨ för att flytta mellan sidor.

2 Flyttar till den valda menyn direkt från användarhandboken.

SVENSKA

SKÖTSEL

Rengöra TV:n

Rengör TV:n regelbundet för att bibehålla optimal prestanda och förlänga produktens livslängd.

SE UPP!

- Se först till att stänga av strömmen och koppla bort strömkabeln och alla andra kablar.
- Om TV:n står oövervakad och oanvänd under lång tid bör du dra ur stickproppen för att förhindra skador p.g.a. åska eller spänningsfall.

Skärm, ram, skåp och stativ

- Torka ytan med en torr, ren och mjuk trasa för att avlägsna damm och lätt smuts.
- För att ta bort mer omfattande smuts kan du torka ytan med en mjuk trasa som har fuktats med rent vatten eller utspätt, milt rengöringsmedel. Torka sedan direkt med en torr trasa.

SE UPP!

- Undvik att röra vid skärmen eftersom det kan skada den.
- Du bör inte trycka, gnugga eller slå på ytan med dina fingernaglar eller ett vasst objekt, eftersom det kan orsaka repor på skärmen och bildförvrängning.
- Använd inte kemikalier eftersom det kan skada produkten.
- Spraya inte vätska på ytan. Om det kommer in vatten i TV:n kan det resultera i brand, elektriska stötar eller tekniska fel.

Strömkabel

Ta regelbundet bort damm och smuts som samlats på strömkabeln.

FELSÖKNING

Problem	Lösning
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 insomningsfunktionen är aktiverad i avsnittet Tidsinställning. • 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

Specifikation för Wireless LAN-modul (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvensområde	2400 till 2483,5 MHz 5150 till 5250 MHz 5725 till 5850 MHz (För icke-EU-länder)
Uteffekt (Max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n – 2.4GHz: 11 dBm 802.11n – 5GHz: 12.5 dBm
• Då kanalbandet som används i landet kan avvika kan användaren varken ändra eller justera funktionsfrekvensen. Produkten är inställd efter den regionala frekvenstabellen. CE 0197 ⓘ	

LG
Life's Good

BRUKERHÅNDBOK
LED-TV

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

Les denne håndboken nøye før settet tas i bruk, og ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

www.lg.com

INNHOLDSFORTEGNELSE

NORSK

3 LISENSER

3 MERKNAD OM PROGRAMVARE MED ÅPEN KILDEKODE

3 KONFIGURASJON AV EKSTERN KONTROLLENHET

4 SIKKERHETSINSTRUKSJONER

10 INSTALLERING

10 MONTERE OG KLARGJØRE

10 Pakke ut
12 Kjøpes separat
13 Deler og knapper
14 Løfte og flytte TV-en
15 Bordmontering
16 Veggmontering

18 FJERNKONTROLL

19 BRUKE BRUKERHÅNDBOK

20 VEDLIKEHOLD

20 Rengjøre TV-en
20 - Skjerm, ramme, kabinett og stativ
20 - Strømledning

20 FEILSØKING

21 SPESIFIKASJONER

⚠ ADVARSEL

- Hvis du ignorerer en ADVARSEL-melding, kan du risikere alvorlig personskade eller død.

⚠ FORSIKTIG

- Hvis du ignorerer en FORSIKTIG-melding, kan du risikere lettere personskade eller skade på produktet.

! MERK

- Merknader inneholder informasjon som hjelper deg med å forstå produktet og bruke det på en trygg måte. Les sikkerhetsinformasjonen nøye før du bruker produktet.

LISENSER

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

Produsert med lisens fra Dolby Laboratories.
”Dolby” og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er skapt av DivX, LLC, et datterselskap av Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som spiller av DivX-video. Besøk *divx.com* hvis du vil ha mer informasjon og programvareverktøy for å konvertere filer til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enheten må være registrert før du kan spille av DivX Video-on-Demand-filmer (VOD) du har kjøpt. Du kan skaffe registreringskoden under DivX VOD i enhetens konfigurasjonsmeny. Gå til vod.divx.com hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du fullfører registreringen.

DivX-sertifisert for å spille av DivX-video opptil HD 1080p, inkludert Premium-innhold

DivX®, DivX Certified® og tilknyttede logoer er varemerker for Rovi Corporation og tilknyttede selskaper og brukes med lisens.

Beskyttet av ett eller flere av de følgende amerikanske patentene:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

Produsert under lisens i henhold til amerikanske patenter nr.: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 samt andre amerikanske og internasjonale patenter. DTS, symbolet samt kombinasjonen av DTS og symbolet er registrerte varemerker, og DTS 2.0 Channel er et varemerke for DTS, Inc. Produktet inneholder programvare. Produktet inneholder programvare. © DTS, Inc. Med enerett.

MERKNAD OM PROGRAMVARE MED ÅPEN KILDEKODE

Besøk *http://opensource.lge.com* for å motta kildekoden under GPL, LGPL, MPL og andre åpne kildelisenser som dette produktet inneholder.
I tillegg til kildekoden er alle lisensvilkår, garantifraskrivelser og merknader om opphavsrett tilgjengelige for nedlasting.
LG Electronics vil også sende deg åpen kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene, inkludert utgifter til media, frakt og ekspedisjon. Send en forespørsel til opensource@lge.com. Tilbudet gjelder i tre (3) år fra kjøpsdatoen for dette produktet.

KONFIGURASJON AV EKSTERN KONTROLLENHET

Gå til www.lg.com hvis du vil ha ha installeringsinformasjon for ekstern kontrollenhet

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Les disse forholdsreglene nøye før du bruker produktet.

⚠ ADVARSEL

- Plasser ikke TV-en eller fjernkontrollen på følgende steder:
  - Direkte sollys
  - Høy fuktighet som f.eks. bad.
  - I nærheten av varmekilder som komfyr, peis og liknende.
  - Ved kjøkkenbenker eller luftfuktere der produktet kan utsettes for damp eller olje.
  - I regn- eller vindutsatte områder.
  - I nærheten av vannbeholdere som f.eks. vaser

  Resultat av feil plassering kan føre til elektrisk støt, brann, feil eller skader på produktet.

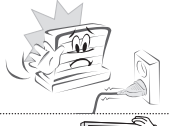
- Plasser ikke produkt på steder der det kan utsettes for støv, da dette umiddelbart kan utgjøre en brannrisiko.

- Produktet kobles fra via stikkontakten. Kontakten må være lett tilgjengelig.

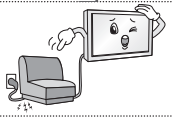
- Ikke berør kontakten med våte hender. Hvis pinnene på støpselet er våte eller dekket av støv, må du tørke støpselet fullstendig eller tørke av støvet.
  Fuktighet kan føre til elektrisk støt.

- Sørg for at strømledningen kobles til en jordet stikkontakt. (Unntatt enheter som ikke er jordet.)
  Du kan få støt eller bli skadet.

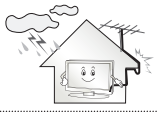
- Fest strømledningen ordentlig. Dersom strømledningen ikke er skikkelig festet, kan det oppstå brann.



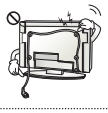
- Sørg for at strømledningen ikke blir varm ellerkommer i kontakt med varme gjenstander, da dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.



- Plasser ikke tunge gjenstander eller selve produktet på strømledninger for dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

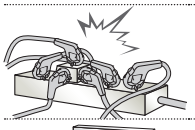


- Plasser antennekabelen slik at det ikke kommer inn regn.
  Det kan komme vannskader på produktet som kan føre til elektrisk støt.

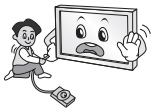


- Når du skal monterer TV-en til en vegg, bør den ikke installeres ved å henge strøm- og signalkabler på baksiden av TV-en, da det kan føre til elektrisk støt eller brann.

NORSK



- Unngå å koble for mange apparater til samme strømuttak av den enkle grunn at det kan føre til brann.

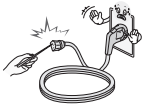


- Ikke slipp produktet i bakken, og pass på at det ikke velter når du kobler til eksterne enheter.
  Dette kan forårsake personskade eller skade på enheten.

- 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)

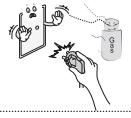
- Ikke plasser eller oppbevar lettantennelig materiale i nærheten av produktet.
  Uaktsom håndtering av lettantennelig materiale kan føre til eksplosjon eller brann.

- 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 ikke kan du eller produktet bli skadet.

- Unngå å berøre produktet eller antennen i tordenvær.
  Dette kan føre til elektrisk støt.



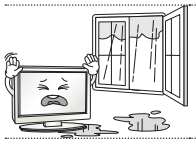
- Berør aldri stikkontakten i veggen ved gasslekkasje. Åpne vinduet og luft ut.
  Det kan føre til brann eller brannskade som følge av gnister.

- Ikke demonter, reparer eller endre produktet etter eget forgodtbefinnende.
  Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
  Kontakt kundestøtte ved behov for kontroll, kalibrering eller reparasjon.

- Hvis noe av det følgende oppstår, må du umiddelbart koble fra produktet og kontakte service.
  - Produktet har blitt utsatt for støt eller slag
  - Produktet har blitt skadet
  - Det har kommet fremmedelementer inn i produktet
  - Produktet avgir røyk eller lukt

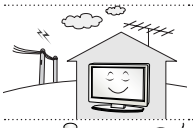
  Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

- Hvis du ikke planlegger å bruke produktet på en stund, kobler du strømledningen fra produktet.
  Støv kan føre til brann, og ledningsslitasje kan føre strømlekkasjer, elektrisk støt eller brann.

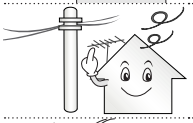


- Unngå at det drypper eller sprutes væske på apparatet, og gjenstander som er fylt med væske, for eksempel vaser, må ikke plasseres oppå det.

⚠ FORSIKTIG

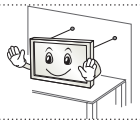


- Monter produktet på et sted hvor det ikke forekommer radiobølger.



- 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.

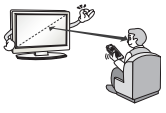
- Ikke plasser produktet på steder som ustabile hyller eller overflater som ikke er helt flate. Unngå også plasseringer som utsettes for vibrasjoner, eller der det ikke er plass til hele TV-en på underlaget.
  Ellers kan produktet falle ned eller velte, noe som kan føre til personskade eller skade på produktet.



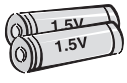
- Dersom du plasserer TV-en på et stativ, er det nødvendig med forholdsregler for å unngå at den velter. Dette kan resultere i personskader.

- 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.
- Benytt deg kun av tilbehør/ekstrautstyr som har blitt godkjent av produsenten.

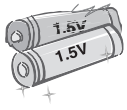
- Få hjelp fra en kvalifisert servicetekniker til å montere antennen.
  Dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.



- Når du ser på TV, anbefaler vi en avstand til skjermen som er minst 2–7 ganger så lang som skjermens diagonale lengde. Dersom du ser på TV kontinuerlig over lang tid, kan du oppleve at synet blir uklart.

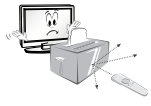


- Bruk bare den angitte typen av batteri, slik at du ikke skader fjernkontrollen.



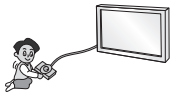
- Ikke bland nye og gamle batterier, for da kan de overopphetes.

- Batterier må ikke utsettes for høy varme – hold dem unna direkte sollys, ovner og peiser.
- Du må bare bruke oppladbare batterier i batteriladeren.



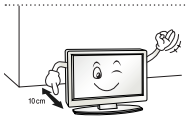
- Sørg for at det ikke finnes noen gjenstander mellom fjernkontrollen og sensoren.

- Sollys eller annet kraftig lys kan forstyrre signalet fra fjernkontrollen. I slike tilfeller demper du lyset i rommet.



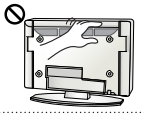
- Når du skal koble til eksterne enheter som spillkonsoller, må du sørge for at kablene er lange nok.
  Ellers kan produktet falle ned, noe som kan føre til personskade eller skade på produktet.

- 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.



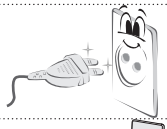
- Følg monteringsinstruksjonene nedenfor for å forebygge overoppheting av produktet.
  - Avstanden mellom produktet og veggen bør være mer enn 10 cm.
  - Ikke monter produktet på et sted med utilstrekkelig ventilasjon (f.eks. på en bokhylle eller i et skap).
  - Ikke plasser produktet på et teppe eller 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.

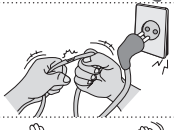


- Pass på at du ikke tar på luftehullene når da de kan bli varme. Dette er kun for din egen sikkerhets skyld.

- 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 inni stikkontakten, for dette utgjør en direkte brannrisiko.



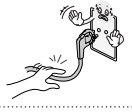
- Beskytt strømledningen mot fysiske eller mekaniske belastninger, som å bli vridd, bøyd, klemt i en døråpning, eller kjørt eller tråkket på. Vær oppmerksom på støpsler, veggkontakter, samt stedet hvor strømledningen kommer ut av apparatet.

- Ikke trykk hardt på panelet med hånden eller en skarp gjenstand, for eksempel en spiker, blyant eller penn. 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.

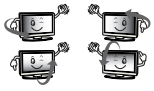
- Når du skal flytte eller pakke ut produktet, gjør det aldri alene fordi det er tungt og du kan skade deg.

- Kontakt kundestøtte én gang i året for å rengjøre delene inne i produktet.
  Støv som samles opp, kan forårsake mekanisk svikt.

- 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 lang tid (for eksempel en kanallogo, skjermmeny eller en scene fra et TV-spill), kan dette skade skjermen ved at bildet "brennes fast". Garantien dekker ikke denne typen skade på produktet.
  Ikke vis statiske bilder på TV-skjermen i lengre perioder (2 eller flere timer for LCD, 1 eller flere timer for Plasma-TV), slik at du unngår bildebrenning.
  Hvis bredde-/høydeforholdet er satt til 4:3 over en lengre periode, kan bildebrenning forekomme langs kantene av skjermen.
  Det samme fenomenet oppstår for tredjepartsprodukter og utgjør ikke grunnlag for bytte eller refusjon av produktet.

- **Generert lyd**
  "Knakende" lyd: En knakende lyd som oppstår når du ser på eller slår av TV-en, og som 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.

MERK

- 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.
- TV-en kan settes i standbymodus for å redusere strømforbruket. TV-en bør være slått av hvis den ikke skal brukes på en stund, siden dette vil redusere strømforbruket.
- Energiforbruket kan reduseres betydelig hvis lysstyrken for bildet reduseres, og dette vil redusere de totale brukskostnadene.

INSTALLERING

1 Åpne pakken, og kontroller at tilbehøret følger med.
2 Fest stativet på TV-apparatet.
3 Koble en ekstern enhet til TV-apparatet.
4 Kontroller at nettverkstilkoblingen er tilgjengelig.
Du kan bare bruke TV-funksjonene når nettverkstilkoblingen er opprettet.

MONTERE OG KLARGJØRE

Pakke ut

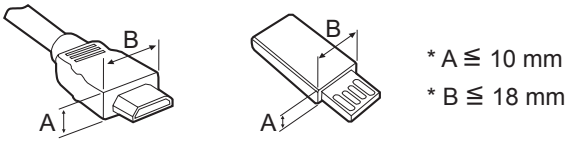
Kontroller at produktesken inneholder følgende artikler. Hvis det er noe som mangler, må du kontakte den lokale forhandleren du kjøpte produktet hos. Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra faktisk produkt og artikkel.

FORSIKTIG

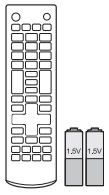
- Ikke bruk kopier som ikke er godkjente, siden det kan påvirke produktets sikkerhet og levetid.
- Garantien dekker ikke eventuelle materielle skader eller personskader som skyldes bruk av kopier som ikke er godkjent.
- Noen modeller har en tynn film festet til skjermen, og denne filmen må ikke fjernes.

MERK

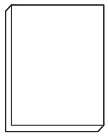
- Hvilke artikler som leveres med produktet, avhenger av modellen.
- Produktspesifikasjonene eller innholdet i denne håndboken kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.
- For at tilkoblingen skal bli optimal, bør endene på HDMI-kabler og USB-enheter være mindre enn 10 mm tykke 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

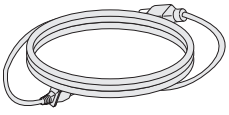


Fjernkontroll og batterier (AAA)
(Se s. 18)

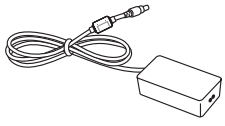


Brukerhåndbok

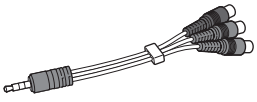
Kabelholder
(Se s. A-4)



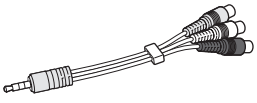
Strømkabel
(Se s. B-3)



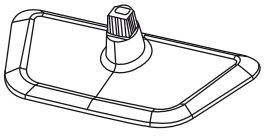
likestrømsadapteren
(Se s. B-3)



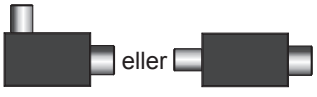
Komponentvideokabel
(Se s. B-9)



Kompositttvideokabel
(Se s. B-9, B-11)



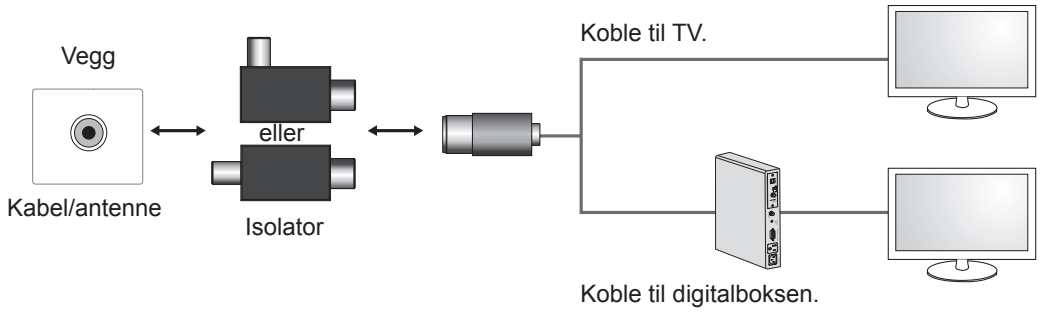
Stativsokkel
(Se s. A-3)



Isolator
(Avhengig av modell)
(Se s. 12)

MERK

- Installeringsveiledning for antenneisolator
  - 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.



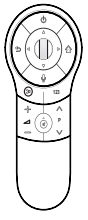
Koble en ende av isolatoren til kabel-/antennekontakten og den andre til TV-en eller digitalboksen.

“Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr - og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.
For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.”

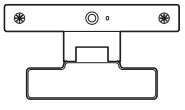
Ved bruk av RF-isolator kan dette redusere signalfølsomheten noe.

Kjøpes separat

Tilleggsutstyr kan endres uten varsel for å bedre kvaliteten.
Kontakt forhandleren for kjøp av disse elementene.
Disse enhetene fungerer bare med bestemte modeller.



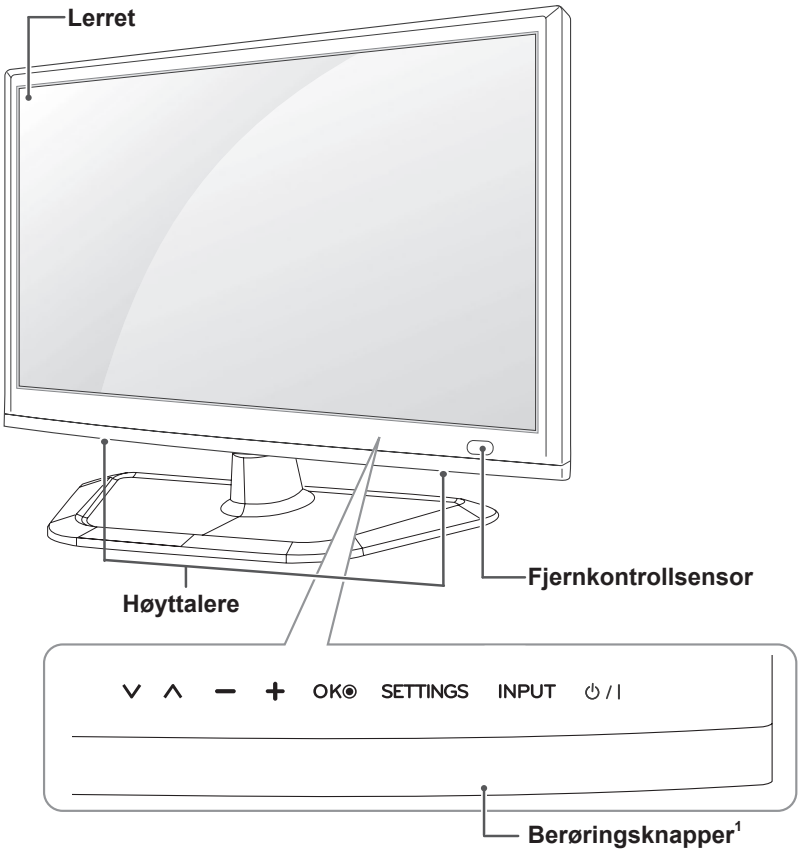
AN-MR400
Den magiske fjernkontrollen



AN-VC4**
Kamera for videosamtaler

Modellnavnet eller utformingen kan endres avhengig av oppgradering av produktfunksjoner, retningslinjer eller forhold hos produsenten.

Deler og knapper



Berøringsknapper	Description
∨ ∧	Brukes til å bla gjennom de lagrede programmene.
− +	Brukes til å justere lydnivået.
OK ◉	Brukes til å velge det uthevede menyalternativet eller bekrefte inndata.
SETTINGS	Brukes til å vise hovedmenyen eller til å lagre innsignal og lukke menyene.
INPUT	Brukes til å endre innsignalkilde.
⏻ / I	Brukes til å slå strømmen av eller på.

1 Alle knappene er berøringsfølsomme og kan betjenes ved en enkel berøring.

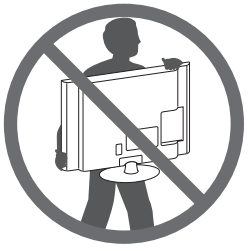
Løfte og flytte TV-en

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.

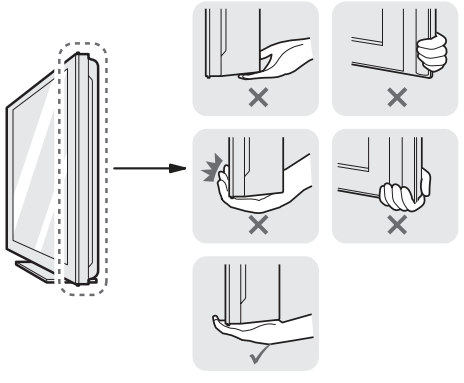
FORSIKTIG

- Unngå å ta på skjermen til enhver tid, siden dette kan forårsake skader på skjermen.

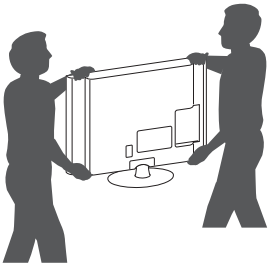
- Hvis TV-en skal flyttes, anbefales det at den oppbevares i esken eller emballasjen den ble levert i.
- Før du flytter eller løfter TV-en, må du koble fra strømledningen og alle andre kabler.
- Når du holder TV-en, bør du ha skjermen vekk fra deg for å unngå skade.



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



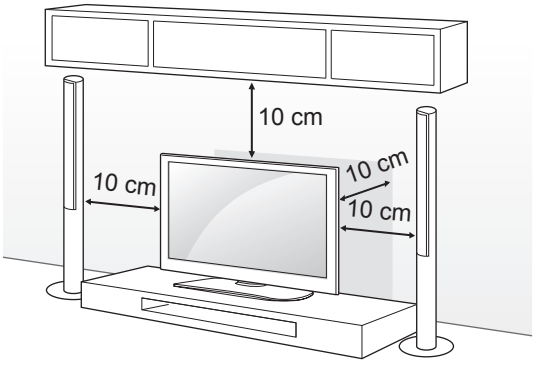
- Når en stor TV skal transporteres, bør det være minst to personer som hjelper til.
- Hvis TV-en skal transporteres for hånd, skal den holdes som vist i illustrasjonen nedenfor.



- TV-en må ikke utsettes for støt eller for mye vibrering under transport.
- Under transport må TV-en holdes oppreist. Den må aldri legges på siden eller helle mot venstre eller høyre.
- Ikke bruk makt, dette kan skade skjermen.

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.



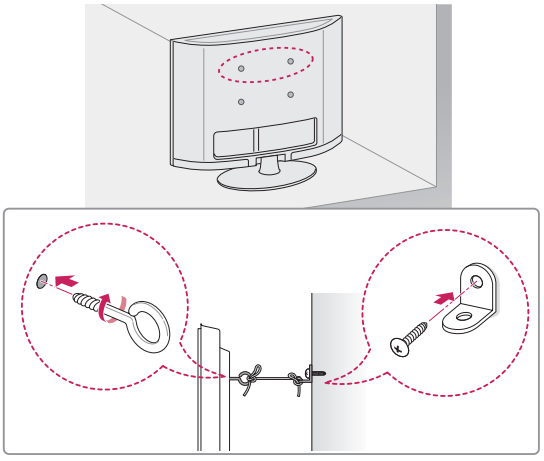
2 Koble strømadapteren og strømledningen til et vegguttak.

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 veggbraketten med øyeboltene på baksiden av TV-en.

3 Fest øyeboltene og veggbrakettene godt til hverandre med et kraftig tau.
Pass på at tauet blir vannrett med den plane overflaten.

FORSIKTIG

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

MERK

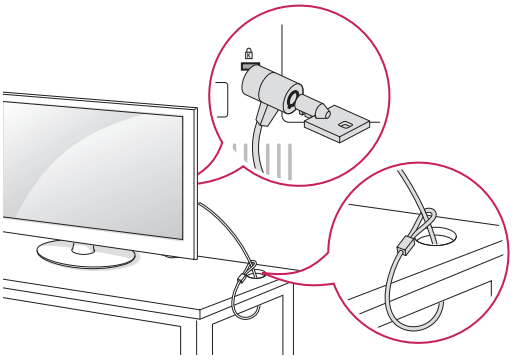
- Bruk en plattform eller et kabinett som er sterkt og stort nok til at TV-en står støtt.
- Braketter, bolter og tau følger ikke med. Du kan skaffe annet tilleggsutstyr fra den lokale forhandleren.

Bruke Kensington-sikkerhetssystemet

(Avhengig av modell)

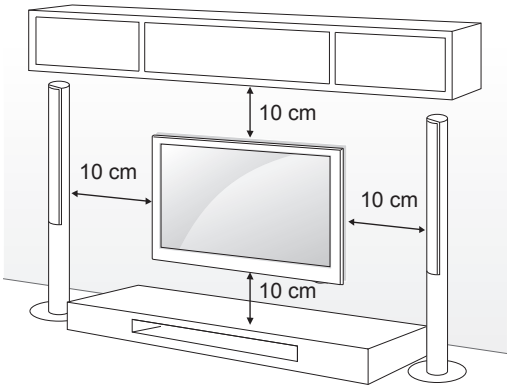
Tilkoblingen for Kensington-sikkerhetssystemet er plassert på baksiden av TV-en. Hvis du vil ha mer informasjon om installering og bruk, kan du se håndboken som fulgte med Kensington sikkerhetssystem, eller gå til *http://www.kensington.com.*

Koble kabelen for Kensington-sikkerhetssystemet mellom TV-en og et bord.



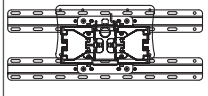
Veggmontering

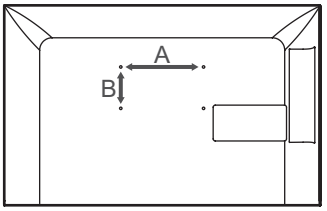
Fest en veggmonteringsbrakett forsiktig på baksiden av TV-en, og installer braketten på en solid vegg som står loddrett på gulvet. Kontakt kvalifisert personell hvis du skal feste TV-en på annet byggemateriell.
LG anbefaler at veggmontering utføres av en kvalifisert profesjonell installatør.



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

Kjøpes separat (veggmonteringsbrakett)

Modell	26/29LN46**
VESA (A x B)	100 x 100
Standardskrue	M4
Antall skruer	4
Veggmonte-ringsbrakett	LSW130B 



FORSIKTIG

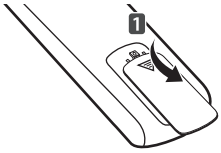
- Koble fra strømmen først, og flytt eller monter deretter TV-en. Hvis ikke kan det forårsake elektriske støt.
- Hvis du monterer TV-en i taket eller på en hellende vegg, kan den falle ned, noe som kan føre til alvorlig personskade.
  Bruk en godkjent veggmonteringsbrakett fra LG, og kontakt den lokale forhandleren eller kvalifisert personell.
- Ikke stram skruene for hardt, for det kan skade TV-en og gjøre garantien ugyldig.
- Bruk skruer og veggmonteringer som oppfyller kravene i VESA-standarden. Garantien dekker ikke materielle skader eller personskader som skyldes misbruk eller bruk av tilbehør som ikke er godkjent.

MERK

- Bruk skruene som er angitt i spesifikasjonene i VESA-standarden.
- Veggmonteringssettet inneholder en installeringshåndbok og alle nødvendige deler.
- Veggmonteringsbraketten er tilleggsutstyr. Du kan skaffe annet tilleggsutstyr fra den lokale forhandleren.
- Lengden på skruene kan variere avhengig av veggfestet. Kontroller at du bruker riktig lengde.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i håndboken som fulgte med veggmonteringen.

FJERNKONTROLL

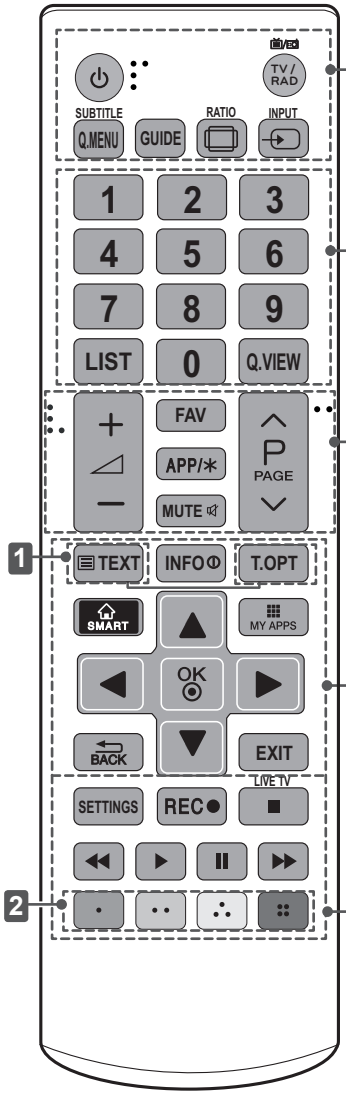
Beskrivelsene i denne håndboken er basert på knappene på fjernkontrollen.
Les denne håndboken nøye, og bruk TV-en på riktig måte.
Når batteriene må byttes, åpner du dekselet på batterirommet, bytter batteriene (1,5 V AAA) i samsvar med ⊕ og ⊖ på etiketten i batterirommet, og lukker dekselet.
For å fjerne batteriene går du gjennom trinnene for å sette dem inn i motsatt rekkefølge.



⚠ FORSIKTIG

- Ikke kombiner gamle og nye batterier, for da kan fjernkontrollen bli skadet.

Du må holde fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på TV-en.



TV/RAD Brukes til å velge radio-, TV- og DTV-program.
SUBTITLE Viser ønsket undertekst i digital modus.
Q. MENU Brukes til å vise hurtigmenyene.
GUIDE Viser programguide.
RATIO Brukes til å endre størrelsen på et bilde.
INPUT Brukes til å endre innsignalkilde.

LIST Viser den lagrede programlisten.
Q.VIEW Gå tilbake til programmet som ble vist.

⊿ + − Brukes til å justere lydnivået.
FAV Brukes til å vise favorittkanallisten.
APP/∗ Velg MHP TV som menykilde. (bare Italia) (avhengig av modell)
MUTE Brukes til å dempe alle lyder.
∧ **P** ∨ Brukes til å bla gjennom de lagrede programmene eller kanalene.
∧ **PAGE** ∨ Brukes til å gå til forrige eller neste skjermbilde.

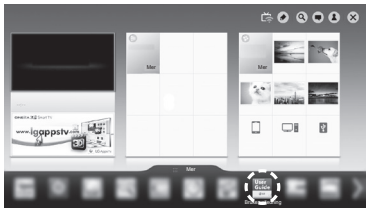
1 TELETEXT-KNAPPER Disse knappene brukes for tekst-TV.
INFO Viser informasjonen om det gjeldende programmet og skjermen.
SMART Åpner Smart Home-menyene.
MY APPS Viser listen over programmer.
Navigeringsknapper (opp/ned/venstre/høyre) Brukes til å bla gjennom menyer eller alternativer.
OK Brukes til å velge menyer eller alternativer og bekrefte inndata.
BACK Brukes til å gå tilbake til det forrige nivået.
EXIT Brukes til å avslutte alle skjermvisninger og gå tilbake til TV-visning.

SETTINGS Brukes til å vise hovedmenyene.
REC ● Start opptak, og vis opptaksmenyen.
LIVE TV Går tilbake til DIREKTE TV.
Kontrollknapper (■ ◀◀ ▶ ■ ▶▶) Styrer Premium-innholdet, Time Machine eller Smart Share-menyene eller enhetene som er kompatible med SIMPLINK (USB eller SIMPLINK eller Time Machine).
2 Fargede knapper Brukes for å gå til spesialfunksjoner i noen menyer. (●: Rød, ●●: Grønn, ⁂: Gul, ⠿: Blå)

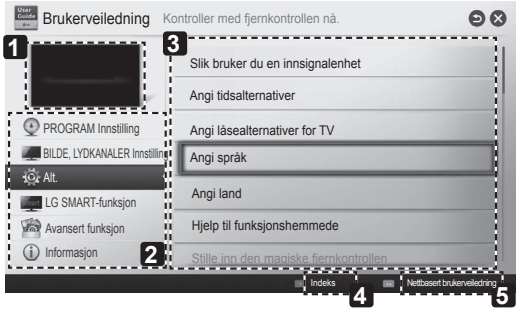
BRUK AV MANUALEN

Brukerhåndbok gir deg enkel tilgang til detaljert TV-informasjon.

1 Trykk på **SMART** ⌂-knappen for å åpne Smart Home-menyen.
2 Velg **Brukerveiledning,** og trykk på **OK**.



Brukerveiledning



Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

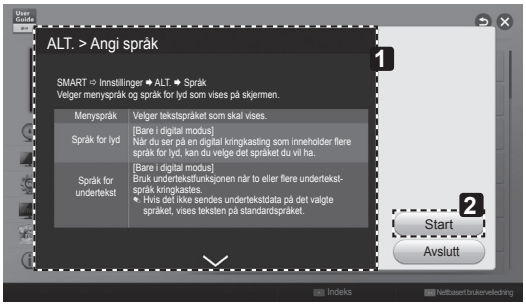
1 Viser gjeldende program eller inngangskilde.

2 Velg ønsket kategori.

3 Velg ønsket element.
Du kan bruke ^/v til å gå fra side-til-side.

4 Viser beskrivelsen av ønsket funksjon i innholdsfortegnelsen.

5 Når Internett er tilkoblet, får du detaljert informasjon om funksjonene til LG Smart TV. (Dette er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av land/språk.)



1 Viser beskrivelsen av den valgte menyen.
Du kan bruke ^/v til å gå fra side til side.

2 Går til valgt meny direkte fra Brukerhåndbok.

NORSK

VEDLIKEHOLD

Rengjøring av TV

Rengjør TV-en regelmessig for å sikre optimal ytelse og forlenge levetiden.

⚠ FORSIKTIG

- Husk på at du først må slå av strømmen og trekke ut strømledningen og alle andre kabler.
- Når TV-en ikke skal brukes på en lang stund, må du trekke strømledningen ut av stikkontakten for å beskytte mot mulig skade som følge av lynnedslag eller spenningssvingninger.

Skjerm, ramme, kabinett og stativ

- Du fjerner støv eller smuss ved å tørke av overflaten med en tørr, ren og myk klut.
- Hvis TV-en er ekstra skitten, kan du tørke av overflaten med en myk klut som er fuktet med rent vann eller et utblandet mildt rengjøringsmiddel. Etterpå tørker du umiddelbart av den med en tørr klut.

⚠ FORSIKTIG

- Unngå å ta på skjermen til enhver tid, siden dette kan forårsake skader på skjermen.
- Ikke skyv, gni eller kom borti overflaten med fingeren eller skarpe gjenstander, for da kan det bli riper på skjermen, og bildet kan bli forvrengt.
- Ikke bruk kjemikalier, for det kan skade produktet.
- Ikke spray væske på overflaten. Hvis det kommer vann inn i TV-en, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller feil.

Strømledning

Fjern regelmessig støv som har samlet seg på strømledningen.

FEILSØKING

Problem	Oppløsning
Kan ikke styre TV-en med fjernkontrollen.	• Kontroller fjernkontrollsensoren på produktet, og prøv på nytt. • Undersøk om det er noen mellom produktet og fjernkontrollen. • Kontroller om batteriene fremdeles virker og er riktig installert (⊕ til ⊕, ⊖ til ⊖).
Det vises ikke bilde på skjermen, og lyden mangler.	• Kontroller om TV-en er slått på. • Kontroller om strømledningen er satt i stikkontakten. • Kontroller om stikkontakten fungerer ved å koble til andre produkter.
TV-en slås plutselig av.	• Kontroller innstillingene for strømtilførsel. Det har kanskje vært strømbrudd. • Kontroller om funksjonen for automatisk innsovning er aktivert i tidsinnstillingene. • Hvis det ikke er noen signaler når TV-en er på, slås TV-en automatisk av når den har vært inaktiv i 15 minutter.
Hvis du kobler til PC (HDMI), vises Ingen signaler eller Ugyldig format.	• Slå TV-en av og deretter på igjen ved hjelp av fjernkontrtollen. • Koble til HDMI-kabelen • Start PC-en på nytt med TV-en på.

SPESIFIKASJONER

Spesifikasjon for trådløs LAN-modul (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvensområde	2400 – 2483,5 MHz 5150 – 5250 MHz 5725 – 5850 MHz (For ikke-EU)
Utgangseffekt (maks.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n – 2,4GHz: 11 dBm 802.11n – 5GHz: 12.5 dBm
• Båndkanalen som brukes, kan variere mellom ulike land. Brukeren kan ikke endre eller justere driftsfrekvensen, og dette produktet er konfigurert for den regionale frekvenstabellen. CE 0197 !	

LG
Life's Good

BRUGERVEJLEDNING
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

INDHOLDSFORTEGNELSE

3 LICENSER

3 BEMÆRKNING VEDR. OPEN SOURCE-SOFTWARE

3 OPSÆTNING AF EKSTERN KONTROLENHED

4 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

10 FREMGANGSMÅDE VED INSTALLATION

10 SAMLING OG KLARGØRING

10 Udpakning
12 Købes separat
13 Dele og knapper
14 Løft og flytning af TV'et
15 Montering på et bord
16 Montering på en væg

18 FJERNBETJENING

19 ANVENDELSE AF BRUGERMANUALEN

20 VEDLIGEHOLDELSE

20 Rengøring af TV'et
20 - Skærm, ramme, kabinet og stander
20 - Strømkabel

20 FEJLFINDING

21 SPECIFIKATIONER

DANSK

ADVARSEL

- Hvis du ignorerer advarselsmeddelelsen, kan du blive alvorligt kvæstet eller muligvis blive udsat for en alvorlig eller dødelig ulykke.

FORSIGTIG

- Hvis du ignorer forsigtighedsmeddelelsen, kan du blive let kvæstet, eller produktet kan blive beskadiget.

BEMÆRK

- Bemærkningen hjælper dig med at forstå og bruge produktet på en sikker måde. Læs bemærkningen omhyggeligt, før du bruger produktet.

LICENSER

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

Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories.
”Dolby” og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat skabt af DivX, LLC, et datterselskab til Rovi Corporation. Dette er en DivX Certified®-enhed, der afspiller DivX-video. Besøg *divx.com* for flere oplysninger og softwareværktøjer til at konvertere dine filer til DivX-videoer.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enhed skal være registreret for at kunne afspille købte DivX VOD (Video-on-Demand)-film. For at få din registreringskode skal du finde DivX VOD-sektionen i menuen for enhedsopsætning. Gå til vod.divx.com for at få flere oplysninger om, hvordan du fuldfører din registrering.

"DivX Certified® til afspilning af DivX®-video op til HD 1080p, inkl. betalingsindhold."

"DivX®, DivX Certified® og tilknyttede logoer er varemærker tilhørende Rovi Corporation eller dets datterselskaber og anvendes under licens."

"Dækket af én eller flere af følgende amerikanske patenter:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

Fremstillet på licens efter amerikanske patentnumre: 5.956.674, 5.974.380, 6.487.535 & andre udstedte og verserende patenter, både amerikanske og på verdensplan. DTS, symbolet samt DTS og symbolet tilsammen er registrerede varemærker, og DTS 2.0 Channel er et varemærke tilhørende DTS, Inc. Produktet er inklusiv software. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

BEMÆRKNING VEDR. OPEN SOURCE-SOFTWARE

Du kan hente kildekoden til GPL, LGPL, MPL og andre open source-licenser, der findes i dette produkt, på http://opensource.lge.com.
Ud over kildekoden er det muligt at hente alle licensbetingelser, garantifraskrivelser og meddelelser om ophavsret.
LG Electronics tilbyder også levering af open source-kode på en CD-ROM til en pris, der dækker omkostningerne ved en sådan distribution (f.eks. omkostningerne til medier, forsendelse og håndteringen) ved e-mail-forespørgsel sendt til opensource@lge.com. Dette tilbud gælder i tre (3) år fra produktets købsdato.

OPSÆTNING AF EKSTERN KONTROLENHED

For at få opsætningsoplysninger til den eksterne kontrolenhed, skal du besøge www.lg.com

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

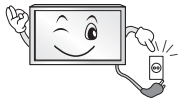
Læs disse sikkerhedsmæssige forholdsregler grundigt, inden du anvender produktet.

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.

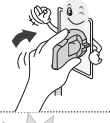
- Placer ikke produktet på et sted, hvor det kan blive udsat for støv.
  Det kan forårsage brandfare.



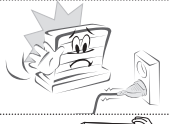
- Ved frakobling fjernes stikket fra stikkontakten Stikket skal forblive klar til brug.

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

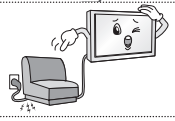
- Sørg for at tilslutte strømkablet til den jordforbundne strømkilde. (undtagen enheder, der ikke er koblet til jord).
  Du kan få dødbringende elektrisk stød eller komme til skade.



- Sæt strømkablet sikkert fast.
  Hvis strømkablet ikke sidder godt nok fast, kan der opstå brand.



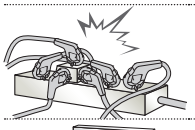
- Sørg for, at strømkablets ikke kommer i kontakt med varme genstande som f.eks. et varmeapparat.
  Dette kan forårsage ildebrand eller fare for elektrisk stød.



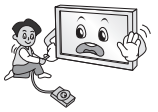
- Anbring ikke tunge genstande eller produktet oven på strømførende kabler.
  Dette kan forårsage ildebrand eller elektrisk stød.

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

- Kontroller ved montering af TV på en væg, at strøm- og signalkabler ikke hænger løst på TV'ets bagside.
  Det kan forårsage brand eller elektrisk stød.



- Sæt ikke for mange elektriske enheder i en enkelt kontakt.
  Det kan forårsage brand pga. overopvarmning.

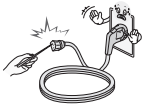


- Tab ikke produktet og undgå, at det vælter, når de eksterne enheder tilsluttes.
  Det kan forårsage personskade eller skade på produktet.

- Hold emballagens anti-fugtmiddel eller vinylindpakning uden for børns rækkevidde.
  Anti-fugtmiddel er skadeligt, hvis det spises. Hvis en person indtager anti-fugtmiddel, skal personen tvinges til at kaste op og derefter transporteres til nærmeste hospital. Vinylindpakning kan desuden medføre kvælning. Hold det uden for børns rækkevidde.

- Lad ikke børn klatre eller hænge 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)

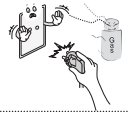
- Placer eller opbevar ikke brandbare substanser i nærheden af produktet.
  Der er fare for eksplosion eller brand ved skødesløs håndtering af de brandbare substanser.

- Tab ikke metalgenstande som f.eks. mønter, hårnåle, spisepinde eller ledninger ned i produktet. Det samme gælder for brandbare genstande som f.eks. papir og tændstikker. Børn skal være særligt opmærksomme.
  Det kan medføre elektrisk stød, brand eller personskade. Hvis et fremmedelement tabes ind i produktet, skal strømkablet tages ud af stikkontakten, og servicecentret kontaktes.

- Undlad at sprøjte vand på produktet eller at skrubbe det med brandbare væsker (fortynder eller benzen). Det kan medføre brand eller elektrisk stød.

- Undgå sammenstød eller genstande, der falder ned på produktet. Sæt ikke noget hårdt ned oven på skærmen.
  Du kan komme til skade eller produktet kan blive beskadiget.

- Rør aldrig ved produktet eller antennen under en storm eller tordenvejr.
  Du kan få dødbringende elektrisk stød.

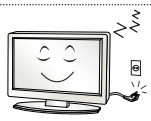


- Rør aldrig ved stikkontakten, hvis der er gasudslip. Åbn vinduerne, og luft ud.
  Det kan medføre brand eller forbrændinger pga. gnister.

- Skil ikke produktet ad, og forsøg ikke at reparere eller ændre produktet på egen hånd.
  Det kan medføre brand eller elektrisk stød.
  Kontakt servicecentret for kontrol, kalibrering eller reparation.

- Hvis et af følgende forhold opstår, skal produktet straks frakobles strømforsyningen, og det lokale servicecenter kontaktes.
  - Produktet er blevet udsat for stød
  - Produktet er blevet beskadiget
  - Fremmedlegemer er kommet ind i produktet
  - Produktet har udsendt røg eller en mistænkelig lugt

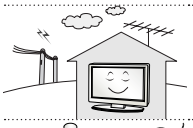
  Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.



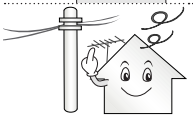
- Hvis produktet ikke skal bruges i en længere periode, skal du frakoble strømkablet fra produktet.
  Et lag af støv kan forårsage brand, og forringelse af isoleringen kan medføre en elektrisk udladning, elektrisk stød eller brand.

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

⚠ FORSIGTIG



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



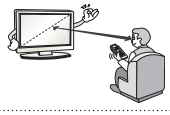
- Der skal være tilstrækkelig afstand mellem en udendørsantenne og strømkabler, så de ikke berører hinanden. Dette gælder også, hvis antennen skulle vælte eller falde ned.
  Dette kan i modsat fald forårsage elektrisk stød.

- 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 fald falde ned eller vælte, hvilket kan medføre personskade eller skade på produktet.

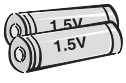
- Hvis du har monteret TV'et på en stander, skal det beskyttes mod at vælte. TV'et kan i modsat fald vælte, hvilket kan medføre personskader.

- 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 de tilføjelser og det tilbehør, der er angivet af producenten.

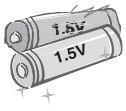
- Kontakt en kvalificeret serviceperson ved installation af antennen.
  Dette kan forårsage brandfare eller fare for elektrisk stød.



- 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.

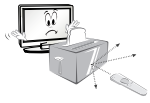


- Brug kun den angivne type batteri.
  Det kan forårsage skader på fjernbetjeningen.



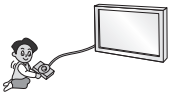
- Bland ikke nye batterier med gamle.
  Det kan medføre, at batterierne overophedes eller lækker.

- 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.



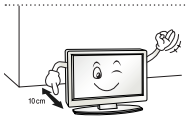
- Sørg for, at der ikke står genstande mellem fjernbetjeningen og dens sensor

- Signalet fra fjernbetjeningen kan forstyrres af sollys eller andre stærke lyskilder. Er dette tilfældet, kan lokalet gøres mørkere.



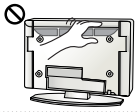
- Kontroller, at tilslutningskablerne er tilstrækkeligt lange, når der tilsluttes eksterne enheder som f.eks. spilkonsoller.
  Produktet kan i modsat fald vælte, hvilket kan medføre personskade eller skade på produktet.

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



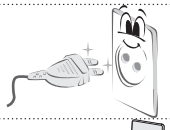
- Følg installationsvejledningen nedenfor for at forhindre, at produktet overophedes.
  - Afstanden mellem produktet og væggen bør være på mere end 10 cm.
  - Produktet må ikke installeres på steder uden ventilation (f.eks. på en hylde eller i et skabskabinet).
  - Produktet må ikke installeres på tæpper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

  Dette kan i modsat fald forårsage brand.

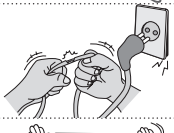


- Undgå at røre ved ventilationsåbningerne, når TV'et har været tændt længe, da ventilationsåbningerne kan blive varme. Dette påvirker ikke produktets funktion eller ydeevne.

- Undersøg jævnligt apparatets ledning. Hvis den ser ud til at være beskadiget eller nedslidt, skal du frakoble den, stoppe med at anvende apparatet, og få ledningen udskiftet med den helt korrekte reservedel af en autoriseret serviceleverandør.



- Undgå, at der samler sig støv på strømstikkets ben eller på stikkontakten.
  Det kan forårsage brandfare.



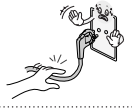
- Beskyt strømkablet mod fysisk eller mekanisk misbrug, og undgå at vride det, knække det, klemme det, klemme det i en dør eller træde på det. Vær opmærksom på stik, vægstikkontakter og der, hvor kablet kommer ud fra apparatet.

- Tryk ikke hårdt på skærmen med hånden eller et skarpt objekt som f.eks. et søm, en blyant eller en kuglepen, og rids ikke skærmen.

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

- Når produktet og dets komponenter rengøres, skal strømforsyningen forkobles, hvorefter der 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 sluttet til AC-stikkontakten, er den ikke frakoblet AC-strømkilden - heller ikke, hvis du slukker for enheden vha. KONTAKTEN.



- Hold på stikket, når kablet tages ud af stikkontakten.
  Hvis ledningerne indvendigt i strømkablet ikke er forbundet, kan det medføre brand.

- Kontroller, at strømmen er slukket, får produktet flyttes. Tag derefter strømkabler, antennekabler og alle tilsluttede kabler ud af deres respektive stik.
  TV-apparatet eller strømkablet kan blive beskadiget, hvilket kan forårsage brandfare eller medføre elektrisk stød.

- Få hjælp fra en anden person ved flytning og udpakning af produktet. Produktet er tungt.
  Dette kan i modsat fald forårsage personskade.

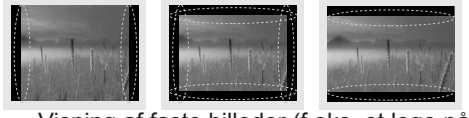
- Kontakt servicecentret årligt for at få rengjort produktets indre dele.
  Ophobet støv kan medføre mekaniske fejl.

- 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).
  Dette fænomen opstår som følge af panelets opbygning. Det er ikke relateret til produktets ydeevne og er ikke en fejlfunktion.



- Visning af faste billeder (f.eks. et logo på en TV-kanal, menuer på skærmen, en scene i et videospil) i et længere tidsrum kan beskadige skærmen og medføre at billedet sidder fast (kaldes også for "image sticking"). Produktgarantien gælder ikke i dette tilfælde.
  Undgå at vise et statisk billede på din TV-skærm i et længere tidsrum (2 timer eller mere for LCD, 1 time eller mere for Plasma).
  Et fastfrosset billede kan også opstå ved panelets kanter, hvis du ser TV med forholdet 4:3 i et langt tidsrum.
  Dette fænomen opstår også i produkter fra tredjeparter og kan ikke gøres til genstand for bytning eller refusion.

- **Lyde, der kan forekomme**
  "Knækken": En knækkende lyd kan forekomme som følge af plastisktermisk 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.

BEMÆRK

- 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 den anvendte indgangskilde eller produktmodel.
- Nye funktioner kan blive tilføjet til dette TV i fremtiden.
- TV-apparatet kan sættes i standby-tilstand for at reducere strømforbruget. Og TV'et bør slukkes, hvis det ikke skal bruges i nogen tid, da dette vil reducere energiforbruget.
- Dermed reduceres den generelle driftsomkostning også.

FREMGANGSMÅDE VED INSTALLATION

1 Åbn pakken, og kontroller, at alle dele forefindes.
2 Sæt standeren på TV-apparatet.
3 Slut en ekstern enhed til TV-apparatet.
4 Kontroller, at netværkstilslutning er tilgængelig.
Du kan kun bruge netværksfunktionerne på dit TV, når der oprettet forbindelse til netværket.

SAMLING OG KLARGØRING

Udpakning

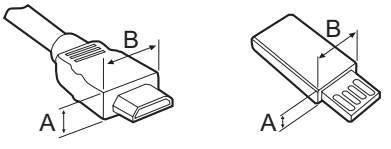
Kontroller produktkassen for følgende artikler. Hvis noget tilbehør mangler, skal du kontakte den lokale forhandler, hvor du har købt produktet. Illustrationerne i denne vejledning kan være anderledes end det pågældende produkt eller tilbehør.

FORSIGTIG

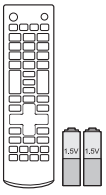
- Undlad at bruge ikke godkendte artikler for at tilgodese sikkerhed og produktets levetid.
- Tings- eller personskade som følge af brug af ikke godkendte artikler dækkes ikke af garantien.
- På visse modeller er skærmen dækket af en tynd film, og denne må ikke fjernes.

BEMÆRK

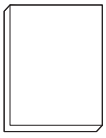
- De medfølgende dele til produktet kan variere, afhængigt af modellen.
- Produktspecifikationer eller indhold i denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel på grund af opgradering af produktfunktioner.
- Du opnår optimal tilslutning ved at sikre, at HDMI-kabler og USB-enheder har facetter, der er mindre end 10 mm i tykkelsen og 18 mm i bredden. Brug et forlængerkabel, der understøtter USB 2.0, hvis USB-kablet eller USB-lagringsenheden ikke passer ind i dit TV's USB-port.



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

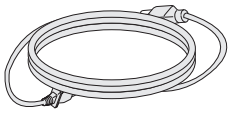


Fjernbetjening og batterier (AAA)
(se side 18)

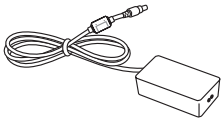


Brugervejledning

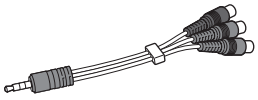
Kabelholder
(se side A-4)



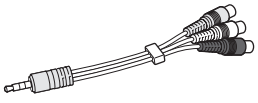
Strømkabel
(se side B-3)



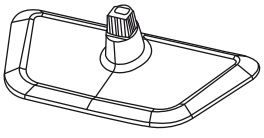
AC-DC Adapter
(se side B-3)



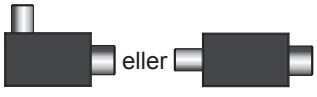
Komponent-videokabel
(se side B-9)



Komposit-videokabel
(se side B-9, B-11)



standerbase
(se side A-3)

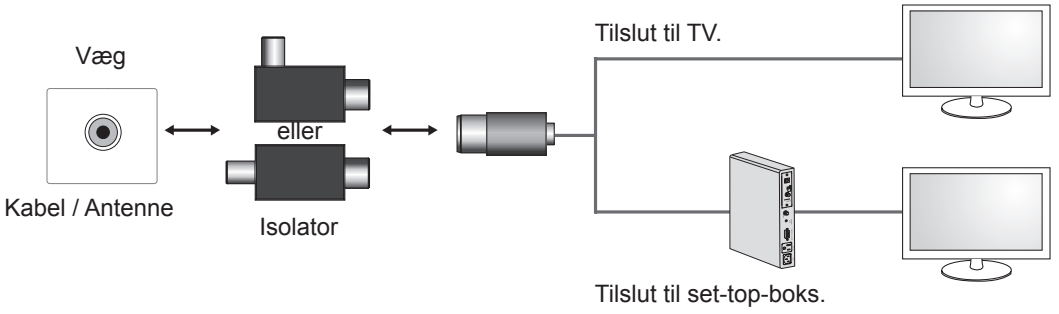


Isolator
(afhængigt af modellen)
(se side 12)

DANSK

BEMÆRK

- Installationsguide til antenneisolator
  - 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 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 montere isolatoren på væggen. Hvis den ikke kan monteres på væggen, skal den monteres på TV'et. Undgå at frakoble antenneisolatoren efter installationen.
  - Før du starter, skal du sørge for, at TV-antennen er tilsluttet.



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

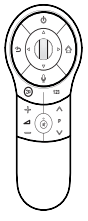
"Udstyr, der tilsluttes til en beskyttende jordforbindelse på bygningsinstallationen via nettilslutningen eller via andet udstyr med en tilslutning til en beskyttende jordforbindelse - og til et kabelfordelingssystem via et koaksialkabel - kan under bestemte forhold medføre brandfare. Tilslutning til et kabelfordelingssystem skal derfor ske gennem 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.

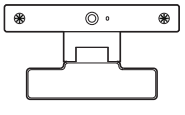
Købes separat

Separat ekstraudstyr kan ændres eller modificeres for at forbedre kvaliteten, uden at dette meddeles. Kontakt forhandleren, hvis du ønsker at købe disse emner.

Disse enheder fungerer kun med visse modeller.



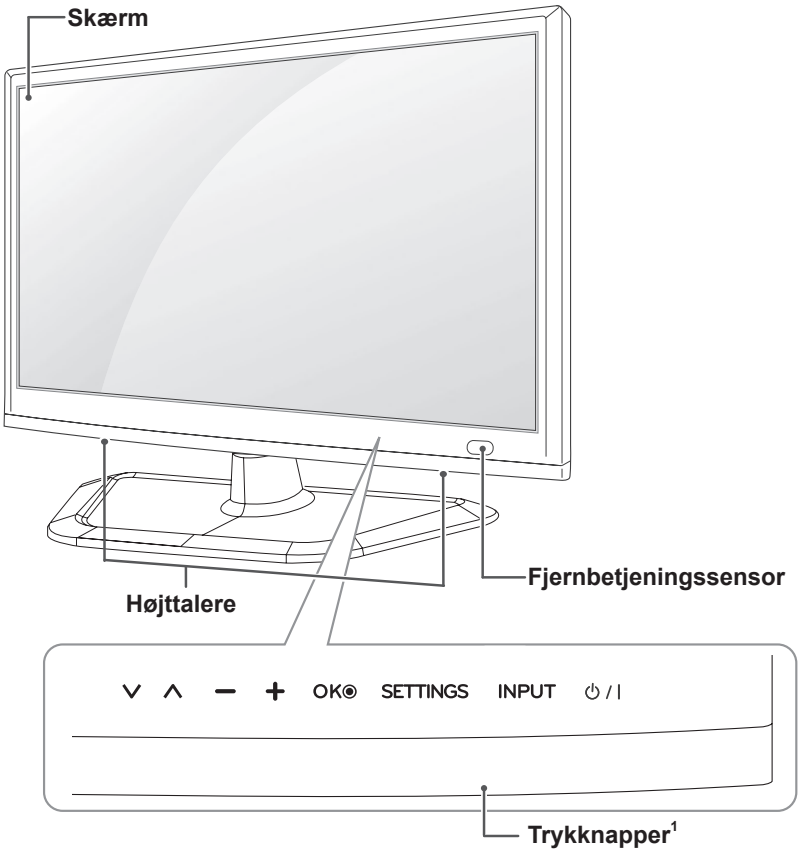
AN-MR400
Magisk fjernbetjening



AN-VC4**
Kamera til videoopkald

Modelnavnet eller -designet kan ændres afhængigt af opgraderingen af produktfunktionerne, producentens forhold eller politikker.

Dele og knapper



Trykknapper	Beskrivelse
∨ ∧	Ruller gennem de gemte programmer.
− +	Justerer lydstyrkeniveauet.
OK ◉	Vælger det fremhævede menupunkt eller bekræfter et input.
SETTINGS	Åbner hovedmenuen eller gemmer inputtet og lukker menuerne.
INPUT	Ændrer indgangskilden.
⏻ / I	Tænder eller slukker for strømmen.

1 Alle knapperne er berøringsfølsomme og kan betjenes blot med en enkelt berøring med fingeren.

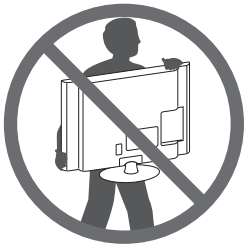
Løft og flytning af TV'et

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

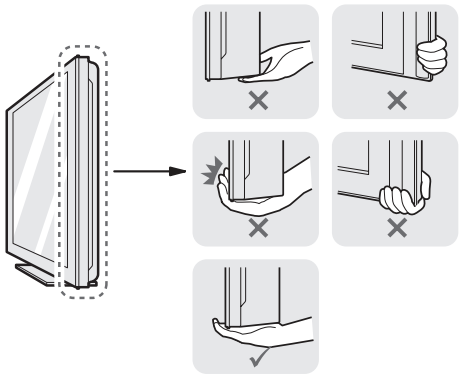
FORSIGTIG

- Undgå altid at berøre skærmen, da det kan medføre beskadigelse af skærmen.

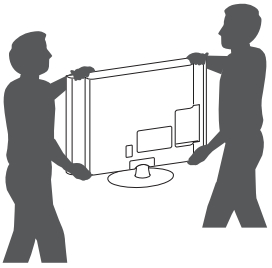
- Det anbefales at flytte TV'et i den kasse eller det indpakningsmateriale, som det oprindeligt blev leveret i.
- Før du flytter eller løfter TV'et, skal du frakoble strømkablet og alle øvrige kabler.
- Når du holder TV'et, skal skærmen vende væk fra dig, så du undgår at beskadige den.



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



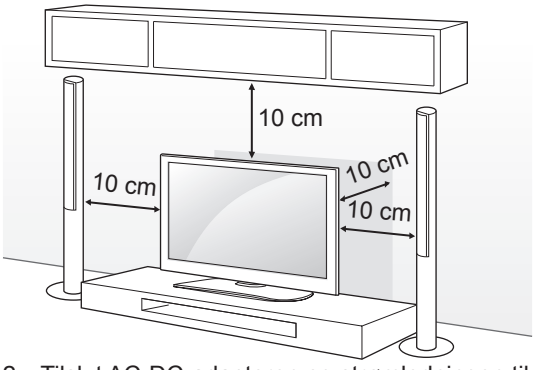
- Et stort TV bør som minimum transporteres af 2 personer.
- Ved manuel transport af TV'et skal du holde TV'et som vist på følgende illustration.



- Ved transport af TV'et skal du undlade at udsætte det for stød eller overdrevne vibrationer.
- Ved transport af TV'et skal du holde det oprejst og aldrig dreje det om på siden eller vippe det forover eller mod venstre eller højre.
- Brug ikke for mange kræfter, der bøjer rammen på kabinettet, da det kan beskadige skærmen.

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.



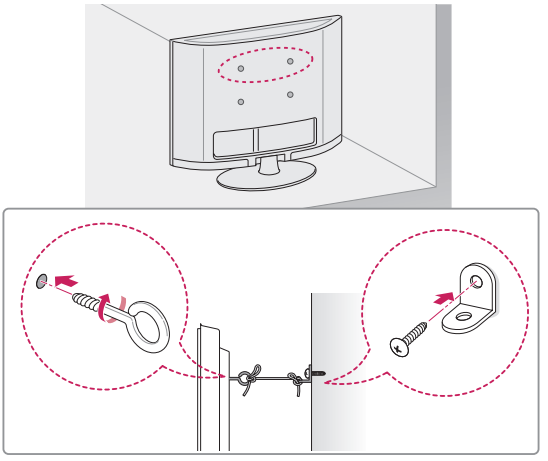
2 Tilslut AC-DC-adapteren og strømledningen til en stikkontakt.

FORSIGTIG

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

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 snor medfølger ikke. Du kan få yderligere tilbehør hos din lokale forhandler.

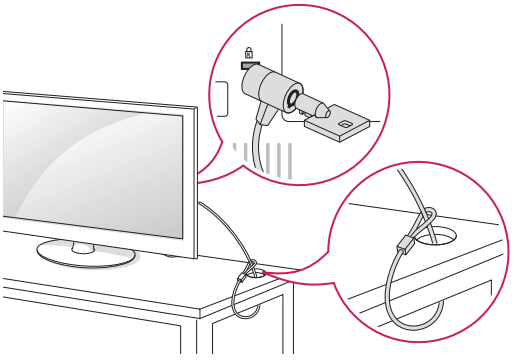
DANSK

Brug af Kensington Security System

(afhængigt af modellen)

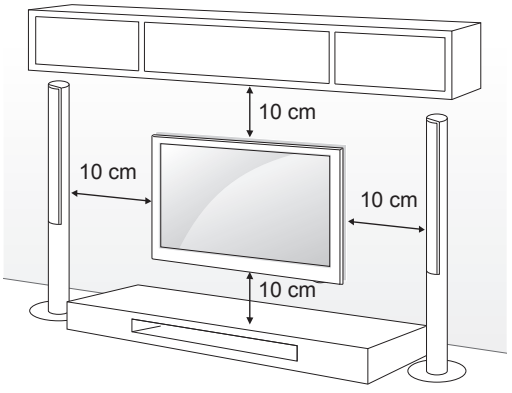
Stikket til Kensington Security System findes bag på TV'et. Du finder flere oplysninger om installation og anvendelse ved at se i vejledningen til Kensington Security System eller ved at besøge *http://www.kensington.com.*

Tilslut kablet til Kensington Security System mellem TV'et og et bord.



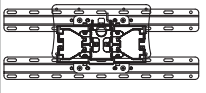
Montering på en væg

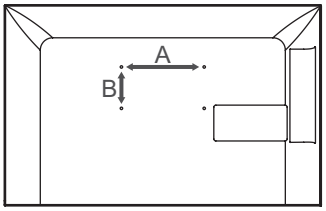
Fastgør forsigtigt et valgfrit vægmonteringsbeslag bag på TV'et, og fastgør vægmonteringsbeslaget på en massiv væg, der står vinkelret på gulvet. Hvis du vil fastgøre TV'et på andre bygningsmaterialer, skal du kontakte en kvalificeret servicemedarbejder.
LG anbefaler, at vægmontering udføres af fagpersonale.



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

Separat ekstraudstyr (vægmonteringsbeslag)

Model	26/29LN46**
VESA (A x B)	100 x 100
Standardskrue	M4
Antal skruer	4
Vægmonteringsbeslag	LSW130B 



FORSIGTIG

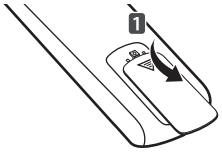
- Sluk for strømmen, og flyt eller installer derefter TV'et. Ellers er der risiko for elektrisk stød.
- Hvis du montere TV'et i loftet eller på en skrå væg, kan det falde ned og forårsage alvorlige personskader.
  Brug et godkendt LG-vægbeslag, og kontakt den lokale forhandler eller kvalificeret personale.
- Undlad at stramme skruerne for meget, da dette kan medføre, at TV'et beskadiges, og garantien bortfalder.
- Brug de skruer og vægbeslag, der overholder VESA-standarden. Ting- eller personskade som følge af misbrug eller brug af forkert udstyr dækkes ikke af garantien.

BEMÆRK

- Brug de skruer, der er angivet under specifikationerne for VESA-standardskruer.
- Vægbeslagssættet omfatter en monteringsvejledning og nødvendige dele.
- Vægmonteringsbeslaget er valgfrit. Du kan få yderligere tilbehør hos din lokale forhandler.
- Skruernes længde kan variere, afhængigt af vægbeslaget. Sørg for at bruge den korrekte længde.
- Du finder flere oplysninger i vejledningen, der følger med vægbeslaget.

FJERNBETJENING

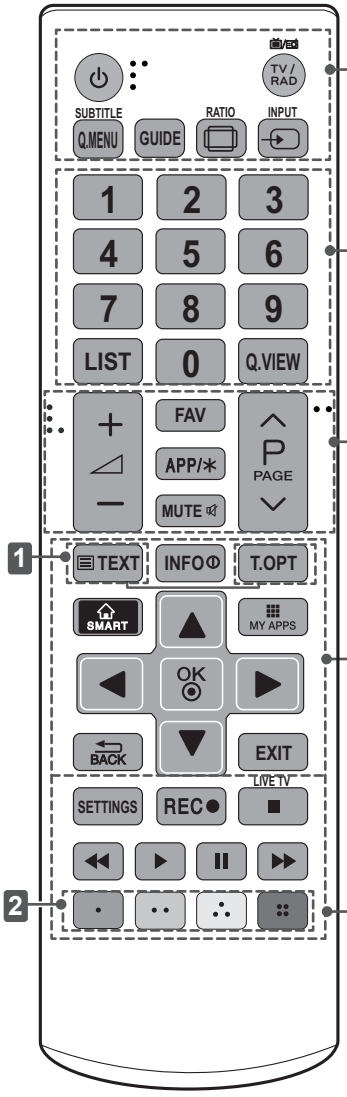
Beskrivelserne i denne vejledning er baseret på knapperne på fjernbetjeningen.
Læs denne vejledning omhyggeligt, og brug TV'et korrekt.
Hvis du vil udskifte batterier, skal du åbne batteridækslet, udskifte batterierne (1,5 V AAA), så ⊕ og ⊖ -enderne passer til etiketten i batteriholderen, og derefter lukke batteridækslet.
Tag batterierne ud ved at følge isætningsvejledningen i omvendt rækkefølge.



⚠ FORSIGTIG

- Undlad at blande nye og gamle batterier, da dette kan skade fjernbetjeningen.

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



TV/RAD Vælger radio-, TV- og DTV-program.
SUBTITLE Henter de foretrukne undertekster i digital tilstand.
Q.MENU Åbner hurtigmenuerne.
GUIDE Viser programvejledningen.
RATIO Ændrer størrelsen på et billede.
INPUT Ændrer indgangskilden.

LIST Åbner den gemte programliste.
Q.VIEW Vender tilbage til det program, der sidst blev set.

+ − Justerer lydstyrkeniveauet.
FAV Åbner en oversigt med dine foretrukne kanaler.
APP/* Vælg MHP-TV-menukilden. (Kun Italien) (Afhængigt af modellen)
MUTE Slår alle lyde fra.
P Skifter gennem de gemte programmer eller kanaler.
PAGE Flytter til den forrige eller næste skærm.

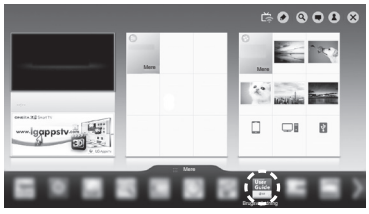
1 KNAPPER TIL TELETEXT Disse knapper benyttes til teksttv.
INFO Viser oplysninger om det aktuelle program og skærmen.
SMART Åbner Smart Home-menuerne.
MY APPS Viser en oversigt over programmer.
Navigationsknapper (op/ned/venstre/højre) Ruller gennem menuer eller indstillinger.
OK Vælger menuer eller indstillinger og bekræfter dit input.
BACK Vender tilbage til det forrige billede.
EXIT Rydder visninger på skærmen og vender tilbage til TV-visning.

SETTINGS Åbner hovedmenuerne.
REC ● Start for at optage og vise optagelsesmenu.
LIVE TV Retur til DIREKTE TV.
Kontrolknapper (■ ◀◀ ▶ ▮▮ ▶▶) Kontrollerer Premium-indholdet, Time Machine eller Smart Share-menuer eller de kompatible SIMPLINK-enheder (USB eller SIMPLINK eller Time Machine).
2 Farveknapper Disse giver adgang til specielle funktioner i visse menuer. (●: Rød, ●●: Grøn, ●●●: Gul, ●●●●: Blå)

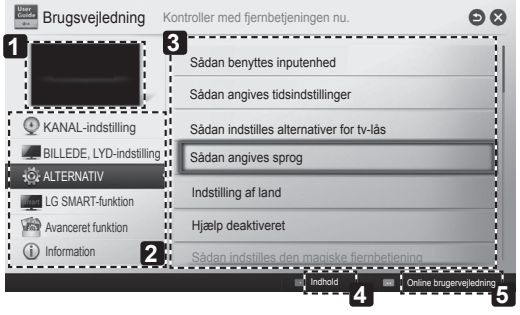
ANVENDELSE AF BRUGERMANUALEN

Brugermanualen giver dig mulighed for at få nemmere adgang til detaljerede TV-oplysninger.

1 Tryk på knappen **SMART** for at få adgang til menuen Smart Home.
2 Vælg **Brugsvejledning**, og tryk på **OK**.



Brugsvejledning



Det viste billede kan variere fra billedet på dit TV.

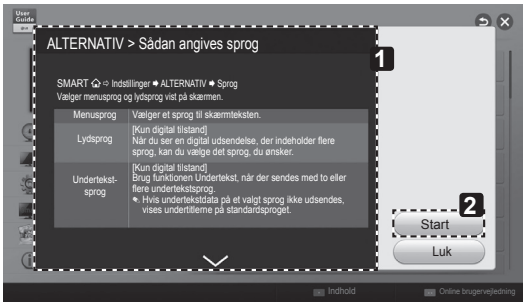
1 Viser de aktuelle programmer, du er i færd med at se, eller indgangskildeskærm.

2 Giver dig mulighed for at vælge den ønskede kategori.

3 Giver dig mulighed for at vælge det ønskede element.
Du kan bruge ∧/∨ til at flytte mellem sider.

4 Giver dig mulighed for at gennemgå beskrivelsen af den ønskede funktion i indekset.

5 Giver detaljerede oplysninger om funktionerne i LG Smart TV, når der er oprettet internetforbindelse.
(Muligvis ikke tilgængelig afhængigt af land/sprog).



1 Viser beskrivelsen for den valgte menu.
Du kan bruge ∧/∨ til at flytte mellem sider.

2 Flytter til den valgte menu direkte fra brugermanualen.

DANSK

VEDLIGEHOLDELSE

Rengøring af TV'et

Rengør TV'et regelmæssigt for at opnå den bedste ydeevne og udvide produktets levetid.

⚠ FORSIGTIG

- Sørg for først at slukke for strømmen og tage stikket samt alle andre kabler ud.
- Når TV'et ikke bruges i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten i væggen for at forhindre eventuel beskadigelse som følge af lyn og strømstød.

Skærm, ramme, kabinet og stander

- Hvis du vil fjerne støv eller lettere snavs, skal du aftørre overfladen med en tør, ren og blød klud.
- Hvis du vil fjerne store mængder snavs, skal du aftørre overfladen med en blød klud, der er vredet op i rent vand eller et mildt rengøringsmiddel. Aftør derefter straks med en tør klud.

⚠ FORSIGTIG

- Undgå altid at berøre skærmen, da det kan medføre beskadigelse af skærmen.
- Undlad at støde, gnubbe eller slå skærmens overflade med en fingernegl eller skarpe genstande, da dette kan føre til skrammer og billedforvrængninger.
- Brug ikke kemikalier, da de kan beskadige produktet.
- Sprøjt ikke flydende væske på overfladen. Hvis der kommer vand ind i TV'et, kan det medføre brand, elektrisk stød eller fejl.

Strømkabel

Fjern jævnligt opsamlet støv eller snavs på strømkablet.

FEJLFINDING

Problem	Løsning
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, at den automatiske dvalefunktion er aktiveret, under Klokkeslætsindstillinger. • 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 LAN-modul (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvensområde	2400 til 2483,5 MHz 5150 til 5250 MHz 5725 til 5850 MHz (For lande uden for EU)
Udgangseffekt (maks.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm
• Kanalbånd kan variere fra land til land, og brugeren kan ikke ændre eller justere driftsfrekvensen. Dette produkt er indstillet til den regionale frekvenstabel. CE 0197 !	

LG
Life's Good

KÄYTTÖOPAS
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

SISÄLLYS

3 KÄYTTÖOIKEUDET

3 AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTOA KOSKEVA HUOMAUTUS

3 ULKOISEN OHJAUSLAITTEEN ASENNUS

4 TURVATOIMET

10 ASENTAMINEN

10 KOKOAMINEN JA VALMISTELU

10 Purkaminen
12 Lisävarusteet
13 Osat ja painikkeet
14 TV:n nostaminen ja siirtäminen
15 Kiinnittäminen pöytään
16 Kiinnittäminen seinälle

18 KAUKO-OHJAIN

19 KÄYTTÖOPPAAN KÄYTTÄMINEN

20 HUOLTO

20 TV:n puhdistus
20 - Näyttö, kehys, runko ja jalusta
20 - Virtajohto

20 VIANMÄÄRITYS

21 TEKNISET TIEDOT

SUOMI

⚠ VAROITUS

- Vakavan varoituksen laiminlyönti saattaa johtaa vakavaan vammaan ja lisää onnettomuuden ja kuolettavien vammojen riskiä.

⚠ VAARA

- Varoituksen laiminlyönti saattaa johtaa lievään vammaan tai laitteen vahingoittumiseen.

! HUOMAUTUS

- Huomautus sisältää tietoja tuotteen turvallisesta käytöstä. Lue huomautus huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.

KÄYTTÖOIKEUDET

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

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. ”Dolby” ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, sekä HDMI logo ovat HDMI Licensing LLC:in tavaramerkkejä USA:ssa ja muissa maissa.

TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, LLC:n, Rovi Corporationin tytäryhtiön, kehittämä digitaalivideomuoto. Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videota. Osoitteessa *divx.com* on lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostoja DivX-videomuotoon.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Tämä DivX Certified® -laite vaatii DivX-rekisteröinnin, jotta sillä voi toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Luo rekisteröintikoodi laitteen asetusvalikon DivX VOD -osassa. Lisätietoja rekisteröinnistä on osoitteessa vod.divx.com.

"DivX Certified® -laite toistaa 1080p-tarkkuuden DivX-teräväpiirtovideota sekä maksullisia sisältöjä"

"DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, ja niihin on hankittu käyttölupa."

"Suojattu yhdellä tai useammalla seuraavista patenteista Yhdysvalloissa: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

Valmistettu lisenssillä, Yhdysvaltojen patenttinumerot: 5956674, 5974380, 6487535. Muita Yhdysvaltojen ja maailmanlaajuisia patentteja on haettu. DTS, symboli sekä DTS ja symboli yhdessä ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja DTS 2.0 Channel on DTS, Inc:n tavaramerkki. Tuote sisältää ohjelmistoja. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTOA KOSKEVA HUOMAUTUS

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

TURVATOIMET

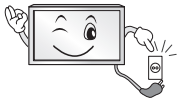
Lue nämä turvaohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

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
  - keittiön työtasojen tai ilmankostuttimen lähelle, missä ne voivat altistua höyrylle tai öljylle
  - sateiseen tai tuuliseen paikkaan
  - vesiastioiden (kuten maljakot) lähelle

  Muutoin tuotteen muoto voi muuttua, siinä voi ilmetä toimintahäiriö, se voi vioittua tai se voi aiheuttaa tulipalon.

- Älä sijoita tuotetta paikkaan, jossa se voi altistua pölylle.
  Tämä saattaa aiheuttaa palon vaaran.



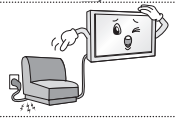
- Laite irrotetaan sähköverkosta irrottamalla pistoke. Pistokkeen on oltava helposti käytettävissä.

- Älä kosketa virtajohdon pistoketta, kun kätesi ovat märät. Jos pistokkeen nastat ovat kosteita tai pölyisiä, kuivaa pistoke kunnolla tai pyyhi pöly.
  Kosteus saattaa aiheuttaa sähköiskun.

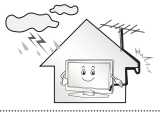
- Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan. (Ei koske maadoittamattomia laitteita.)
  Väärä kytkentä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.

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

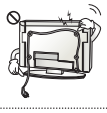
- Varmista, että virtajohto ei joudu tekemisiin kuumien esineiden, kuten lämmittimien kanssa.
  Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran.



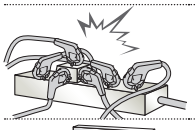
- Älä aseta painavia esineitä tai itse tuotetta virtajohtojen päälle.
  Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



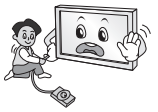
- Varmista, että sadevettä ei pääse ulkoilmasta tuotteeseen antennikaapelia pitkin.
  Vesi voi vahingoittaa tuotteen sisäosia ja aiheuttaa sähköiskun.



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



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

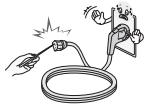


- Älä pudota tuotetta tai anna sen kaatua, kun liität ulkoisia laitteita.
  Se voi aiheuttaa vammoja tai tuote voi vahingoittua.

- Älä jätä kosteudenpoistoainetta tai vinyylipakkausta lasten ulottuville.
  Kosteudenpoistoaine on vaarallista nieltynä. Jos kosteudenpoistoainetta on nielty vahingossa, henkilön on oksennettava ja hänet on ohjattava lähimpään sairaalaan. Vinyylipakkaus voi aiheuttaa tukehtumisen. Pidä se poissa lasten ulottuvilta.

- Älä anna lasten kiivetä TV:n päälle tai tarrautua siihen.
  TV voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja.

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



- Älä aseta 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)

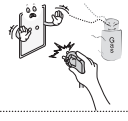
- Älä pidä syttyviä aineita laitteen lähellä.
  Syttyvien aineiden varomaton käsittely aiheuttaa räjähdys- ja tulipalovaaran.

- Älä pudota laitteen sisälle metalliesineitä, kuten kolikoita, hiuspinnejä, syömäpuikkoja tai metallilankaa, tai mitään syttyvää, kuten paperia tai tulitikkuja. Älä anna lasten käyttää tuotetta valvomatta.
  Sähköisku, tulipalo tai henkilövamma voi aiheutua, jos vieras esine 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.



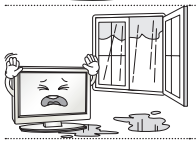
- Älä koskaan kosketa pistorasiaa kaasuvuodon aikana. Avaa ikkunat ja tuuleta.
  Se saattaa aiheuttaa tulipalon tai kipinästä aiheutuvan palovamman.

- Älä pura tai korjaa laitetta tai tee siihen muutoksia itse.
  Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
  Jos laite tarvitsee tarkistusta, säätöä tai korjausta, ota yhteys huoltoliikkeeseen.

- Irrota tuote seuraavissa tilanteissa heti pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen:
  - tuote on saanut iskun
  - tuote on vioittunut
  - tuotteen sisään on päässyt vieraita esineitä
  - tuotteesta on tullut savua tai hajua.

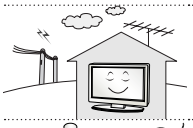
  Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

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

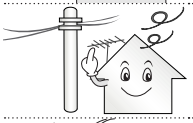


- Laite on suojattava tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä, eikä sen päälle saa asettaa maljakkoa tai muuta esinettä, jonka sisällä on nestettä.

⚠ VAARA

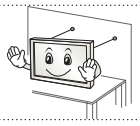


- Asenna tuote paikkaan, jossa se ei altistu radioaalloille.



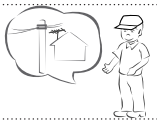
- Ulkoantennin on oltava tarpeeksi kaukana voimalinjoista, jotta antenni ei osu niihin edes pudotessaan.
  Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.

- 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.

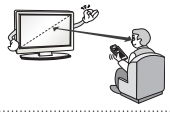


- Jos asennat TV:n jalustalle, varmista, että tuote ei kaadu. Tuotteen kaatuminen voi aiheuttaa vammoja.

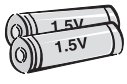
- Jos haluat asentaa tuotteen seinälle, kiinnitä VESA-kiinnitysteline (lisävaruste) tuotteen takaosaan. Kun asennat tuotteen seinäkiinnikkeeseen (lisävaruste), kiinnitä se tukevasti, jotta se ei putoa.
- Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä kiinnitystelineitä ja lisävarusteita.



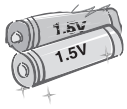
- Kun asennat antennia, käänny valtuutetun huollon puoleen.
  Tämä saattaa aiheuttaa palon tai sähköiskun vaaran.



- Kun TV:tä katsellaan, suosittelemme pysymään vähintään 2–7 näytön halkaisijan etäisyydellä siitä.
  Pitkäaikainen TV:n katselu voi aiheuttaa näön hämärtymistä.



- Älä sekoita uusia paristoja keskenään vanhojen paristojen kanssa.
  Tämä voi aiheuttaa paristojen ylikuumenemisen ja vuotoja.

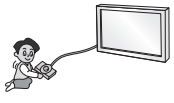


- Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja keskenään.
  Tämä voi aiheuttaa kaukosäätimen vaurioitumisen.

- Akkuja ja paristoja ei saa altistaa kuumuudelle. Pidä ne pois suorasta auringonvalosta, avoimen tulen ja sähkölämmittimien läheisyydestä.
- Älä aseta kertakäyttöisiä paristoja laturiin.

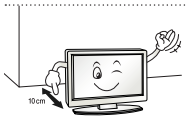
- Varmista, ettei kauko-ohjaimen ja anturin välillä ole esteitä.

- Auringonvalo tai muu voimakas valo voi häiritä kauko-ohjaimen signaalia. Pimennä huonetta.



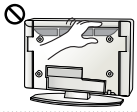
- Varmista, että liitettävien ulkoisten laitteiden, kuten videopelikonsolien, liitäntäkaapelit ovat tarpeeksi pitkiä.
  Muutoin tuote voi kaatua, mikä voi aiheuttaa vammoja ja tuotevahinkoja.

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



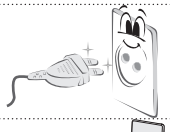
- Estä tuotteen ylikuumeneminen noudattamalla seuraavia asennusohjeita.
  - Tuotteen ja seinän välisen etäisyyden on oltava yli 10 cm.
  - Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa ilma ei pääse kiertämään (kuten kirjahyllyyn tai kaappiin).
  - Älä sijoita tuotetta maton tai tyynyn päälle.
  - Varmista, että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

  Muutoin voi syttyä tulipalo.

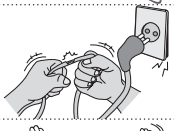


- Varo koskettamasta tuuletusaukkoja, kun televisiota katsotaan pitkiä aikoja, koska tuuletusaukot saattavat kuumeta. Tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.

- 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.



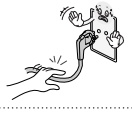
- Suojaa virtajohtoa fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä, kuten taipumiselta, vääntymiseltä, kiertymiseltä, yli kävellyksi tulemiselta tai oven väliin jäämiseltä. Huolehdi pistokkeista, pistorasioista ja laitteen johdoista.

- Älä naarmuta paneelia tai paina sitä kädellä tai terävällä esineellä, kuten kynnellä tai kynällä.

- Älä kosketa näyttöä tai pidä sormia sitä vasten pitkään. Tämä saattaa aiheuttaa kuvaruutuun väliaikaisia vääristymiä.

- 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 liitäntäkaapelit.
  Muutoin TV tai virtajohto voivat vioittua ja aiheuttaa tulipalon vaaran tai sähköiskun.

- Tuotteen siirtämiseen ja purkamiseen pakkauksesta tarvitaan kaksi henkilöä, koska tuote on painava.
  Muutoin voit vahingoittaa itseäsi.

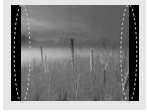
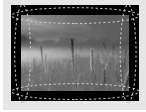
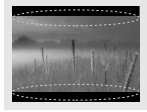
- Toimita laite kerran vuodessa huoltoon sisäisten osien puhdistamiseksi.
  Kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa mekaanisen vian.

- 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 merkki 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 (kuten kanavan logon, näyttövalikon tai videopelin kohtauksen) katseleminen pitkän aikaa saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan. Takuu ei kata haamukuvaa.
  Älä jätä pysäytyskuvaa televisioruutuun pitkäksi ajaksi (yli kahdeksi tunniksi, jos kyseessä on LCD-televisio tai yli tunniksi, jos kyseessä on plasmatelevisio).
  Jos lisäksi katsot TV:tä kuvasuhteella 4:3 pitkän aikaa, paneelin reunoille saattaa jäädä haamukuva.
  Tätä ilmenee myös muiden valmistajien tuotteissa, eikä se oikeuta vaihtoon eikä hyvitykseen.

- **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.

HUOMAUTUS

- Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.
- Televisiosi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.
- Valikot ja asetukset voivat vaihdella tulolähteen tai tuotemallin mukaan.
- Laitteeseen voidaan tulevaisuudessa lisätä uusia älytoimintoja.
- Televisio voidaan siirtää virransäästötilaan virrankulutuksen vähentämiseksi. Televisio kannattaa sammuttaa, jos sitä ei katsota vähään aikaan, sillä tämä vähentää energiankulutusta.
- Käytön aikana kulutetun energian määrää voidaan vähentää merkittävästi vähentämällä kuvan kirkkautta, mikä puolestaan vähentää yleisiä käyttökustannuksia.

ASENTAMINEN

1 Avaa pakkaus ja tarkista, että se sisältää kaikki lisävarusteet.
2 Kiinnitä jalusta TV:hen.
3 Liitä ulkoinen laite TV:hen.
4 Varmista, että verkkoyhteys on käytettävissä.
TV:n verkkotoimintoja voi käyttää vain silloin, kun verkkoyhteys on muodostettu.

KOKOAMINEN JA VALMISTELU

Purkaminen

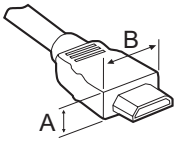
Tarkista, että toimitus sisältää seuraavat osat. Jos jokin lisävaruste puuttuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai osien todellisesta ulkonäöstä.

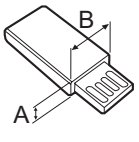
VAARA

- 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.

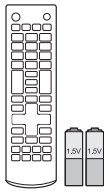
HUOMAUTUS

- 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.

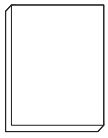




*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

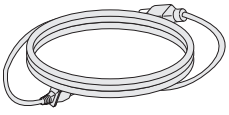


Kauko-ohjain ja paristot (AAA)
(Katso sivua 18)

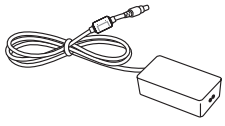


Käyttöopas

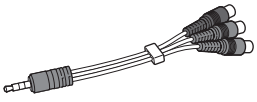
Kaapelinpidike
(Katso sivua A-4)



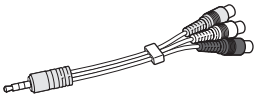
Virtajohto
(Katso sivua B-3)



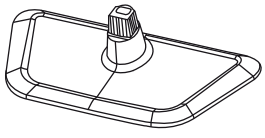
Muuntaja
(Katso sivua B-3)



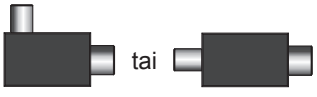
Komponenttivideokaapeli
(Katso sivua B-9)



Komposiittivideokaapeli
(Katso sivua B-9, B-11)



Jalustan tuki
(Katso sivua A-3)

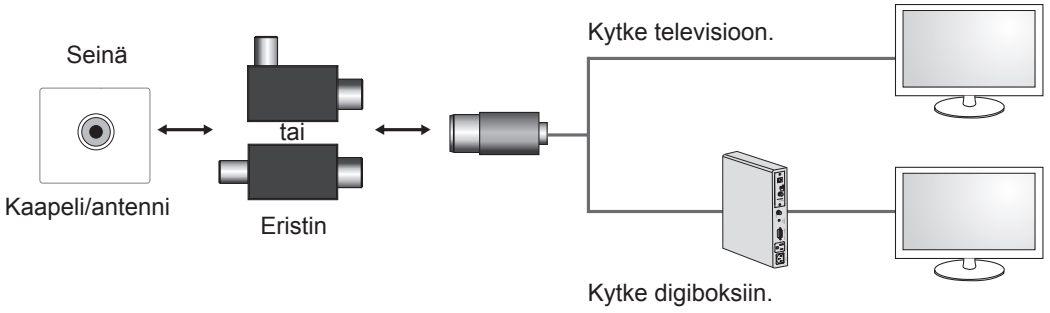


Eristin
(Mallin mukaan)
(Katso sivua 12)

SUOMI

HUOMAUTUS

- Antennin eristimen asennusopas:
  - Käytä tätä television asentamisessa, jos televisiossa on eri jännite kuin antennin signaalissa.
    - » Jos television ja antennisignaalin välillä on jännite-ero, antenni voi ylikuumentua, mikä voi aiheuttaa onnettomuusvaaran.
  - Voit parantaa TV:n katselun turvallisuutta poistamalla TV-antennin jännitteen. On suositeltavaa kiinnittää eristin seinäpistokkeeseen. Jos sitä ei voi kiinnittää seinäpistokkeeseen, kiinnitä se TV:hen. 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 palovaaran. Kytkentä kaapelijakelujärjestelmään vaatii tämän vuoksi laitteen, joka eristää sähkön tietyn taajuusalueen alapuolelle (galvaaninen eristys, katso EN 60728-11)”

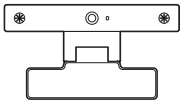
RF-eristintä käytettäessä signaalin herkkyys voi heiketä hieman.

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.

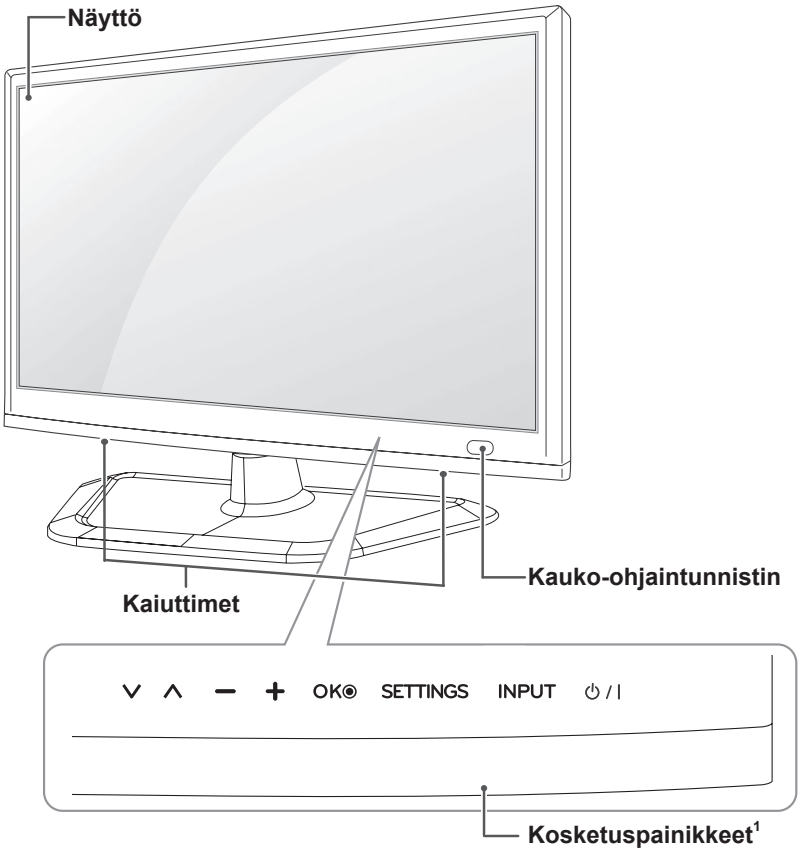
AN-MR400
Taikakauko-ohjain



AN-VC4**
Videopuhelukamera

Mallin nimi ja muotoilu saattaa muuttua tuotteen toimintojen, valmistusolosuhteiden tai käytäntöjen mukaan.

Osat ja painikkeet



Kosketuspainikkeet	Kuvaus
∨ ∧	Selaa tallennettuja kanavia.
− +	Säädä äänenvoimakkuutta.
OK ◉	Valitse korostettu valikkoasetus tai vahvista syöte.
SETTINGS	Avaa päävalikon tai tallentaa syötteen ja poistuu valikoista.
INPUT	Vaihda tulolähde.
⏻ / I	Kytkee tai katkaisee virran.

1 Kaikkia näppäimiä voi käyttää sormella koskettamalla.

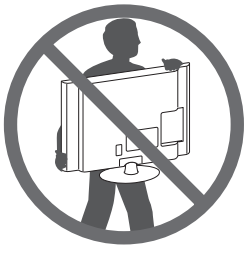
TV:n nostaminen ja siirtäminen

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.

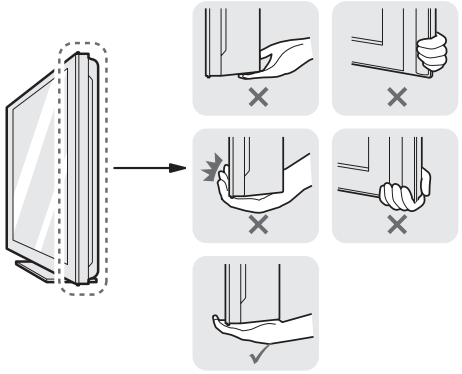
VAARA

- Varo koskemasta ruutuun, jotta se ei vahingoitu.

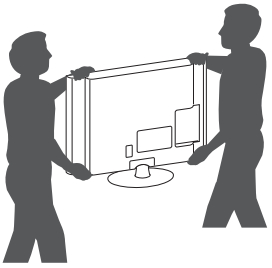
- Suosittelemme, että TV asetetaan alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin siirtämistä varten.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat TV:tä.
- Pitele TV:tä ruutu poispäin itsestäsi, jotta ruutu ei vahingoitu.



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



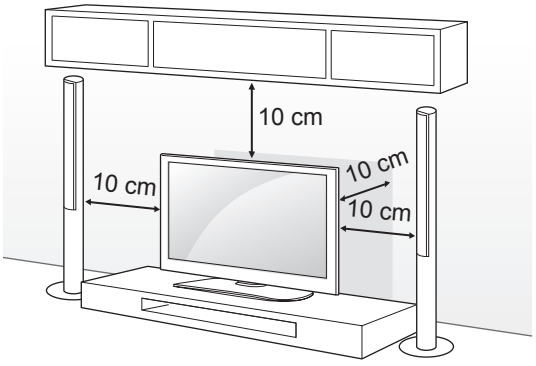
- Isokokoisen TV:n siirtämiseen tarvitaan vähintään 2 henkilöä.
- Kun kannat TV:tä, pitele sitä alla olevan kuvan mukaisesti.



- Älä ravista tai kolhi TV:tä kantamisen aikana.
- Pidä TV pystysuorassa kantamisen aikana. Älä käännä sitä sivuttain tai kallista sitä vasemmalle tai oikealle.
- Älä käytä liikaa voimaa käsittelyssä, jotta kotelointi ei taivu ja vahingoita näyttöä.

Kiinnittäminen pöytään

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



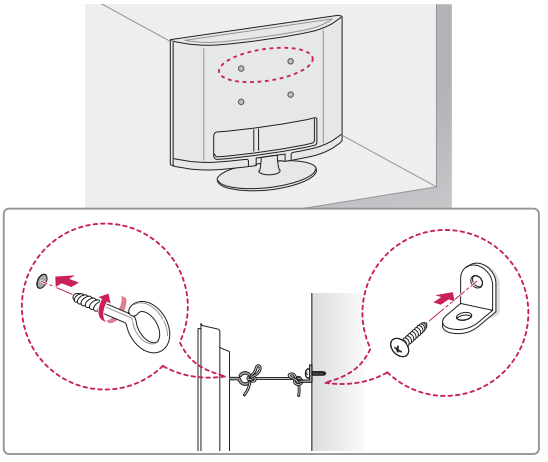
2 Kytke muuntaja ja virtajohto seinäpistorasiaan.

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

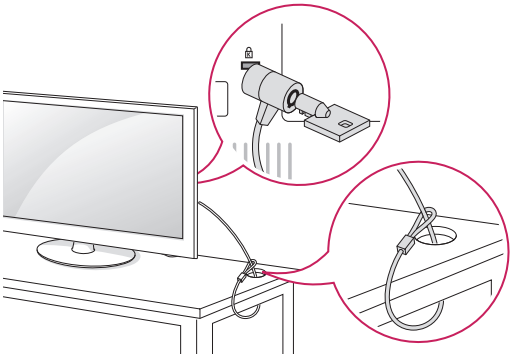
- Käytä tasoa tai kaappia, joka on tarpeeksi vahva ja suuri TV:tä varten.
- Kiinnikkeitä, pultteja ja kiinnityslenkkejä ei toimiteta laitteen mukana. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.

SUOMI

Kensington-turvajärjestelmän käyttäminen

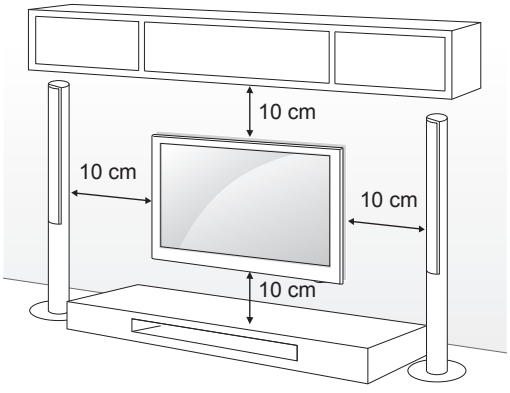
(Mallin mukaan)

Kensington-turvajärjestelmän liitäntä on TV:n takapaneelissa. Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä on Kensington-turvajärjestelmän mukana toimitetussa oppaassa tai osoitteessa http://www.kensington.com.
Kytke Kensington-turvajärjestelmän kaapeli TV:n ja pöydän väliin.



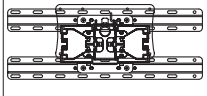
Kiinnittäminen seinälle

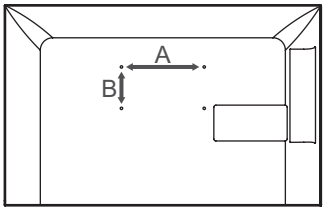
Kiinnitä valinnainen seinäkiinnike varovasti TV:n takapaneeliin ja asenna seinäkiinnike tukevalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaan. Kun kiinnität TV:n muihin rakennusmateriaaleihin, pyydä lisätietoja asiantuntevilta henkilöiltä.
LG suosittelee, että jätät seinäkiinnityksen pätevän asennushenkilön tehtäväksi.



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

Lisävaruste (seinäkiinnike)

Malli	26/29LN46**
VESA (A x B)	100 x 100
Vakioruuvi	M4
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike	LSW130B 



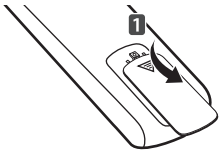
VAARA

- Katkaise virta, ennen kuin siirrät tai asennat TV:n. Näin vältät sähköiskun vaaran.
- Jos asennat TV:n kattoon tai vinolle seinälle, se voi pudota ja aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja ota yhteys paikalliseen myyjään tai asiantuntevaan asentajaan.
- Älä kiristä ruuveja liian tiukalle, sillä se voi vahingoittaa TV:tä ja kumota takuun.
- Käytä VESA-standardin mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä. Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai sopimattomien lisävarusteiden käytöstä.

HUOMAUTUS

- Käytä ruuveja, jotka on mainittu VESA-standardin mukaisten ruuvien teknisissä tiedoissa.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus voi vaihdella seinäkiinnikkeen mukaan. Varmista, että käytät sopivan mittaisia ruuveja.
- Lisätietoja on seinäkiinnikkeen mukana toimitetussa oppaassa.

KAUKO-OHJAIN

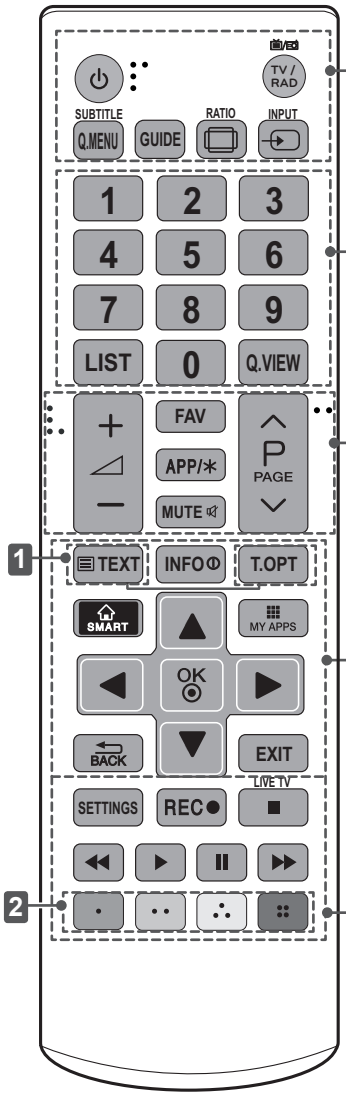


Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen näppäimiin.
Lue tämä opas huolellisesti ja käytä TV:tä oikein.
Kun vaihdat paristot, avaa paristokotelon kansi ja aseta paristot (1,5 V AAA) kohdistamalla ⊕- ja ⊖-navat kotelon sisäpuolella oleviin merkkeihin. Sulje paristokotelon kansi.
Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

⚠ VAARA

- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja yhtä aikaa, sillä se voi vahingoittaa kauko-ohjainta.

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



TV/RAD Valitse radio-, TV- tai DTV-kanava.
SUBTITLE Haluamasi tekstityksen käynnistäminen digitaalisessa tilassa.
Q. MENU Avaa pikavalikot.
GUIDE Näyttää ohjelmaoppaan.
RATIO Muuttaa kuvan kokoa.
INPUT Vaihtaa tulolähteen.

LIST Suosikkiohjelmaluettelon avaaminen.
Q.VIEW Palaa viimeksi katsellulle kanavalle.

+ − Säätää äänenvoimakkuutta.
FAV Käytä suosikkikanavaluetteloa.
APP/* Valitse MHP TV -valikkolähde. (Vain Italia) (Mallin mukaan)
MUTE Mykistää äänet.
P Selaa tallennettuja ohjelmia tai kanavia.
PAGE Siirry edelliseen tai seuraavaan näyttöön.

1 TEKSTI-TV PAINIKKEET Näillä painikkeilla ohjataan tekstitelevisi-on toimintaa.
INFO Näyttää nykyisen ohjelman ja näytön tiedot.
SMART Avaa Smart-aloitusvalikon.
MY APPS Näyttää Apps-luettelon.
Siirtymispainikkeet (ylös/alas/vasen/oikea) Selaa valikkoja tai asetuksia.
OK Valitse valikko tai asetus ja vahvista syöte.
BACK Palaa edelliselle tasolle.
EXIT Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa TV:n katseluun.

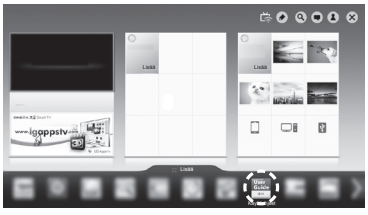
SETTINGS Avaa päävalikot.
REC ● Aloittaa tallennuksen ja näyttää tallennusvalikon.
LIVE TV Palaa suoraan TV-lähetykseen.
Ohjauspainikkeet (■ ◀◀ ▶ ■ ▶▶) Näillä käytetään Premium-sisältöä, Time Machine- tai Smart Share -valikkoja tai SIMPLINK-yhteensopivia laitteita (USB, SIMPLINK tai Time Machine)
2 Väripainikkeet Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja. (●: punainen, ●●: vihreä, ●●●: keltainen, ●●●●: sininen)

SUOMI

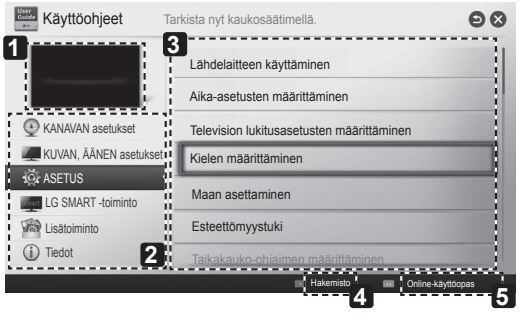
KÄYTTÖOPPAAN KÄYTTÄMINEN

Käyttöoppaan avulla voit tarkastella TV:n tietoja helposti.

1 Siirry Smart-aloitusvalikkoon painamalla **SMART**⌂-painiketta.
2 Valitse **Käyttöohjeet** ja paina **OK** -painiketta.



Käyttöohjeet



Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.

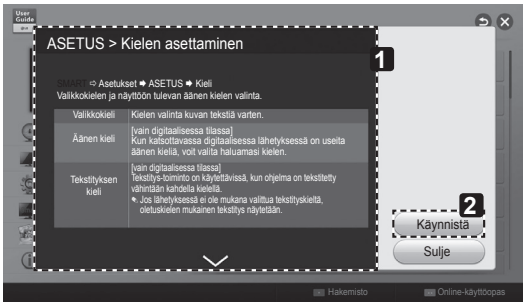
1 Näyttää nykyisen ohjelman tai tulolähdenäytön.

2 Voit valita haluamasi luokan.

3 Voit valita haluamasi kohteen.
Voit siirtyä sivujen välillä ∧/∨-painikkeella.

4 Voit selata haluamasi toiminnon kuvausta hakemistosta.

5 Saat yksityiskohtaiset tiedot LG Smart TV:n toiminnoista, jotka ovat käytettävissä, kun TV on kytketty Internetiin.
(Toiminto ei välttämättä ole käytettävissä riippuen maasta/kielestä.)



1 Näyttää valitun valikon kuvauksen.
Voit siirtyä sivujen välillä ∧/∨-painikkeella.

2 Siirtyy valittuun valikkoon suoraan käyttöoppaasta.

SUOMI

HUOLTO

TV:n puhdistus

Puhdista TV säännöllisesti, jotta sen suorituskyky säilyy korkeana ja sen käyttöikä pidentyy.

⚠ VAARA

- Muista katkaista virta ja irrottaa virtakaapelit ja muut kaapelit ennen puhdistusta.
- Kun TV on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto seinäpistorasiasta, jotta salama tai virtapiikki ei vahingoittaisi vastaanotinta.

Näyttö, kehys, runko ja jalusta

- Poista pöly tai kevyt lika pyyhkimällä pinta kuivalla, puhtaalla ja pehmeällä kankaalla.
- Poista pinttynyt lika pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaassa vedessä tai miedossa pesuliuoksessa. Pyyhi pinta välittömästi tämän jälkeen kuivalla kankaalla.

⚠ VAARA

- Varo koskemasta näyttöön, jotta se ei vahingoitu.
- Älä työnnä, hankaa tai kolhi pintaa kynnellä tai terävällä esineellä, sillä se voi vaurioittaa näyttöä ja aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä käytä kemikaaleja, jotka voivat vaurioittaa tuotetta.
- Älä suihkuta nestettä pinnalle. Jos television sisään pääsee vettä, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai toimintahäiriö.

Virtajohto

Poista virtajohtoon kertynyt pöly tai lika säännöllisesti.

VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Ratkaisu
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 automaattinen Uniajastin otettu käyttöön Aika-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 lähiverkkomoduulin (TWFM-B006D) tekniset tiedot	
Normaali	IEEE802.11a/b/g/n
Taajuusalue	2400–2483,5 MHz 5 150–5 250 MHz 5 725–5 850 MHz (EU:n ulkopuoliset maat)
Lähtöteho (enintään)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
• Koska maassa käytettävä taajuuskanava voi olla toinen, käyttäjä ei voi vaihtaa tai säätää toimintataajuutta, ja tuotteen käyttämä taajuus on määritetty maataajuustaulukon mukaisesti. CE 0197 ⓘ	

Dansk

Overfører video- og lydsignalerne fra en ekstern enhed til TV'et. Tilslut den eksterne enhed og TV'et med Scart-kablet som vist i følgende illustration.

Udgangstype / Aktuel indgangstilstand	AV1 (TV ud[1])
Digitalt TV	Digitalt TV
Analogt TV, AV	Analogt TV
Component	
HDMI	

1 TV ud : udsender analoge eller digitale TV-signaler.

BEMÆRK

- Brug et Scart-kabel, der er afskærmet.

Suomi

Siirtää video- ja äänisignaalin ulkoisesta laitteesta televisioon. Kytke ulkoinen laite ja televisio Euro Scart -kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.

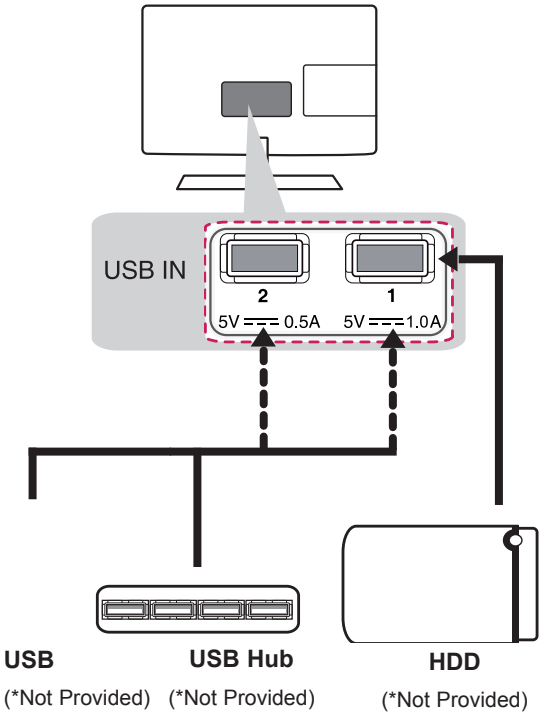
Lähdön tyyppi / Nykyinen tulotila	AV1 (TV-lähtö[1])
Digitaalinen TV	Digitaalinen TV
Analoginen TV, AV	Analoginen televisio
Komponentti	
HDMI	

1 TV-lähtö : ulostulot analogisen television tai digitaalisen television signaaleille.

HUOMAUTUS

- Kaikkien käytettävien Euro scart -kaapelien on oltava suojattuja.

USB connection



English

Connect a USB storage device such as a USB flash memory, external hard drive, or a USB memory card reader to the TV and access the Smart Share menu to use various multimedia files.

NOTE

- Some USB Hubs may not work. If a USB device connected using a USB Hub is not detected, connect it to the USB IN port on the TV directly.
- Connect the external power source if your USB is needed.

Svenska

Anslut en USB-lagringsenhet, t.ex. ett USB-flashminne, en extern hårddisk eller en USB-minneskortläsare, till TV:n och få tillgång till Smart Share-menyn för att använda olika multimediefiler.

OBS!

- 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.
- Anslut USB-enheten till en extern strömkälla om det krävs.

Norsk

Koble en USB-lagringsenhet, for eksempel USB-flashminne, ekstern harddisk eller en USB-minnekortleser, til TV-en, og åpne Smart Share-menyen for å bruke ulike multimediefiler.

MERK

- 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.
- Koble til en ekstern strømkilde hvis USB-enheten krever dette.

Dansk

Tilslut en USB-lagerenhed, f.eks. en USB-flash-hukommelse, en ekstern harddisk eller en USB-hukommelseskortlæser, til TV'et, og få adgang til Smart Share-menuen, hvor du kan bruge mange forskellige multimediefiler.

BEMÆRK

- Nogle USB-hubs fungerer muligvis ikke. Hvis en tilsluttet USB-enhed, som benytter et USB-hub, ikke opdages, skal den sluttes direkte til USB-porten på TV'et.
- Tilslut om nødvendigt den eksterne strømforsyning til din USB.

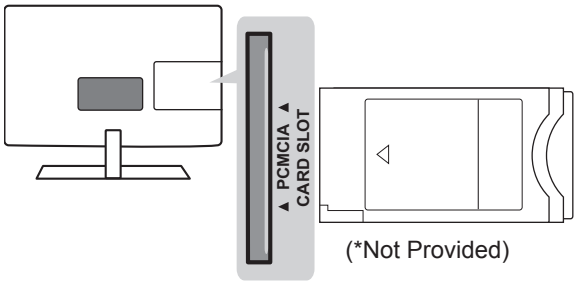
Suomi

Kytke televisioon USB-tallennuslaite, kuten USB-Flash-muisti, ulkoinen kiintolevy tai USB-muistikortinlukija, ja käytä multimediatiedostoja Smart Share -valikosta.

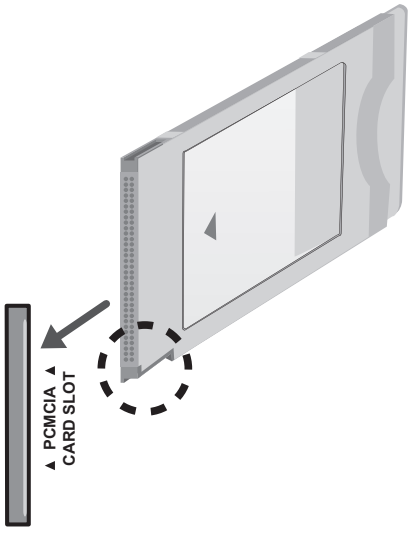
HUOMAUTUS

- Jotkin USB-jakolaitteet eivät välttämättä toimi. Jos USB-jakolaitteella yhdistettyä USB-laitetta ei löydy, kytke laite suoraan TV:n USB-porttiin.
- Kytke ulkoinen virtalähde, jos USB on tarpeen.

CI module connection



(*Not Provided)



English

View the encrypted (pay) services in digital TV mode. This feature is not available in all countries.

NOTE

- 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.

Svenska

Titta på kanaler med förvrängd signal (betal-TV) i läget digital-TV. Denna funktion finns inte i alla länder.

Obs!

- 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.

Norsk

Brukes til å vise krypterte (betalingsbaserte) tjenester i digital-TV-modus. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

MERK

- Kontroller om 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.

Dansk

Få vist de krypterede (betalings)tjenester i digital TV-tilstand. Denne funktion er ikke tilgængelig i alle lande.

BEMÆRK

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

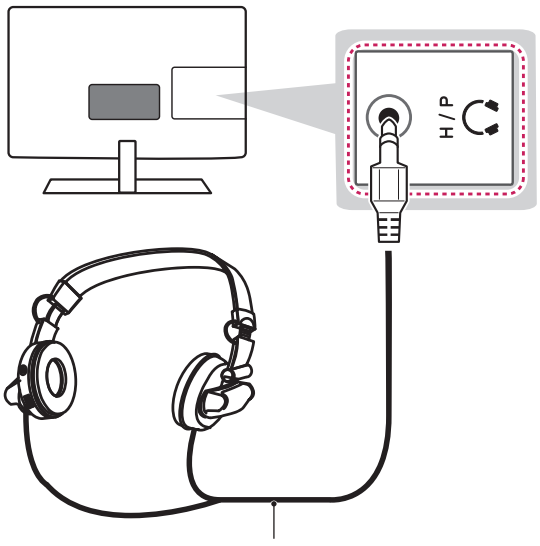
Suomi

Katsele salattuja (maksullisia) palveluja digitaalisessa TV-tilassa. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

HUOMAUTUS

- 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.

Headphone connection



(*Not Provided)

English

Transmits the headphone signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the headphone as shown.

NOTE

- AUDIO menu items are disabled when connecting a headphone.
- Headphone impedance: 16 Ω
- Max audio output of headphone: 9 mW to 15 mW
- Headphone jack size: 0.35 cm

Svenska

Sänder hörlurssignalen från TV:n till en extern enhet. Anslut den externa enheten och TV:n med hörlurarna så som visas på bilden.

OBS!

- Funktionerna för menyn LJUD avaktiveras vid anslutning av hörlurar.
- Hörlursimpedans: 16 Ω
- Maximal ljuduteffekt för hörlur: 9–15 mW
- Hörlurkontakternas storlek: 0,35 cm

Norsk

Sender hodetelefonsignalene fra TV til en ekstern enhet. Koble den eksterne enheten og TV til hodetelefonene som vist i illustrasjonen nedenfor.

MERK

- Elementer på LYD-menyen deaktiveres når hodetelefoner kobles til.
- Impedans for hodetelefoner: 16 Ω
- Maksimal utgangseffekt for hodetelefoner: 9 til 15 mW
- Størrelse på hodetelefonkontakt: 0,35 cm

Dansk

Overfører hovedtelefonsignalet fra TV'et til en ekstern kilde. Tilslut den eksterne enhed og TV'et med hovedtelefonerne som vist i følgende illustration.

BEMÆRK

- LYD-menupunkterne er deaktiverede, når du har tilsluttet hovedtelefonerne.
- Hovedtelefonsimpedans: 16 Ω
- Maks. lydoutput for hovedtelefon: 9 mW til 15 mW
- Størrelse på telefonstik: 0,35 cm

Suomi

Siirtää kuulokesignaalin televisiosta ulkoiseen laitteeseen. Kytke ulkoinen laite ja televisio kuulokekaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.

HUOMAUTUS

- ÄÄNI-valikon nimikkeet ovat poissa käytössä kuulokeliitännässä.
- Kuulokkeiden impedanssi: 16 Ω
- Kuulokkeiden äänen enimmäislähtö: 9 mW - 15 mW
- Kuulokeliitännän koko: 0,35 cm

English

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information on 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.

Svenska

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.

Norsk

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.

Dansk

Slut forskellige eksterne enheder til TV'et, og skift indgangstilstand for at vælge en ekstern tilstand. Du finder flere oplysninger om tilslutning af eksterne tilstande 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 videooptager, skal du sørge for at forbinde indgangssignalkablet til TV'et via en dvd- eller videooptager. Du finder flere oplysninger om optagelse i den vejledning, der følger med den tilsluttede enhed.
- Se vejledningen til det eksterne udstyr for at få oplysninger om betjening.
- Hvis du slutter en spilleenhed til TV'et, skal du bruge kablet, der følger med spilleenheden.
- I PC-tilstand kan der opstå støj tilknyttet 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 muligvis ikke fungere korrekt afhængigt af grafikkortet.

Suomi

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 tulosignaalikaapeli DVD-tallentimeen tai videonauhuriin. Lisätietoja tallentamisesta on ulkoisen laitteen käyttöoppaassa.
- Katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.
- Jos kytket pelilaitteen televisioon, käytä pelilaitteen mukana toimitettua kaapelia.
- PC-tilassa voi esiintyä tarkkuuteen, pystykuvioihin, kontrastiin tai kirkkauteen liittyviä häiriöitä. Jos häiriöitä esiintyy, muuta tietokoneen kuvan resoluutiota ja virkistystaajuutta tai säädä KUVA-valikon kirkkautta ja kontrastia, kunnes kuva on selkeä.
- PC-tilassa jotkin tarkkuusasetukset eivät ehkä toimi oikein joidenkin näytönohjainten kanssa.

SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

MODELS		26LN46**	29LN46**
		26LN4607-ZJ 26LN460R-ZJ 26LN460U-ZJ 26LN467U-ZK 26LN4677-ZK 26LN467R-ZK	29LN4607-ZJ 29LN460R-ZJ 29LN460U-ZJ 29LN467U-ZK 29LN4677-ZK 29LN467R-ZK
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	621 x 431 x 162	669 x 456 x 182
	Without stand (mm)	621 x 386 x 72.9	669 x 411 x 82
Weight	With stand (kg)	4.5	6.0
	Without stand (kg)	4.2	5.6
Power Consumption(Typical)		39 W	40W
Power requirement		19 V ⎓	19 V ⎓
AC/DC Adapter		Manufacturer : LG Innotek Model : PSAB-L206A	

CI Module Size(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(*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	DVB-S/S2 : 6,000 DVB-T/T2/C & Analogue TV : 1,500	
External antenna impedance	75 Ω	

* : Only DVB-T2 support model

HDMI-PC supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1360 x 768	47.712	60.015

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640X480	31.469 / 31.50	59.94 / 60.00
720X480	31.469 / 31.50	59.94 / 60.00
720X576	31.25 15.625	50.00 50.00
1280X720	37.50 44.96 / 45.00	50.00 59.94 / 60.00
1920X1080	33.72 / 33.75 28.125 26.97 / 27.00 33.716 / 33.75 56.25 67.43 / 67.50	59.94 / 60.00 25.00 / 50.00 23.97 / 24.00 29.976 / 30.00 50.00 59.94 / 60.00

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz only)

NOTE

- The optimal display resolution is 1360 X 768@60Hz.
- The optimal timing in each mode is vertical frequency 60Hz.

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 _____

Please contact LG First.
If you have any inquiries or comments, please contact LG customer information centre.

LG Customer Information Centre			
Country	LG Service	Country	LG Service
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
Belgie	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxemburg	0032 15 200 255	Polska	801 54 54 54
България	07001 54 54	Portugal	808 78 54 54
Česká Rep.	810 555 810	România	031 228 3542
Danmark	8088 5758	Slovensko	0850 111 154
Suomi	0800 0 54 54	España	902 500 234
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01803 11 54 11	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0844 847 5454
		Россия	8 800 200 7676
Magyarország	06 40 54 54 54	Eesti	800 9990
Éire	0818 27 6955	Украина	0 800 303 000
Italia	199600099	Казахстан	8 8000 805 805, 2255(GSM)
Беларусь	8 820 0071 1111		
Latvija	80200201	Узбекистан	8 800 120 2222
Lietuva	880008081	Кыргызстан	8 0000 710 005

www.lg.com