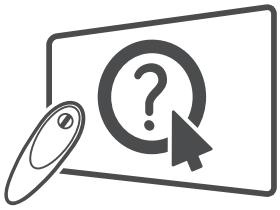
LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

LED TV*

* LG LED TVs are LCD TVs with LED backlighting.



Click! User Guide

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

LB63** LB68** LB72** LB87**
LB65** LB69** LB73**
LB67** LB70** LB86**

MFL68027021

www.lg.com
P/NO : MFL68027021(1502-REV02)
Printed in Korea

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

4 LICENSES

4 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE INFORMATION

4 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

5 SAFETY INSTRUCTIONS

15 - Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

18 INSTALLATION PROCEDURE

18 ASSEMBLING AND PREPARING

18 Unpacking
24 Separate purchase
26 Parts and buttons
29 - Using the Joystick button
31 Lifting and moving the TV
32 Setting up the TV
32 - Attaching the stand
38 - Attaching the Sound Bar Supporter
41 Mounting on a table
43 Mounting on a wall
46 Tidying cables
48 Using Built-in Camera
49 - Preparing Built-in Camera
50 - Name of Parts of Built-in Camera
50 - Checking the Camera's Shooting Range

50 MAKING CONNECTIONS

51 Antenna connection
52 Satellite dish connection
52 HDMI connection
54 DVI to HDMI connection
55 Component connection
57 Composite connection
58 MHL connection
59 Audio connection
59 - Digital optical audio connection
59 USB connection
60 CI module connection
61 Headphone connection
62 Euro Scart connection

64 REMOTE CONTROL

69 MAGIC REMOTE FUNCTIONS

72 Registering Magic Remote
73 How to use Magic Remote
74 Precautions to Take when Using the Magic Remote

74 USING THE USER GUIDE

75 MAINTENANCE

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

76 TROUBLESHOOTING

77 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.

ENGLISH

ENGLISH

LICENSES

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

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE INFORMATION

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit *http://opensource.lge.com*.
In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.
LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

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

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

⚠ WARNING

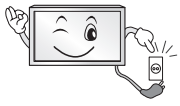


- Do not place the TV and/or remote control in the following environments:
  - A location exposed to direct sunlight
  - An area with high humidity such as a bathroom
  - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
  - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily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



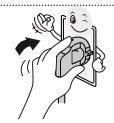
- Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply.This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



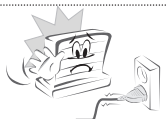
- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
  You may be electrocuted due to excess moisture.



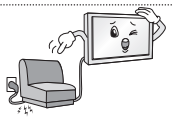
- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.)
  Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



- 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.



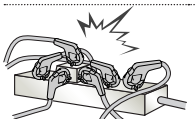
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables.
  Otherwise, this may result in fire or electric shock.



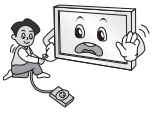
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in.
  This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- 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.



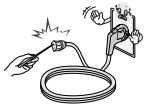
- Keep the anti-moisture packing material or vinyl packing out of the reach of children.
  Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of 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.



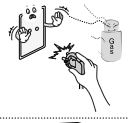
- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



- 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.

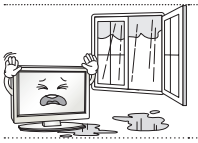


- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
  - The product has been impacted by shock
  - The product has been damaged
  - Foreign objects have entered the product
  - The product produced smoke or a strange smell

  This may result in fire or electric shock.



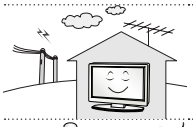
- Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time.
  Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/ shock/fire.



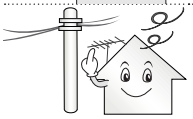
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist.
  This may damage the product and cause it to fall.

⚠ CAUTION



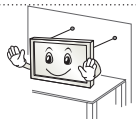
- Install the product where no radio wave occurs.



- 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.



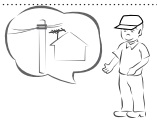
- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported.
  Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



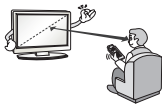
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning.
  Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- 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.

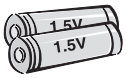
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



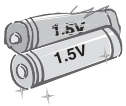
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- 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.

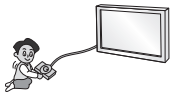
- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct Sunlight , open fireplace and electric heaters.
- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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



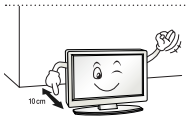
- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting.
  If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



- 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.

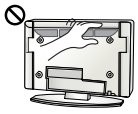


- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.)
  It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



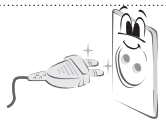
- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
  - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
  - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
  - Do not install the product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

  Otherwise, this may result in fire.

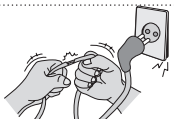


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- 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.

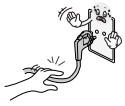


- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/ damage to screen.



- 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 display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



- You may find different brightness and color of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down).
  This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.



- Displaying a still image (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 depending on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.
- Do not use high voltage electrical goods near the TV (e.g. electric mosquito-swatter).
  This may result in product malfunction.

Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

⚠ WARNING

Viewing Environment

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

Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

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

Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

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

⚠ CAUTION

Viewing Environment

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

Viewing Age

- Infants/Children
  - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 6 are prohibited.
  - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it. Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
  - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than that of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.

- Teenagers
  - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contens for a long time when they are tired.
- Elderly
  - The elderly may perceive less 3D effect compared to the young. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

Cautions when using the 3D glasses

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

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.

* If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

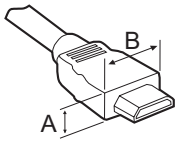
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

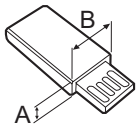
CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused by using unapproved items are not covered by the warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.

NOTE

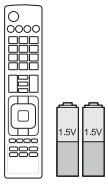
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 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.



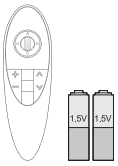


*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

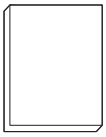
- Use a certified cable with the HDMI logo attached.
- If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur. (Recommended HDMI cable types)
  - High-Speed HDMI®/™ cable
  - High-Speed HDMI®/™ cable with Ethernet



Remote control, Batteries (AAA)
(Depending on model)
The remote control will not be included for all sales market.
(See p. 64, 65, 66, 67, 68)



Magic Remote, batteries (AA)
(Only LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**, LB86**, LB87**)
(See p. 69, 70, 71)



Owner's Manual



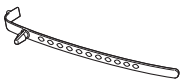
Tag on



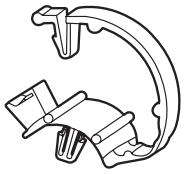
Cinema 3D Glasses
The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.
(Only LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**, LB86**, LB87**)



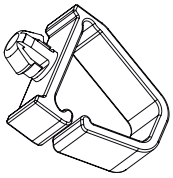
Dual play glasses
(Depending on model)



Cable Holder
(Depending on model)
(See p. 46, 47)



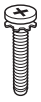
Cable Managements
2 EA
(Only LB63**-ZA/ZL, LB65**-ZA/ZK/ZL, LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA)
(See p. 46, 47)



Cable Managements
2 EA
(Only LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)
(See p. 47)



Power Cord
(Depending on model)



Stand Screws
2 EA, M4 x L20
(Only 32/39LB65**-ZE/ZN)
4 EA, M4 x L20
(Only 32LB65**-ZA/ZK)
(See p. 32, 34)



Stand Screws
4 EA, M4 x L14
(Only LB63**, 39LB65**-ZA/ZK, 42/47/50/55/60/70LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)
8 EA, M4 x L14
(Only LB86**, LB87**)
(See p. 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)



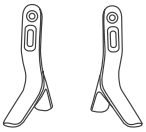
Stand Screws
4 EA, M4 x L20
(Only LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)
(See p. 34, 35)



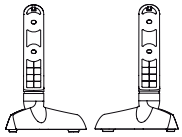
Stand Screws
4 EA, M4 x L10
(Only LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)
(See p. 36)



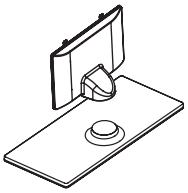
Rubbers
2 EA
(Only LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)
(See p. 38)



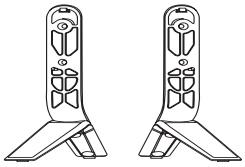
Stand Bases
(Only LB63**-ZA, 32/39/42/47/50/55LB65**-ZA)
(See p. 32)



Stand Bases
(Only LB63**-ZL, LB65**-ZK)
(See p. 33)



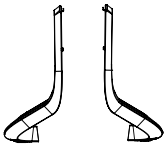
Stand Body/Stand Base
(Only LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)
(See p. 34, 35)



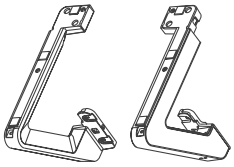
Stand Assys (Stand Body/Stand Base)
(Only 70LB65**-ZA, LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA)
(See p. 33)



Stand Front
(Only LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)
(See p. 35)



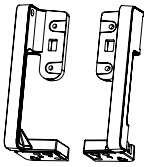
Stand Supporters
(Only LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)
(See p. 35)



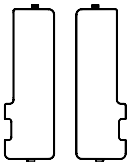
Stand Assys
(Only LB86**, LB87**)
(See p. 36)



Sound Bar
(Only LB86**, LB87**)
(See p. 36, 38)



Sound Bar Supporters
(Only LB86**, LB87**)
(See p. 38)



Screw Covers
(Only LB86**, LB87**)
(See p. 37, 39)



Component gender cable
(Only LB86**, LB87**)
(See p. 55)



Composite gender cable
(Only LB86**, LB87**)
(See p. 55, 57)



Scart gender cable
(Only LB86**, LB87**)
(See p. 62)



Wall mount spacers
2 EA
(Only 42LB63**, 42LB65**)
(See p. 45)

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.

AG-F*DP** Dual play glasses	**AG-F***** Cinema 3D Glasses	**AN-MR500** Magic Remote
AN-VC5** Video call camera	**LG Audio device**	**Tag on**

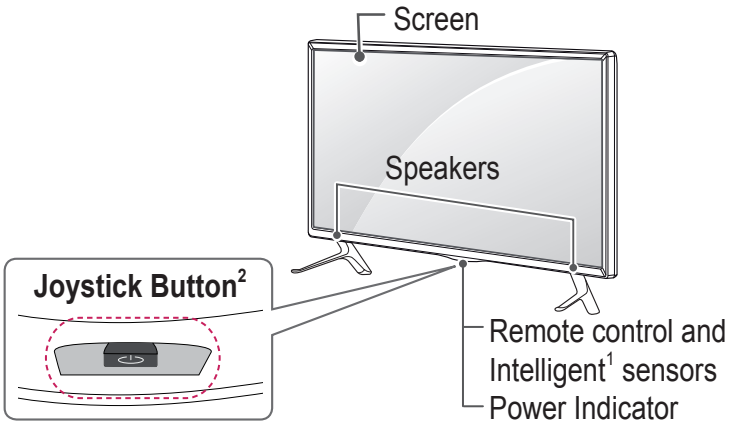
Compatibility	LB63**	LB65**	LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**, LB86**	LB87**
AG-F*DP** Dual play glasses		•	•	•
AG-F*** Cinema 3D Glasses		•	•	•
AN-MR500 Magic Remote	•	•	•	•
AN-VC5** Video call camera	•	•	•	
LG Audio device	•	•	•	•
Tag On	•	•	•	•

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

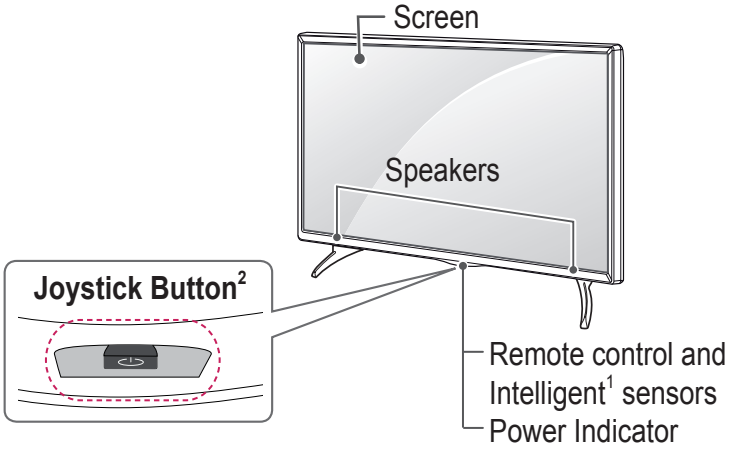
ENGLISH

Parts and buttons

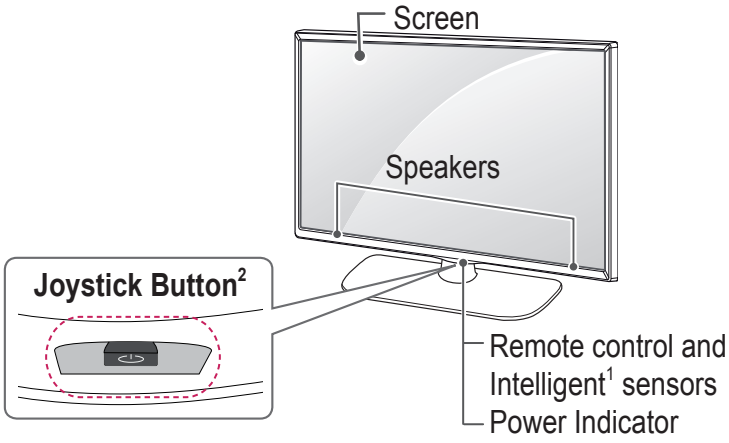
A type : LB63**-ZA, LB65**-ZA



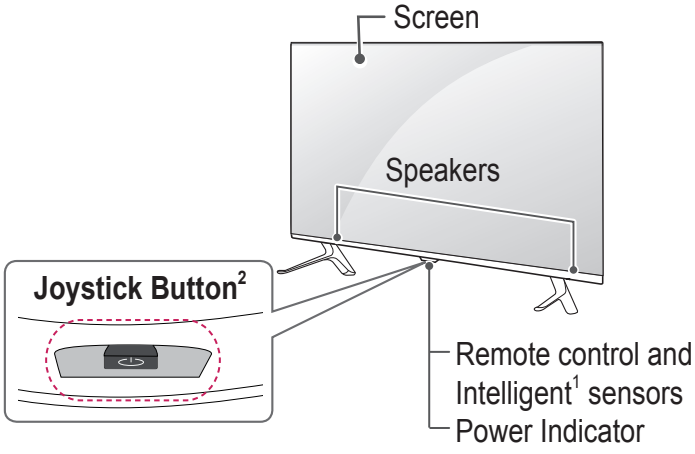
B type : LB63**-ZL, LB65**-ZK



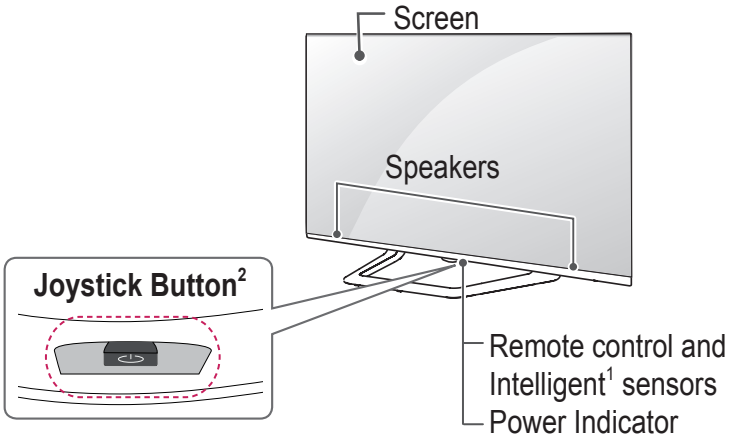
C type : LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN



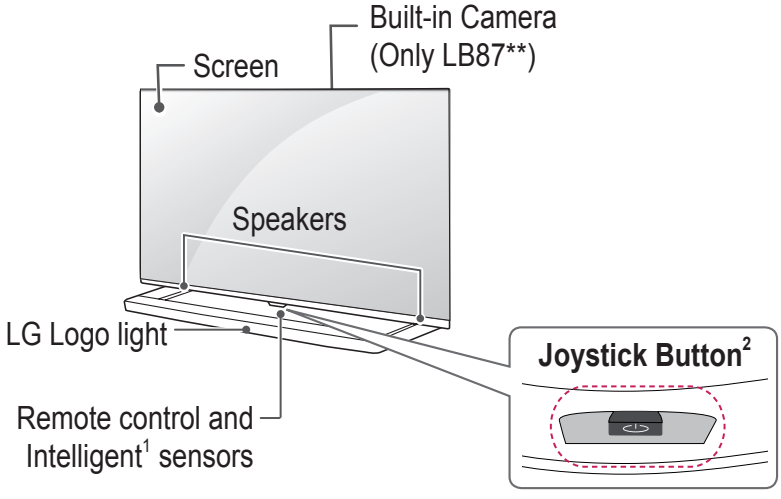
D type : LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA



E type : LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZE/ZD



F type : LB86**, LB87**



1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.
2 Joystick Button - This button is located below the TV screen.

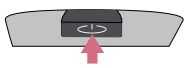
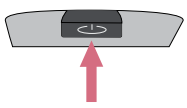
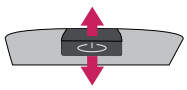
NOTE

- You can set the LG Logo Light or Power Indicator Light to on or off by selecting **General** in the main menus. (Depending on model)

Using the Joystick button

You can simply operate the TV functions, pressing or moving the joystick button up, down, left or right.

Basic Functions

	Power On	When the TV is turned off, place your finger on the joystick button and press it once and release it.
	Power Off	When the TV is turned on, place your finger on the joystick button and press it once for a few seconds and release it.
	Volume Control	If you place your finger over the joystick button and move it left or right, you can adjust the volume level you want.
	Programmes Control	If you place your finger over the joystick button and move it up or down, you can scrolls through the saved programmes you want.

NOTE

- When your finger over the joystick button and push it to the up, down, left or right, be careful not to press the joystick button. If you press the joystick button first, you may not be able to adjust the volume level and saved programmes.

Adjusting the Menu

When the TV is turned on, press the joystick button one time.
You can adjust the Menu items(⏻, ✕, ⇄) by moving the joystick button left or right.

	⏻	**TV OFF**	Turns the power off.
	✕	**CLOSE**	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
	⇄	**INPUT**	Changes the input source.

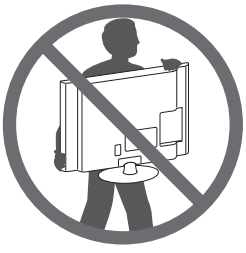
Lifting and moving the TV

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

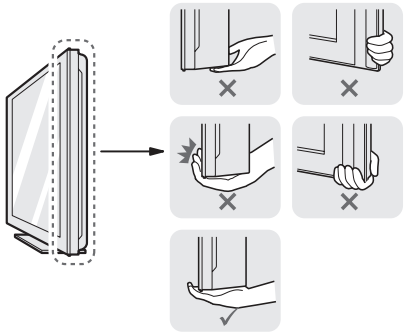
CAUTION

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

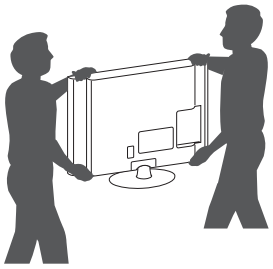
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- 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.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding joystick button.

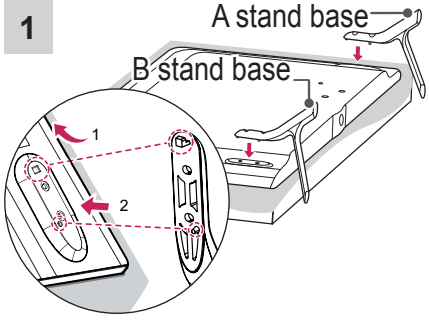
Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

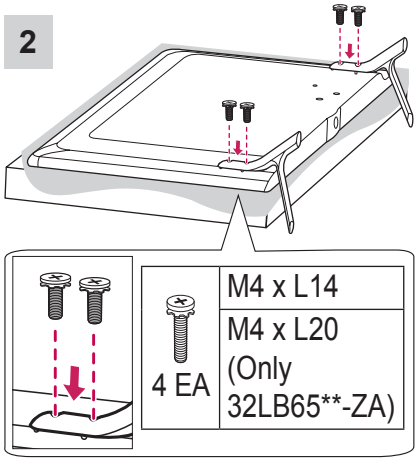
LB63**-ZA,
32/39/42/47/50/55LB65**-ZA

1



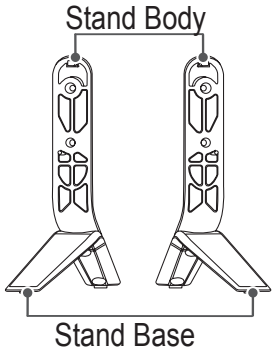
1 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.
2 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

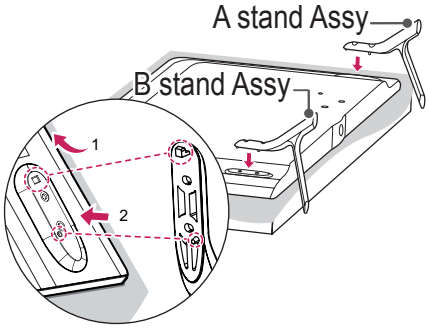
2



70LB65**-ZA, LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA

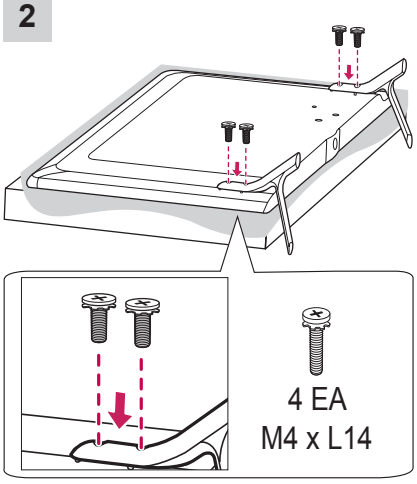
1





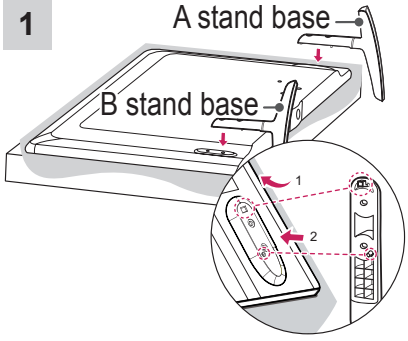
1 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.
2 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

2



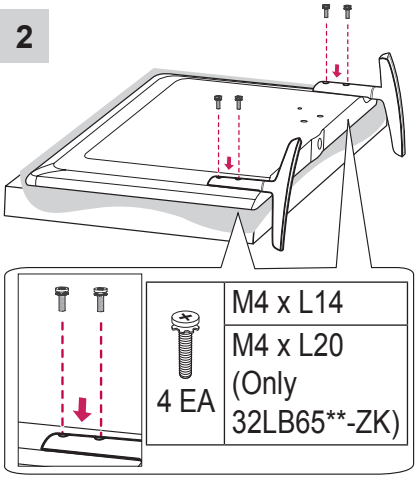
LB63**-ZL, LB65**-ZK

1

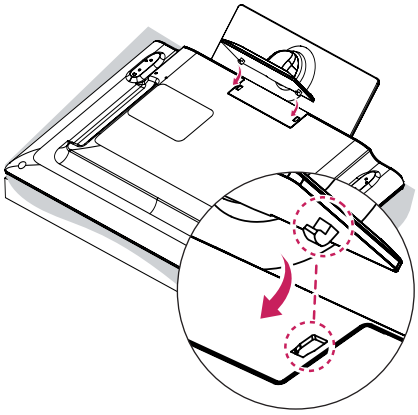


1 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.
2 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

2

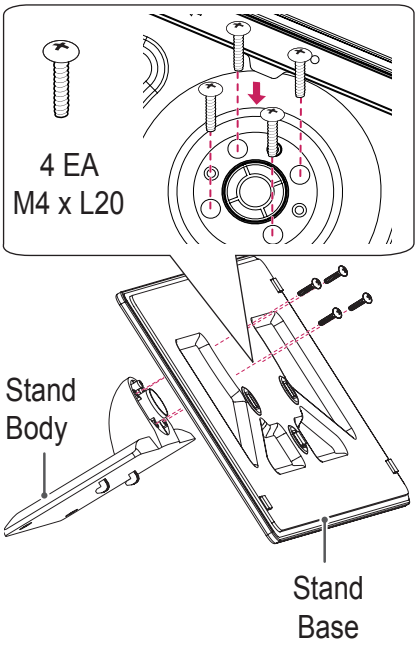


2

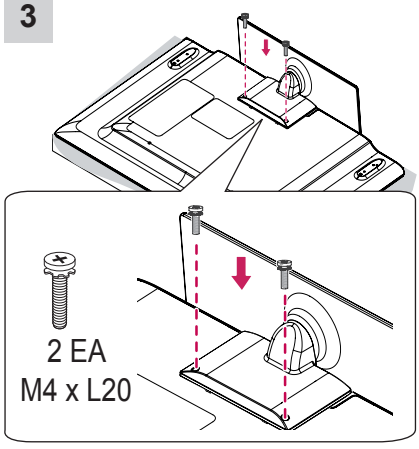


32/39LB65**-ZE/ZN

1

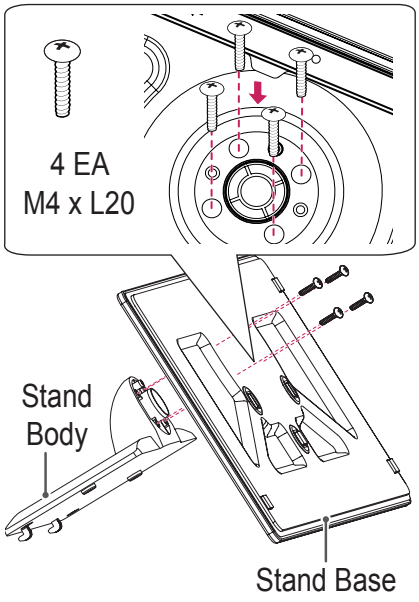


3

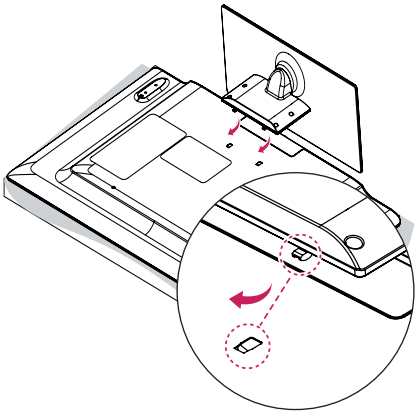


LB63**-ZU,
42/47/50/55/60LB65**-ZE/ZN

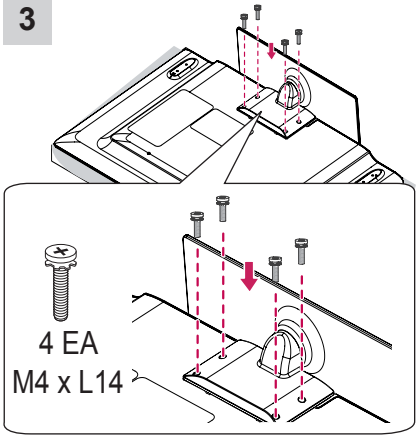
1



2

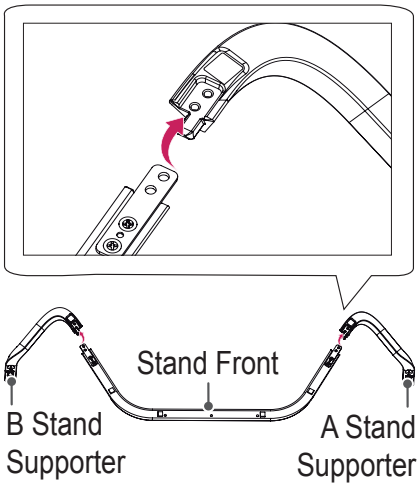


3

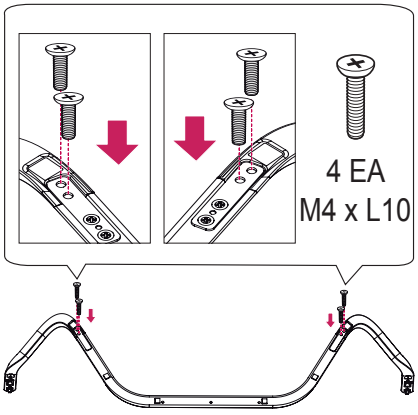


LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**,
LB72**, LB73**-ZD/ZE

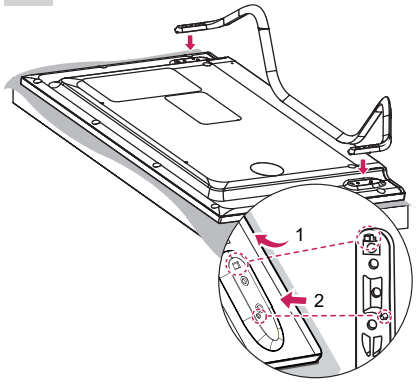
1



2

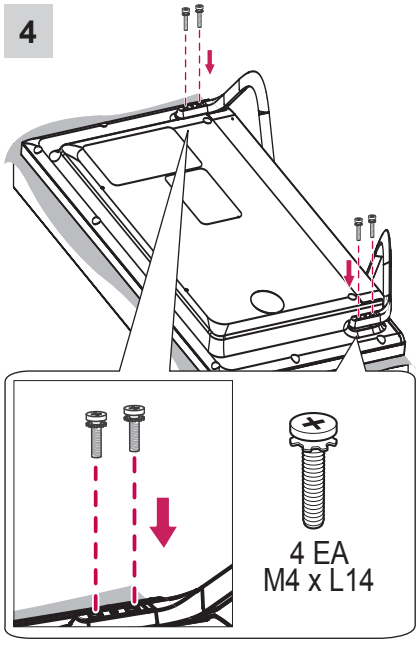


3



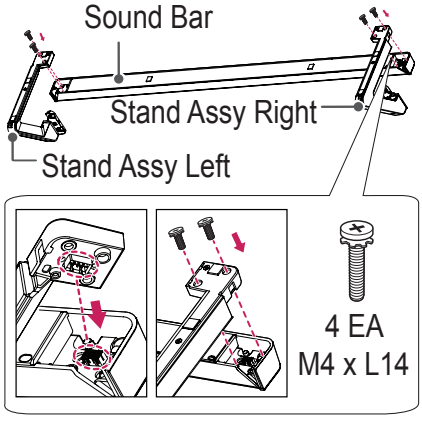
1 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.
2 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

4

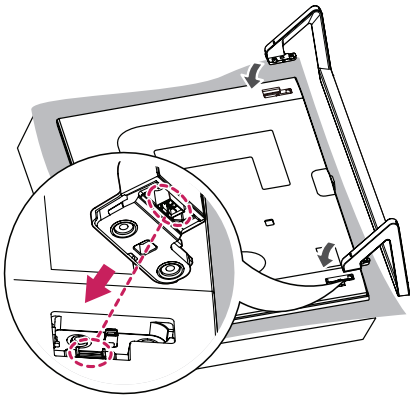


LB86**, LB87**

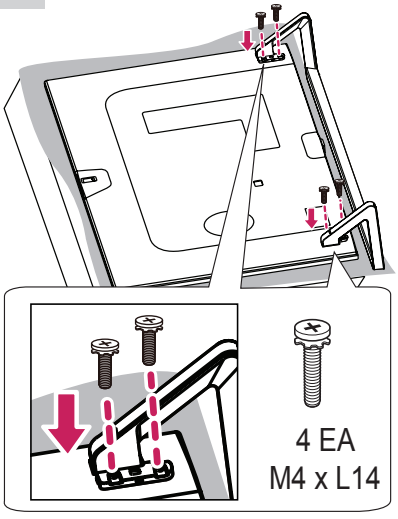
1



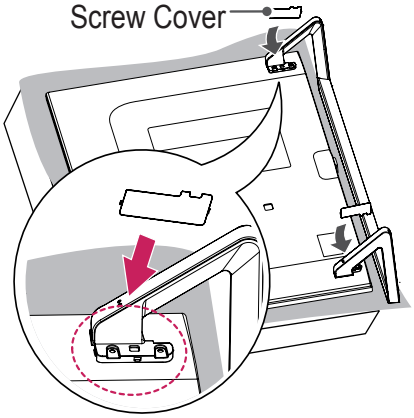
2



3



4



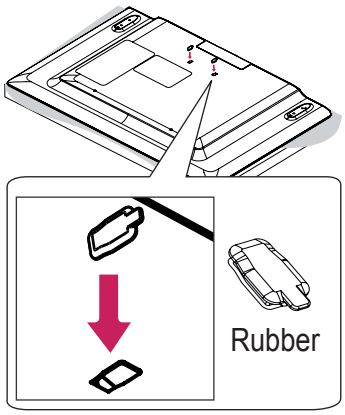
CAUTION

- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.) Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.

ENGLISH

NOTE

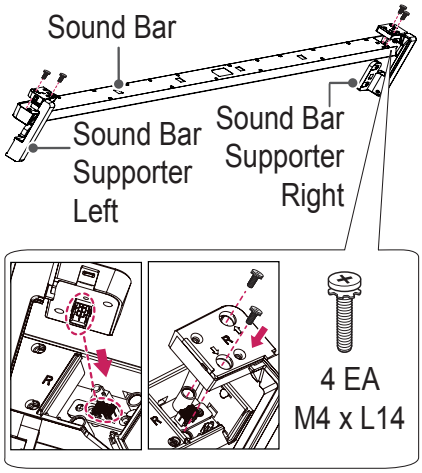
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- The Screw Cover will protect the opening from accumulating dust and dirty.
- The Rubber will protect the opening from accumulating dust and dirt. When installing the wall mounting bracket, use the Rubber. (Only LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)



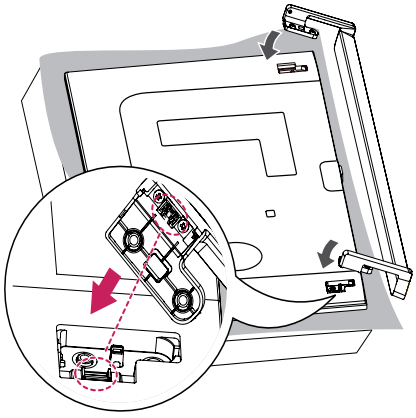
Attaching the Sound Bar Supporter

(In case of mounting on a wall)
LB86**, LB87**

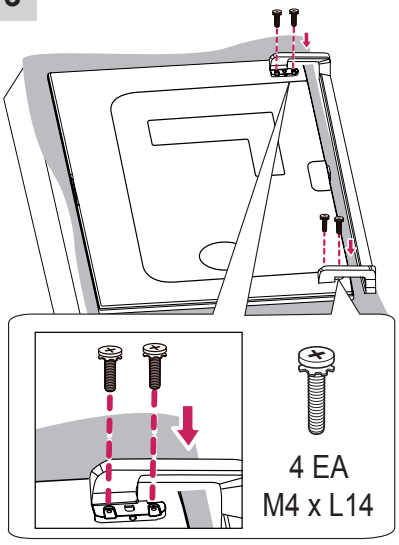
1



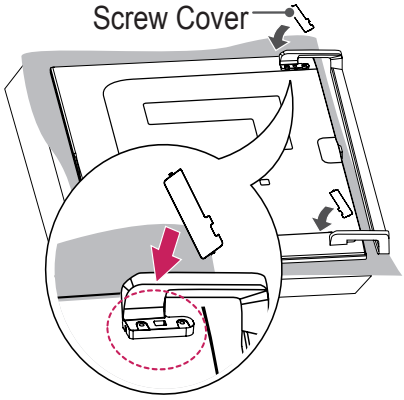
2



3



4

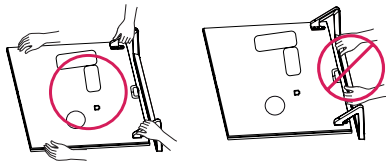


CAUTION

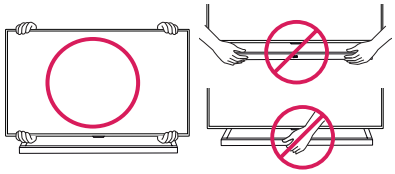
- When attaching the sound bar supporter to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.) Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.
- The sound bar supporter only uses for wall mounting.
- After assembling the Sound Bar Wall Mount Brackets, do not adjust the angle of the TV while holding the Sound Bar or hanging onto the Sound Bar.

- When lifting the product, or moving it, make sure that two or more people safely lift it and set it upright on a flat surface. When there are two people, one person should stand on the right side of the product and the other person should stand on the left side to lift it. When moving the product, hold the top and bottom corners.
- When lifting the product, or moving it, do not hold the Sound Bar. If you hold the Sound Bar when lifting the product, or moving it, the Sound Bar may be damaged.

<When lifting the product>



<When moving the product>

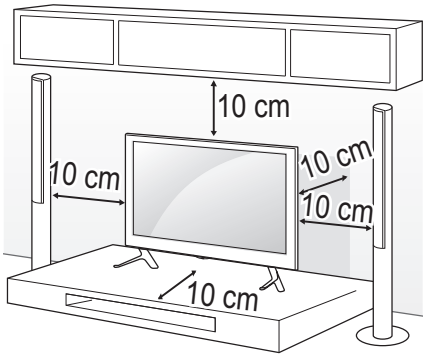


NOTE

- Remove the sound bar supporter before installing the stand by performing the sound bar supporter attachment in reverse.
- The Screw Cover will protect the opening from accumulating dust and dirty.

Mounting on a table

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



2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION

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

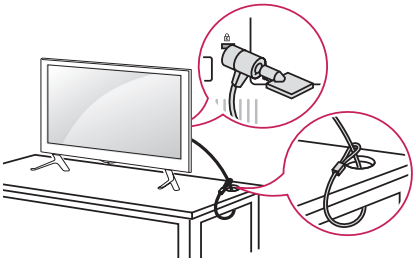
Using the Kensington security system

(This not available for all models.)

- Image shown may differ from your TV.

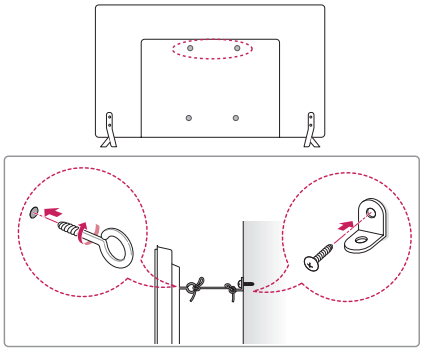
The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit *http://www.kensington.com.*

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



Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



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

CAUTION

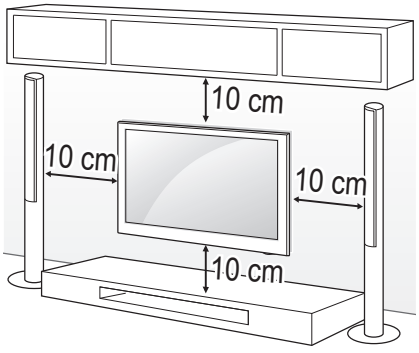
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

NOTE

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

Mounting on a wall

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



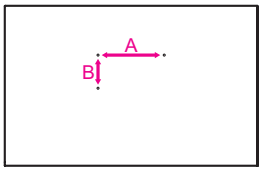
Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Separate purchase (Wall Mounting Bracket)

Model	32/39LB65**
VESA (A x B)	200 x 200
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket	LSW240B MSW240
Model	42/47/55LB63** 42/47/50/55LB65** 49/55LB86** 49/55LB87**
VESA (A x B)	400 x 400
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket	LSW440B MSW240

Model	60LB65** 42/47/50/55LB67** 42/47/55/60/65LB68** 42/47/55LB69** 42/47/55LB70** 42/47/55/60/65LB72** 42/47/55/60/65LB73** 60LB86** 60LB87**
VESA (A x B)	400 x 400
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket	LSW440B
Model	70LB65**
VESA (A x B)	600 x 400
Standard screw	M8
Number of screws	4
Wall mount bracket	LSW640B

Wall mount bracket	
MSW240	
LSW240B	
LSW440B	
LSW640B	

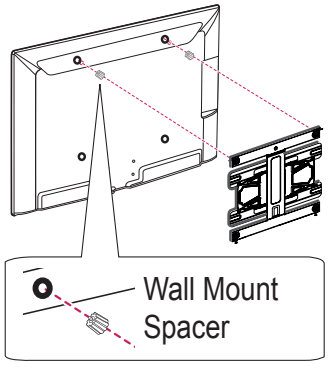


CAUTION

- 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 authorised 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.
- When attaching a wall mounting bracket to the TV, insert the wall mount spacers into the TV wall mount holes to adjust the vertical angle of the TV. (Only 42LB63**, 42LB65**)

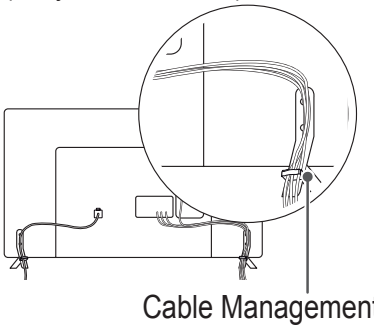


Tidying cables

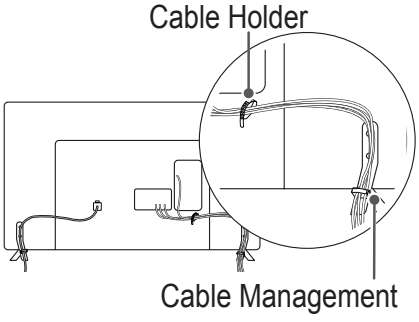
Image shown may differ from your TV.

1 Gather and bind the cables with the **Cable Holder**. (Depending on model)
2 Fix the **Cable Management** firmly to the TV.

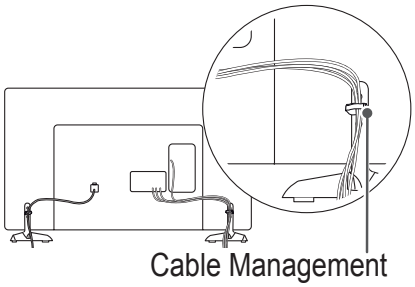
(Only 32LB65**-ZA)



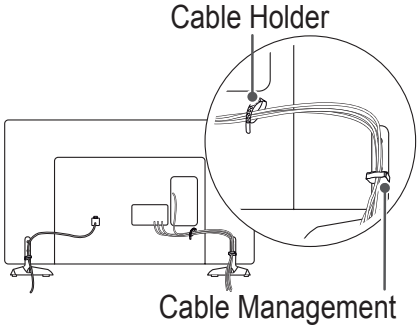
(Only LB63**-ZA, 39/42/47/50/55/60LB65**-ZA, LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA)



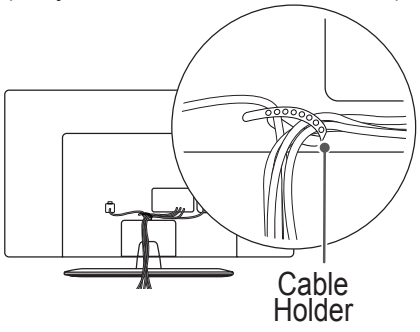
(Only 32LB65**-ZK)



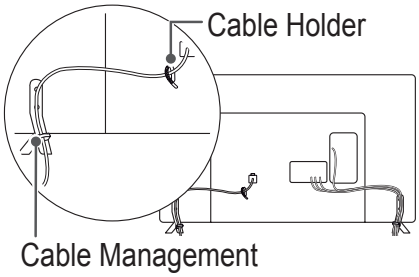
(Only LB63**-ZL, 39/42/47/50/55/60/70LB65**-ZK/ZL)



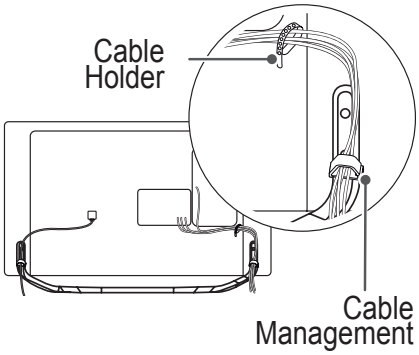
(Only LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)



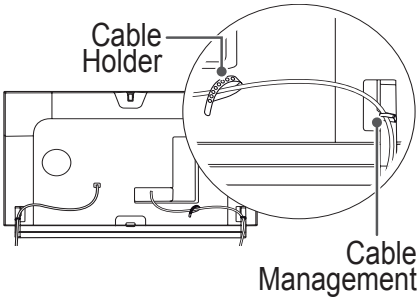
(Only 70LB65**)



(Only LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)



(Only LB86**, LB87**)



CAUTION

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

Using Built-in Camera

(Only LB87**)

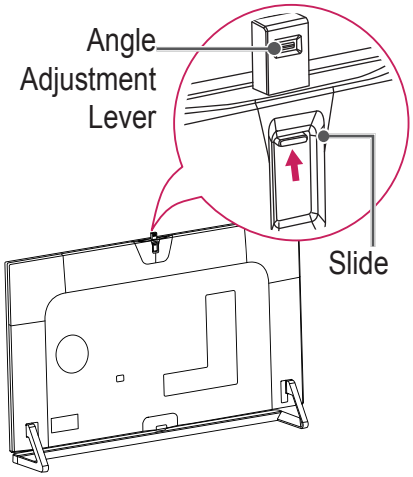
You can make a Skype video call or use the motion recognition function using the built-in camera of the TV.
This TV does not support the use of an external camera.

NOTE

- Before using the built-in camera, you must recognize the fact that you are legally responsible for the use or misuse of the camera by the relevant national laws including the criminal law.
- The relevant laws include the Personal Information Protection law which regulates the processing and transferring of personal information and the law which regulates the monitoring by camera in a workplace and other places.
- When using the built-in camera, avoid questionable, illegal, or immoral situations. Other than at public places or events, consent to be photographed may be required. We suggest avoiding the following situations:
  (1) Using the camera in areas where the use of camera is generally prohibited such as restroom, locker room, fitting room and security area.
  (2) Using the camera while causing the infringement of privacy.
  (3) Using the camera while causing the violation of the relevant regulations or laws.

Preparing Built-in Camera

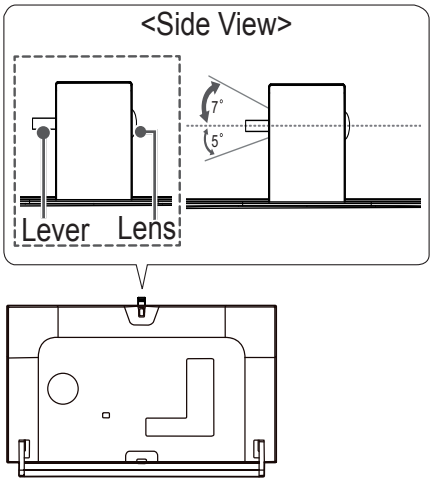
1 Pull up the slide at the back of the TV.



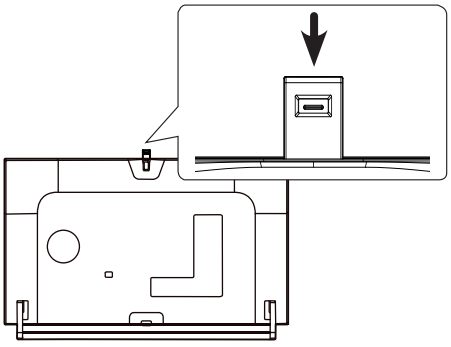
NOTE

- Remove the protective film before using the built-in camera.

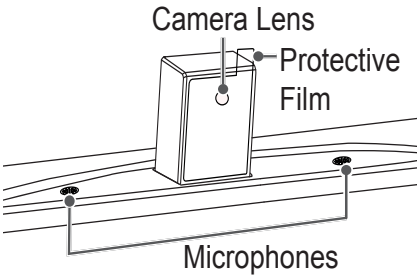
2 You can adjust the angle of the camera with the angle adjustment lever on the back of the built-in camera.



3 Push down the built-in camera when you are not using it.



Name of Parts of Built-in Camera



Checking the Camera's Shooting Range

1 Press the **(Home)** button on the remote control to display the **Home** menu.
2 Select **CAMERA** and then press the **Wheel(OK)** button.

NOTE

- The optimal distance from the camera to use the motion recognition function is between 1.5 m and 4.5 m.

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the LB67**models.

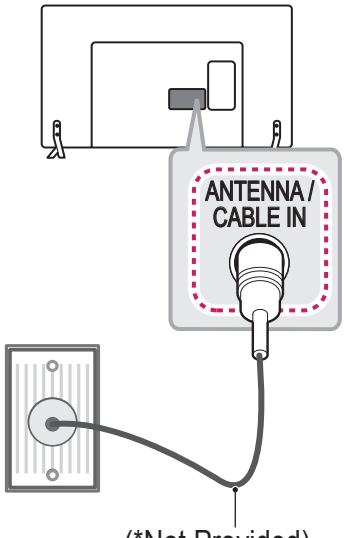
Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.

- If you record a TV programme 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.

Antenna connection



(*Not Provided)

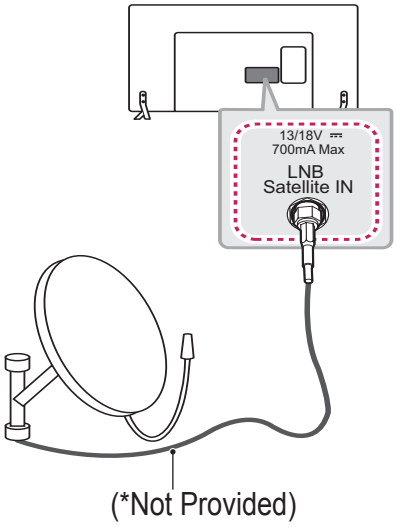
Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω).

NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Satellite dish connection

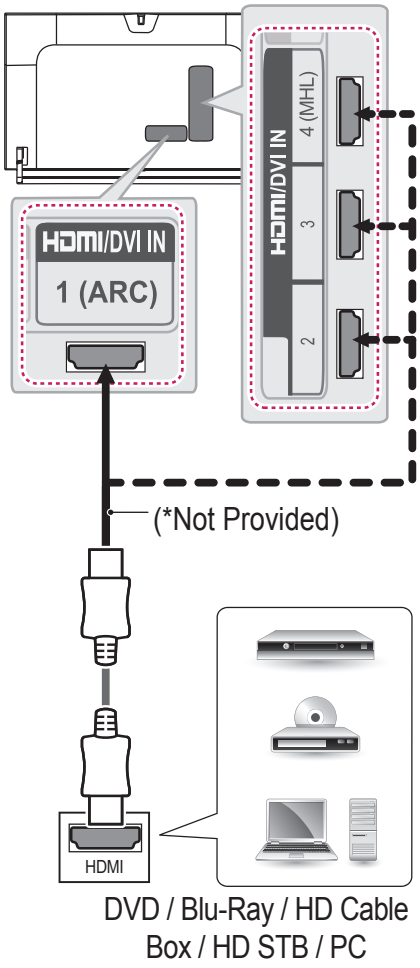
(Only satellite models)



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

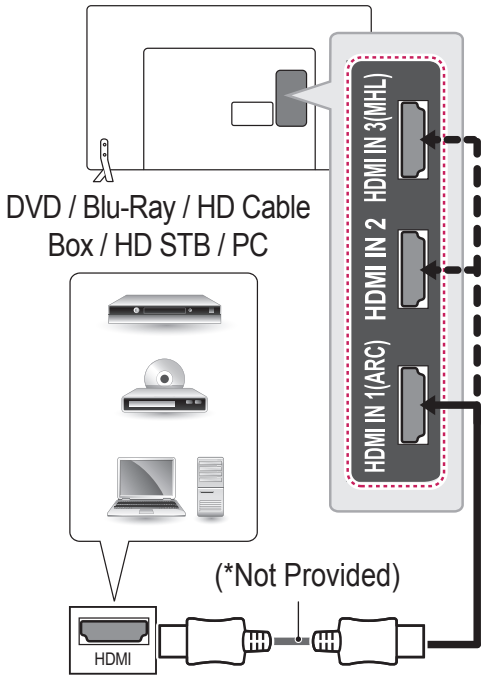
HDMI connection

(Only LB86**, LB87**)



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / HD STB / PC

(Only LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



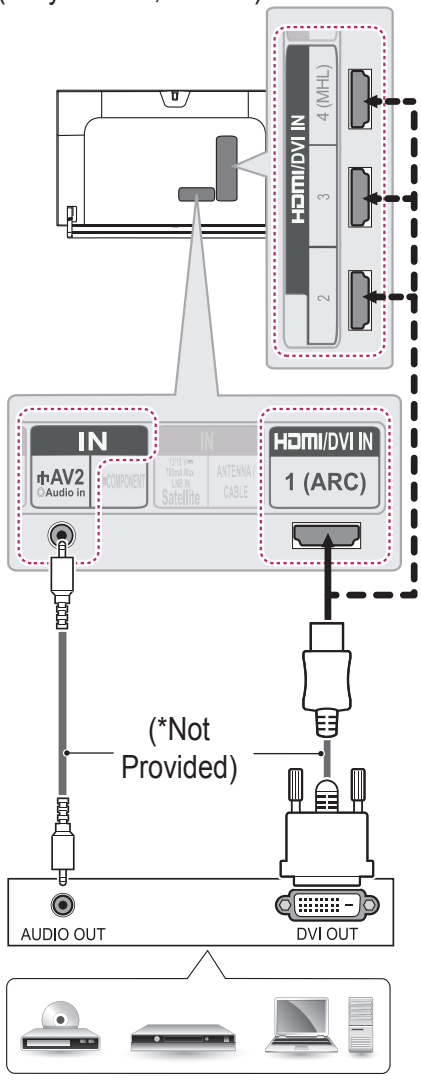
Transmits the digital video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown. Choose any HDMI input port to connect. It does not matter which port you use.

NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- Supported HDMI Audio format :
  Dolby Digital (32 Khz, 44.1 Khz, 48 Khz),
  DTS (44.1 Khz, 48 Khz),
  PCM (32 Khz, 44.1 Khz, 48 Khz, 96 Khz, 192 Khz)

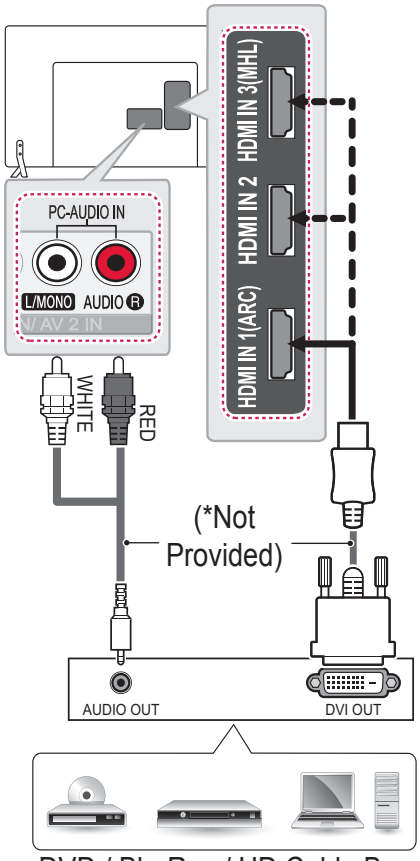
DVI to HDMI connection

(Only LB86**, LB87**)



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / HD STB / PC

(Only LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / HD STB / PC

Transmits the digital video signal from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the DVI-HDMI cable as shown. To transmit an audio signal, connect an audio cable. Choose any HDMI input port to connect. It does not matter which port you use.

NOTE

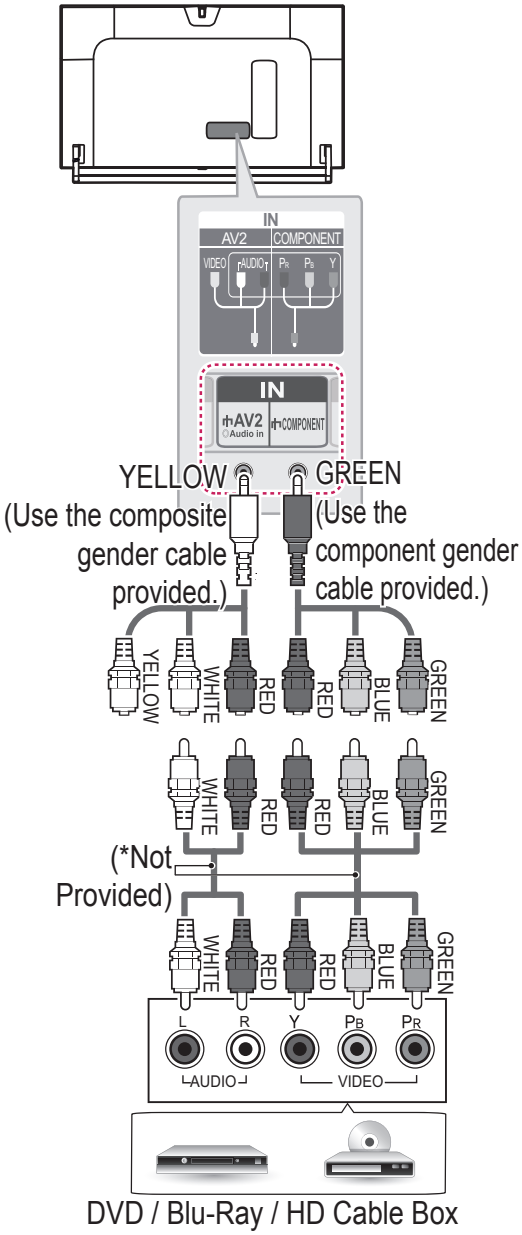
- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- When using the HDMI/DVI cable, only Single link is supported.

ARC (Audio Return Channel)

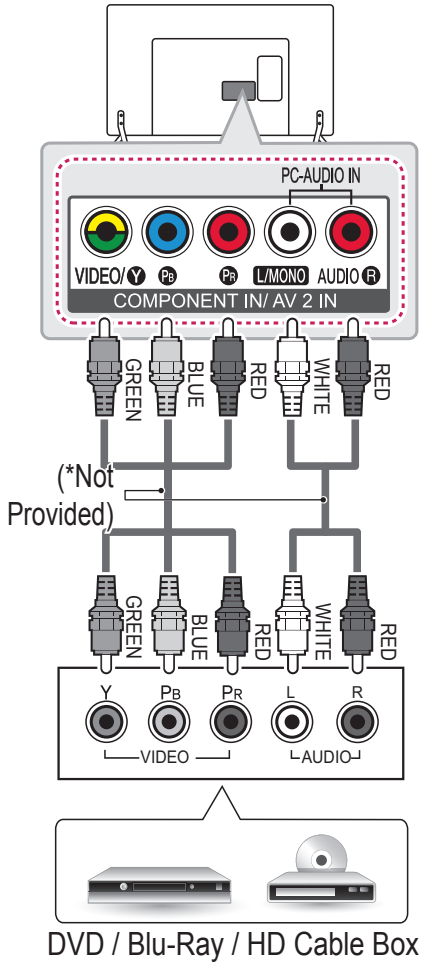
- An external audio device that supports SIMPLINK and ARC must be connected using **HDMI IN 1 (ARC)** or **HDMI/DVI IN 1 (ARC)** port.
- When connected with a high-speed HDMI cable, the external audio device that supports ARC outputs optical SPDIF without additional optical audio cable and supports the SIMPLINK function.

Component connection

(Only LB86**, LB87**)



(Only LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



DVD / Blu-Ray / HD Cable Box

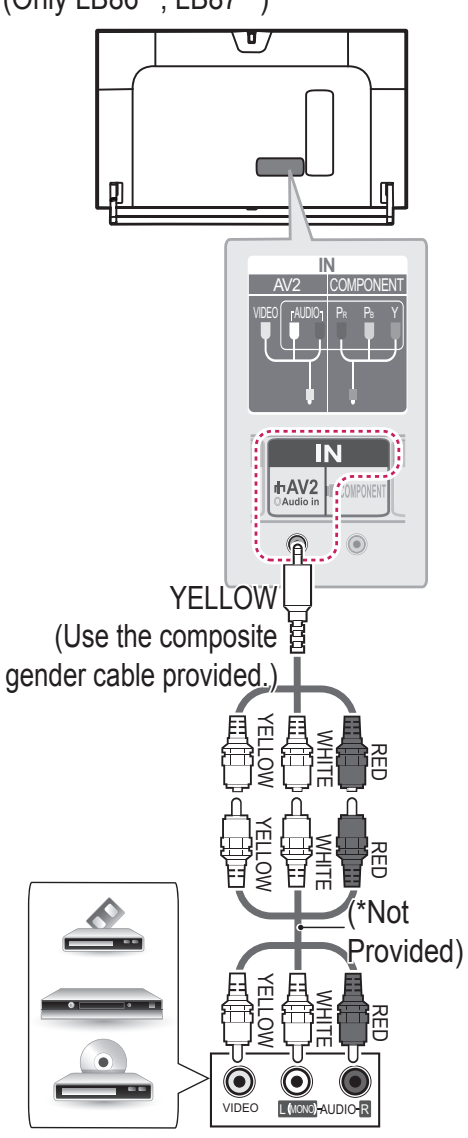
Transmits analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with a component cable as shown.

NOTE

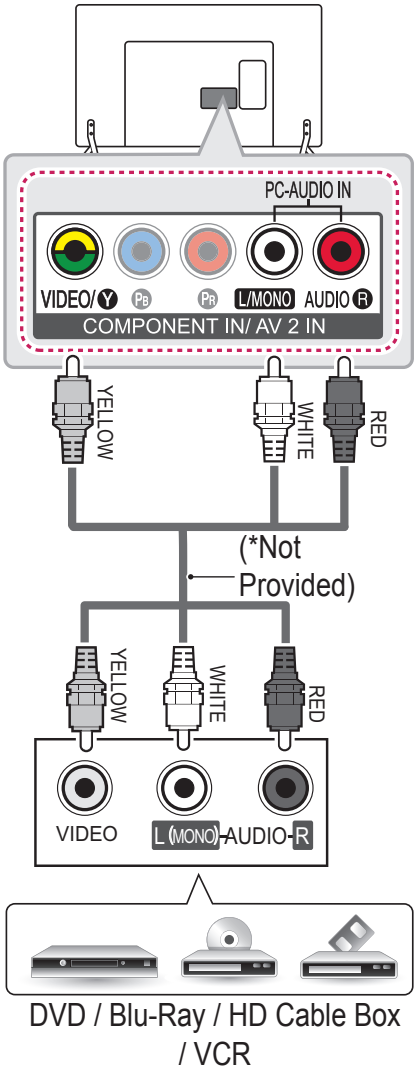
- If cables are not installed correctly, it could cause this image to display in black and white or with distorted colours.

Composite connection

(Only LB86**, LB87**)

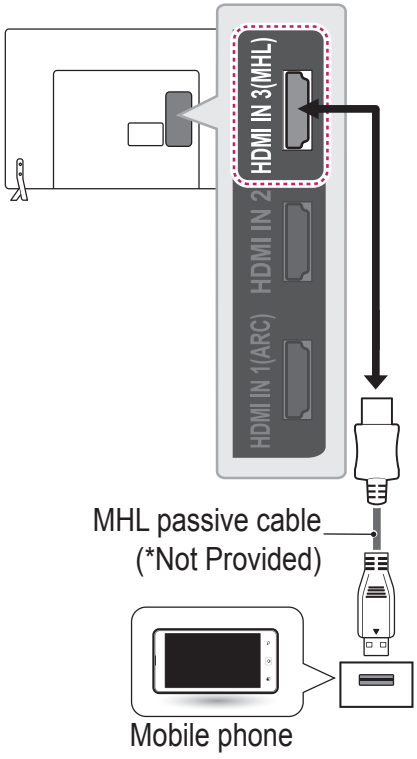


(Only LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



Transmits analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the composite cable as shown.

MHL connection

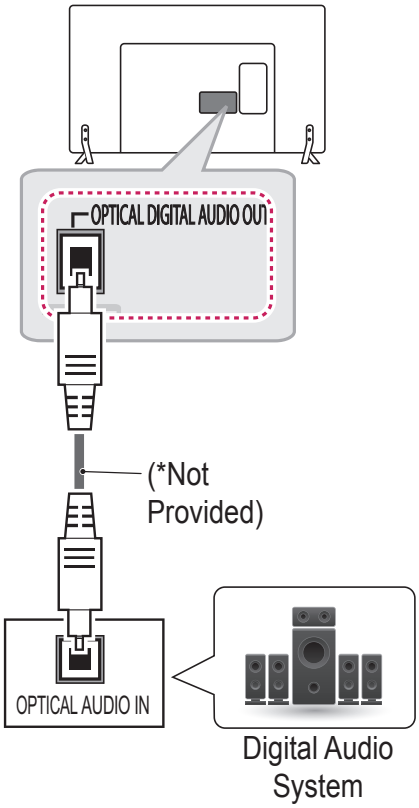


Mobile High-definition Link (MHL) is an interface for transmitting digital audiovisual signals from mobile phones to television sets.

NOTE

- Connect the mobile phone to the **HDMI IN 3 (MHL)** or **HDMI/DVI IN 4 (MHL)** port to view the phone screen on the TV.
- The MHL passive cable is needed to connect the TV and a mobile phone.
- This only works for the MHL-enabled phone.
- Some applications can be operated by the remote control.
- For some mobile phones supporting MHL, you can control with the magic remote control.
- Remove the MHL passive cable from the TV when:
  - the MHL function is disabled
  - your mobile device is fully charged in standby mode

Audio connection



You may use an optional external audio system instead of the built-in speaker.

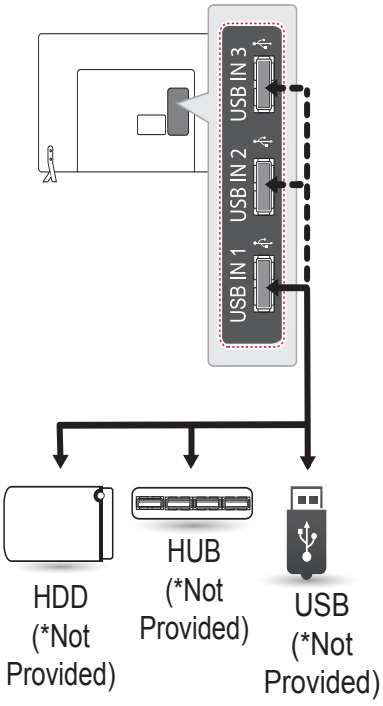
Digital optical audio connection

Transmits a digital audio signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the optical audio cable as shown.

NOTE

- Do not look into the optical output port. Looking at the laser beam may damage your vision.
- Audio with ACP (Audio Copy Protection) function may block digital audio output.

USB connection

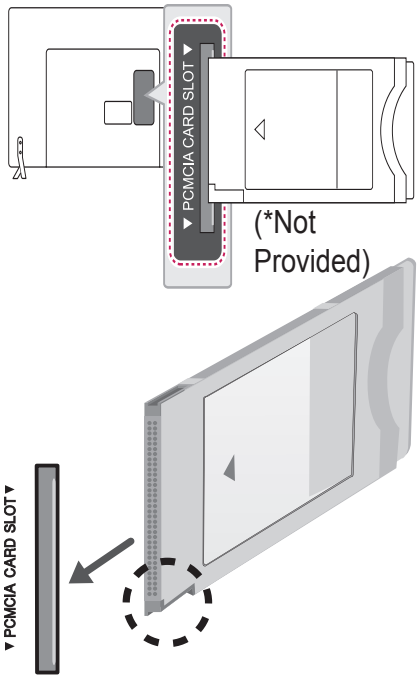


Connect a USB storage device such as a USB flash memory, external hard drive, or a USB memory card reader to the TV and access the SmartShare menu to use various multimedia files.

NOTE

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

CI module connection

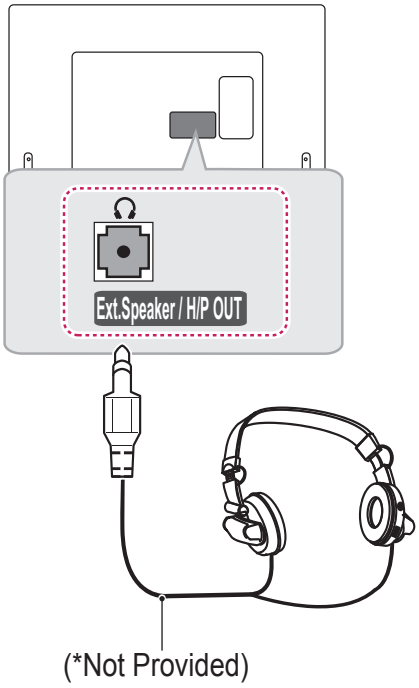


View the encrypted (pay) services in digital TV mode. This feature is not available in all countries.

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.

Headphone connection



(*Not Provided)

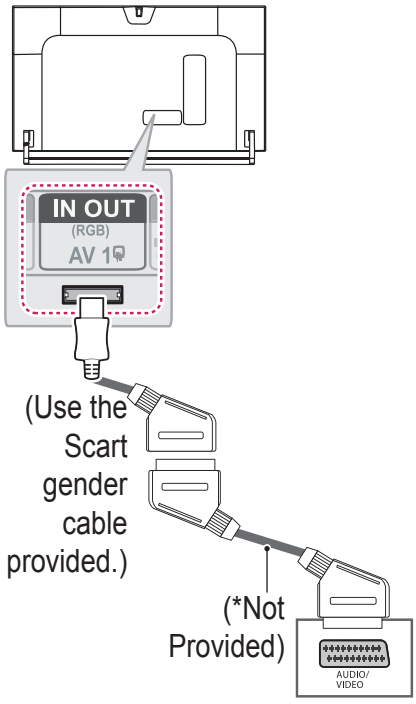
Transmits the headphone signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the headphone as shown.

NOTE

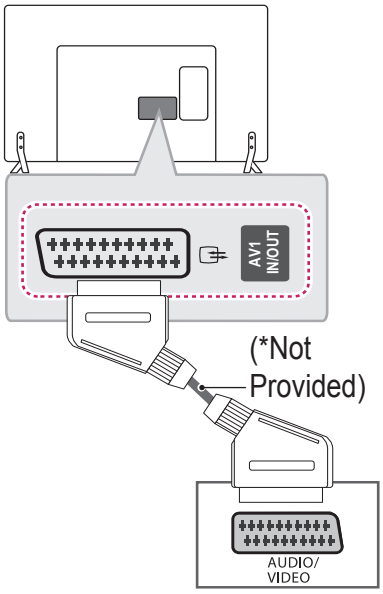
- AUDIO menu items are disabled when connecting a headphone.
- Optical Digital Audio Out is not available when connecting a headphone.
- Headphone impedance: 16 Ω
- Max audio output of headphone: 0.627 mW to 1.334 mW
- Headphone jack size: 0.35 cm

Euro Scart connection

(Only LB86**, LB87**)



(Only LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



Transmits the video and audio signals from an external device to the TV set. Connect the external device and the TV set with the euro scart cable as shown.

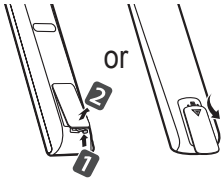
Output Type / Current input mode	AV1 (TV Out[1])
Digital TV	Digital TV
Analogue TV, AV	Analogue TV
Component	
HDMI	

1 TV Out : Outputs Analogue TV or Digital TV signals.

NOTE

- Any Euro scart cable used must be signal shielded.
- When watching digital TV in 3D imaging mode, only 2D out signals can be output through the SCART cable. (Only 3D models)
- If you use the Time Machine function on digital TV, monitor out signals cannot be output through the SCART cable.

REMOTE CONTROL



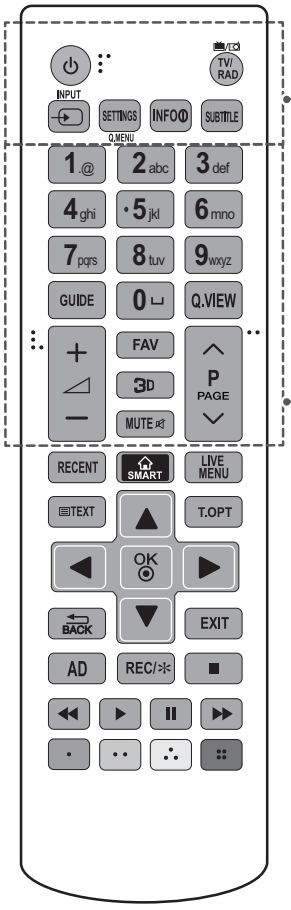
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.
Please read this manual carefully and use the TV correctly.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery 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.
- The remote control will not be included for all sales market.

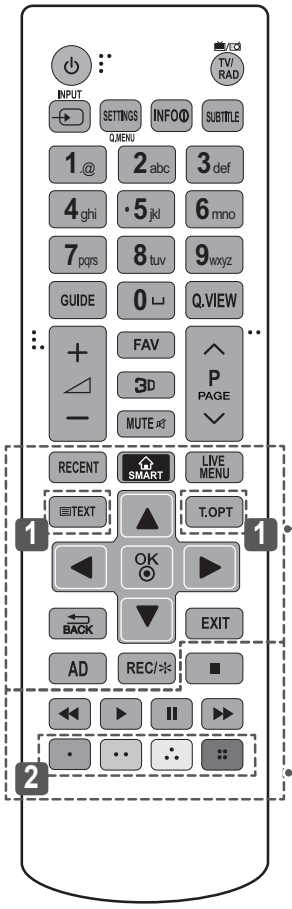
Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

(Depending on model)



TV/RAD / Selects Radio, TV and DTV programme.
INPUT Changes the input source.
SETTINGS Accesses the main menus.
Q.MENU Accesses the quick menus.
INFO ⓘ Views the information of the current programme and screen.
SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.

GUIDE Shows programme guide.
(Space) Opens an empty space on the screen keyboard. (Depending on model)
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.
FAV Accesses your favourite programme list.
3D Used for viewing 3D video.
∧ **PAGE** ∨ Moves to the previous or next screen.



RECENT Shows the previous history.

SMART Accesses the Home menus.

LIVE MENU Shows the list of Recommended, Programmes, Search and Recorded.

1 TELETEXT BUTTONS These buttons are used for teletext.

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 returns to TV viewing.

AD By Pressing AD button, audio descriptions function will be enabled.

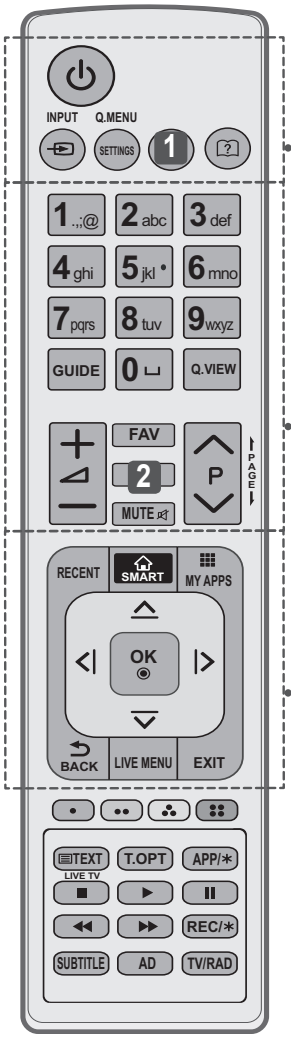
REC/ Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine Ready supported model)

Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the Premium contents, Time Machine Ready or SmartShare menus or the SIMPLINK compatible devices (USB or SIMPLINK or Time Machine Ready).

2 Coloured buttons These access special functions in some menus.

(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

(Depending on model)



INPUT Changes the input source.
SETTINGS Accesses the main menus.
Q.MENU Accesses the quick menus.
1 **RATIO** Resizes an image. (Depending on model)
1 **INFO** Views the information of the current programme and screen. (Depending on model)
(User Guide) Sees user-guide.

GUIDE Shows programme guide.
(Space) Opens an empty space on the screen keyboard. (Depending on model)
Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.
FAV Accesses your favourite programme list.
2 **INFO** Views the information of the current programme and screen. (Depending on model)
2 **3D** Used for viewing 3D video. (Depending on model)
PAGE Moves to the previous or next screen.

RECENT Shows the previous history.
SMART Accesses the 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.
LIVE MENU Shows the list of Recommended, Programmes, Search and Recorded.
EXIT Clears on-screen displays and returns to TV viewing.



3 Coloured buttons These access special functions in some menus.
(: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

4 TELETEXT BUTTONS These buttons are used for teletext.

LIVE TV Returns to LIVE TV.

APP/∗ Selects the MHP TV menu source. (Only Italy.) (Depending on model)

Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the Premium contents, Time Machine[Ready] or SmartShare menus or the SIMPLINK compatible devices (USB or SIMPLINK or Time Machine[Ready]).

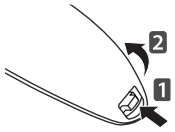
REC/∗ Starts to record and displays record menu. (Only Time Machine[Ready] supported model)

SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.

AD By Pressing AD button, audio descriptions function will be enabled.

TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.

MAGIC REMOTE FUNCTIONS

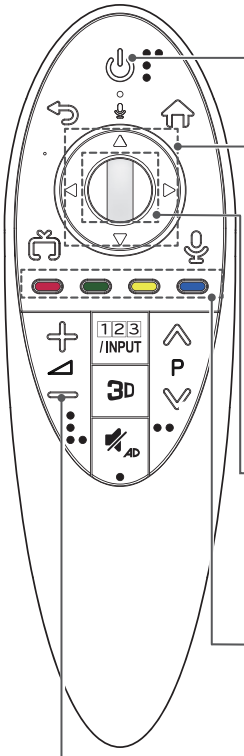


This item is not included for all models.
When the message “Magic Remote battery is low. Change the battery.” is displayed, replace the battery.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.
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.

(Only LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**, LB86**, LB87**)



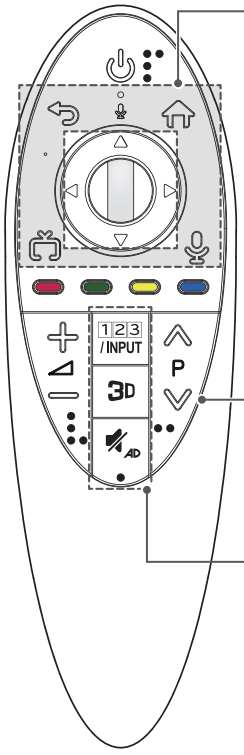
(POWER)
Turns the TV on or off.

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

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

Coloured buttons
These access special functions in some menus. (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)

\+ −
Adjusts the volume level.



(BACK)
Returns to the previous level.

(Home)
Accesses the Home menu.

(EXIT to LIVE)
Swiches among broadcast (antenna) and various inputs.

(Voice recognition)
(Depending on model)

P
Scrolls through the saved programmes.

1 2 3 / INPUT
Displays the Screen Remote.

* Accesses the Universal Control Menu. (Depending on model)
* Pressing and holding the **1 2 3 / INPUT** button will display a menu to select an external device that is connected to the TV.

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

(MUTE)
Mutes all sounds.

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

Voice recognition(Depending on model)

Network connection is required to use the voice recognition function.

1. Press the Voice recognition button.
2. Speak when the voice display window appears on the left of the TV screen.
   - The voice recognition may fail when you speak too fast or too slow.
   - Use the Magic Remote no further than 10 cm from your face.
   - The recognition rate may vary depending on the user's characteristics (voice, pronunciation, intonation and speed) and the environment (noise and TV volume).

Registering Magic Remote

How to register the Magic Remote

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

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

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

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

How to deregister the Magic Remote

(BACK) **(Home)**	Press the **(BACK)** and **(Home)** buttons at the same time, for five seconds, to unpair the Magic Remote with your TV. » Pressing and holding the **(EXIT to LIVE)** button will let you cancel and re-register Magic Remote at once.

How to use Magic Remote



- Shake the Magic Remote slightly to the right and left or press **(Home)**, 1 2 3 / **INPUT**, 3D buttons to make the pointer appear on the screen.
  - » The pointer will appear when you turn the Wheel button. (Depending on model)
- If the pointer has not been used for a certain period of time or Magic Remote is placed on a flat surface, then the pointer will disappear.
- If the pointer is not responding smoothly, you can reset the pointer by moving it to the edge of the screen.
- The Magic Remote depletes batteries faster than a normal remote due to the additional features.

ENGLISH

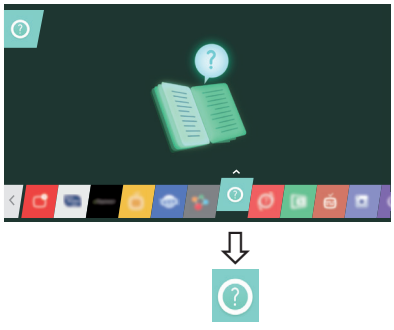
Precautions to Take when Using the Magic Remote

- Use the remote control within the specified range (within 10 m).
  You may experience communication failures when using the device outside the coverage area or if there are obstacles within the coverage area.
- You may experience communication failures depending on the accessories. Devices such as a microwave oven and wireless LAN operate in the same frequency band (2.4 GHz) as the Magic Remote. This may cause communication failures.
- The Magic Remote may not work properly if a wireless router (AP) is within 1 meter of the TV. Your wireless router should be more than 1 m away from the TV.
- Do not disassemble or heat the battery.
- Do not drop the battery. Avoid avoid extreme shocks to the battery.
- Inserting the battery the wrong way may result in explosion.

USING THE USER GUIDE

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

1 Press the **(Home)** button on the remote control to display the **Home** menu.
2 Select **User Guide** and press **Wheel(OK)**.



NOTE

- You can also access the User Guide by pressing (**User Guide**) in the remote control. (Depending on model)

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 **Automatic Standby**(Depending on model) **/ Sleep Timer / Timer Power Off** is activated in the **Timers** settings. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.
When connecting to the PC (HDMI/DVI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.

SPECIFICATIONS

Wireless module(LGSBW41) Specifications			
Wireless LAN		Bluetooth	
Standard	IEEE 802.11a/b/g/n	Standard	Bluetooth Version 3.0
Frequency Range	2,400 to 2,483.5 MHz 5,150 to 5,250 MHz 5,725 to 5,850 MHz(for Non EU)	Frequency Range	2,400 to 2,483.5 MHz
Output Power (Max.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4 GHz: 16 dBm 802.11n - 5 GHz: 16 dBm	Output Power (Max.)	10 dBm or Lower

- 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.
- This device should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the device and your body. And this phrase is for the general statement for consideration of user environment.

CE 0197 !

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

MODELS		42LB63**	
		42LB630V-ZA	42LB631V-ZL
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	960 x 610 x 218	960 x 612 x 193
	Without stand(mm)	960 x 567 x 54.5	960 x 567 x 54.5
Weight	With stand (kg)	9.9	9.9
	Without stand (kg)	9.6	9.6
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		100 W	100 W
MODELS		**42LB63****	**47LB63****
		42LB639V-ZU	47LB630V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	960 x 606 x 238	1,072 x 677 x 247
	Without stand(mm)	960 x 567 x 54.5	1,072 x 629 x 54.5
Weight	With stand (kg)	12.1	13.4
	Without stand (kg)	9.6	13.0
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		100 W	110 W
MODELS		**47LB63****	
		47LB631V-ZL	47LB639V-ZU
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,072 x 675 x 230	1,072 x 669 x 267
	Without stand(mm)	1,072 x 629 x 54.5	1,072 x 629 x 54.5
Weight	With stand (kg)	13.3	16.2
	Without stand (kg)	13.0	13.0
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		110 W	110 W

MODELS		55LB63**	
		55LB630V-ZA	55LB631V-ZL
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,241 x 772 x 247	1,241 x 769 x 230
	Without stand(mm)	1,241 x 725 x 55.5	1,241 x 725 x 55.5
Weight	With stand (kg)	18.7	18.6
	Without stand (kg)	18.3	18.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	130 W

MODELS		55LB63**	32LB65**
		55LB639V-ZU	32LB650V-ZA 32LB651V-ZA 32LB652V-ZA 32LB654V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,241 x 765 x 293	731 x 484 x 207
	Without stand(mm)	1,241 x 725 x 55.5	731 x 437 x 54.5
Weight	With stand (kg)	22.8	6.5
	Without stand (kg)	18.3	6.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	65 W

MODELS		32LB65**	
		32LB653V-ZK	32LB650V-ZE 32LB650V-ZN 32LB656V-ZN 32LB658V-ZE
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	731 x 475 x 185	731 x 474 x 233
	Without stand(mm)	731 x 437 x 54.5	731 x 437 x 54.5
Weight	With stand (kg)	6.5	8.4
	Without stand (kg)	6.3	6.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		65 W	65 W

MODELS		39LB65**	
		39LB650V-ZA 39LB651V-ZA 39LB652V-ZA 39LB654V-ZA	39LB653V-ZK
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	884 x 569 x 218	884 x 570 x 193
	Without stand(mm)	884 x 524 x 54.5	884 x 524 x 54.5
Weight	With stand (kg)	8.6	8.6
	Without stand (kg)	8.3	8.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		90 W	90 W
MODELS		**39LB65****	**42LB65****
		39LB650V-ZE 39LB650V-ZN 39LB656V-ZN 39LB658V-ZE	42LB650V-ZA 42LB651V-ZA 42LB652V-ZA 42LB654V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	884 x 564 x 238	960 x 610 x 218
	Without stand(mm)	884 x 524 x 54.5	960 x 567 x 54.5
Weight	With stand (kg)	10.8	9.9
	Without stand (kg)	8.3	9.6
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		90 W	100 W

MODELS		42LB65**	
		42LB653V-ZK	42LB650V-ZE 42LB650V-ZN 42LB656V-ZN 42LB658V-ZE
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	960 x 612 x 193	960 x 606 x 238
	Without stand(mm)	960 x 567 x 54.5	960 x 567 x 54.5
Weight	With stand (kg)	9.9	12.1
	Without stand (kg)	9.6	9.6
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		100 W	100 W
MODELS		**47LB65****	
		47LB650V-ZA 47LB651V-ZA 47LB652V-ZA 47LB654V-ZA	47LB653V-ZK
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,072 x 677 x 247	1,072 x 675 x 230
	Without stand(mm)	1,072 x 629 x 54.5	1,072 x 629 x 54.5
Weight	With stand (kg)	13.4	13.3
	Without stand (kg)	13.0	13.0
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		110 W	110 W

MODELS		47LB65**	50LB65**
		47LB650V-ZE 47LB650V-ZN 47LB656V-ZN 47LB658V-ZE	50LB650V-ZA 50LB651V-ZA 50LB652V-ZA 50LB654V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,072 x 669 x 267	1,127 x 710 x 247
	Without stand(mm)	1,072 x 629 x 54.5	1,127 x 660 x 54.5
Weight	With stand (kg)	16.2	14.7
	Without stand (kg)	13.0	14.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		110 W	120 W

MODELS		50LB65**	
		50LB653V-ZK	50LB650V-ZE 50LB650V-ZN 50LB656V-ZN 50LB658V-ZE
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,127 x 706 x 230	1,127 x 699 x 267
	Without stand(mm)	1,127 x 660 x 54.5	1,127 x 660 x 54.5
Weight	With stand (kg)	14.6	17.5
	Without stand (kg)	14.3	14.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		120 W	120 W

MODELS		55LB65**	
		55LB650V-ZA 55LB651V-ZA 55LB652V-ZA 55LB654V-ZA	55LB653V-ZK
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,241 x 772 x 247	1,241 x 769 x 230
	Without stand(mm)	1,241 x 725 x 55.5	1,241 x 725 x 55.5
Weight	With stand (kg)	18.7	18.6
	Without stand (kg)	18.3	18.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	130 W

MODELS		55LB65**	60LB65**
		55LB650V-ZE 55LB650V-ZN 55LB656V-ZN 55LB658V-ZE	60LB650V-ZN 60LB656V-ZN
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,241 x 765 x 293	1,351 x 828 x 293
	Without stand(mm)	1,241 x 725 x 55.5	1,351 x 788 x 57.5
Weight	With stand (kg)	22.8	26.3
	Without stand (kg)	18.3	21.8
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	130 W

MODELS		70LB65**
		70LB650V-ZA 70LB650V-ZB 70LB654V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,574 x 970 x 314
	Without stand(mm)	1,574 x 919 x 60.2
Weight	With stand (kg)	31.6
	Without stand (kg)	30.1
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Power consumption		260 W

MODELS		42LB67**	
		42LB670V-ZA 42LB671V-ZB 42LB671V-ZF 42LB673V-ZB 42LB674V-ZB 42LB675V-ZA 42LB676V-ZA 42LB677V-ZC 42LB678V-ZF 42LB679V-ZF	42LB679V-ZH
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	948.2 x 606.9 x 210.9	948.2 x 608 x 213
	Without stand(mm)	948.2 x 558.2 x 55.1	948.2 x 558.2 x 55.1
Weight	With stand (kg)	10.4	10.8
	Without stand (kg)	10.0	10
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		95 W	95 W
MODELS		47LB67**	
		47LB670V-ZA 47LB671V-ZB 47LB671V-ZF 47LB673V-ZB 47LB674V-ZB 47LB675V-ZA 47LB676V-ZA 47LB677V-ZC 47LB678V-ZF 47LB679V-ZF	47LB679V-ZH
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,059.9 x 671.9 x 247.5	1,059.9 x 666 x 227
	Without stand(mm)	1,059.9 x 621 x 55.1	1,059.9 x 621 x 55.1
Weight	With stand (kg)	13.2	13.6
	Without stand (kg)	12.7	12.7
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		100 W	100 W

MODELS		50LB67** 50LB670V-ZA 50LB671V-ZB 50LB671V-ZF 50LB673V-ZB 50LB674V-ZB 50LB675V-ZA 50LB676V-ZA 50LB677V-ZC 50LB678V-ZF 50LB679V-ZF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,116.1 x 704.9 x 247.5
	Without stand(mm)	1,116.1 x 652.9 x 55.1
Weight	With stand (kg)	14.6
	Without stand (kg)	14.1
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Power consumption		110 W

MODELS		55LB67**	
		55LB670V-ZA 55LB671V-ZB 55LB671V-ZF 55LB673V-ZB 55LB674V-ZB 55LB675V-ZA 55LB676V-ZA 55LB677V-ZC 55LB678V-ZF 55LB679V-ZF	55LB679V-ZH
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,229.8 x 767.5 x 247.5	1,229.8 x 761 x 244
	Without stand(mm)	1,229.8 x 716.6 x 55.1	1,229.8 x 716.6 x 55.1
Weight	With stand (kg)	18.5	19.1
	Without stand (kg)	18	18
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	130 W
MODELS		**42LB68****	
		42LB680V-ZA 42LB680V-ZD	42LB689V-ZF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	949 x 608 x 211	949 x 608 x 213
	Without stand(mm)	949 x 560 x 55.1	949 x 560 x 55.1
Weight	With stand (kg)	10.4	10.7
	Without stand (kg)	10	10
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		95 W	95 W

MODELS		47LB68**	
		47LB680V-ZA 47LB680V-ZD	47LB689V-ZF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,061 x 670 x 247	1,061 x 666 x 227
	Without stand(mm)	1,061 x 623 x 55.1	1,061 x 623 x 55.1
Weight	With stand (kg)	13.3	13.7
	Without stand (kg)	12.8	12.8
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		100 W	100 W
MODELS		**55LB68****	
		55LB680V-ZA 55LB680V-ZD	55LB689V-ZF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,231 x 769 x 247	1,231 x 766 x 237
	Without stand(mm)	1,231 x 718 x 55.1	1,231 x 718 x 55.1
Weight	With stand (kg)	19	19.6
	Without stand (kg)	18.5	18.5
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	130 W
MODELS		**60LB68****	
		60LB680V-ZA 60LB680V-ZD	60LB689V-ZF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,338.4 x 834.7 x 288.9	1,338.4 x 826.2 x 268.4
	Without stand(mm)	1,338.4 x 778.8 x 58.1	1,338.4 x 778.8 x 58.1
Weight	With stand (kg)	22.2	22.6
	Without stand (kg)	21.3	21.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		140 W	140 W

MODELS		65LB68**	
		65LB680V-ZA 65LB680V-ZD	65LB689V-ZF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,449.5 x 883.7 x 313.9	1,449.5 x 894.4 x 293.1
	Without stand(mm)	1,449.5 x 840.8 x 58.1	1,449.5 x 840.8 x 58.1
Weight	With stand (kg)	27.9	27.9
	Without stand (kg)	26.5	26.5
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		160 W	160 W
MODELS		**42LB69****	**47LB69****
		42LB690V-ZA 42LB690V-ZC	47LB690V-ZA 47LB690V-ZC
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	949 x 608 x 211	1,061 x 670 x 247
	Without stand(mm)	949 x 560 x 55.1	1,061 x 623 x 55.1
Weight	With stand (kg)	10.4	13.3
	Without stand (kg)	10	12.8
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		95 W	100 W
MODELS		**55LB69****	**42LB70****
		55LB690V-ZA 55LB690V-ZC	42LB700V-ZG
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,231 x 769 x 247	948.2 x 608 x 213
	Without stand(mm)	1,231 x 718 x 55.1	948.2 x 558.2 x 55.1
Weight	With stand (kg)	19	10.8
	Without stand (kg)	18.5	10
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	95 W

MODELS		47LB70**	55LB70**
		47LB700V-ZG	55LB700V-ZG
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,059.9 x 666 x 227	1,229.8 x 761 x 244
	Without stand(mm)	1,059.9 x 621 x 55.1	1,229.8 x 716.6 x 55.1
Weight	With stand (kg)	13.6	19.1
	Without stand (kg)	12.7	18
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		100 W	130 W
MODELS		**42LB72****	
		42LB720V-ZA 42LB720V-ZB	42LB720V-ZG
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	949 x 608 x 211	949 x 608 x 213
	Without stand(mm)	949 x 560 x 55.1	949 x 560 x 55.1
Weight	With stand (kg)	10.4	10.7
	Without stand (kg)	10	10
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		95 W	95 W
MODELS		**47LB72****	
		47LB720V-ZA 47LB720V-ZB	47LB720V-ZG
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,061 x 670 x 247	1,061 x 666 x 227
	Without stand(mm)	1,061 x 623 x 55.1	1,061 x 623 x 55.1
Weight	With stand (kg)	13.3	13.7
	Without stand (kg)	12.8	12.8
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		100 W	100 W

MODELS		55LB72**	
		55LB720V-ZA 55LB720V-ZB	55LB720V-ZG
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,231 x 769 x 247	1,231 x 766 x 237
	Without stand(mm)	1,231 x 718 x 55.1	1,231 x 718 x 55.1
Weight	With stand (kg)	19	19.6
	Without stand (kg)	18.5	18.5
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	130 W
MODELS		**60LB72****	
		60LB720V-ZA 60LB720V-ZB	60LB720V-ZG
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,338.4 x 834.7 x 288.9	1,338.4 x 826.2 x 268.4
	Without stand(mm)	1,338.4 x 778.8 x 58.1	1,338.4 x 778.8 x 58.1
Weight	With stand (kg)	22.2	22.6
	Without stand (kg)	21.3	21.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		140 W	140 W
MODELS		**65LB72****	
		65LB720V-ZA 65LB720V-ZB	65LB720V-ZG
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,449.5 x 883.7 x 313.9	1,449.5 x 894.4 x 293.1
	Without stand(mm)	1,449.5 x 840.8 x 58.1	1,449.5 x 840.8 x 58.1
Weight	With stand (kg)	27.9	27.9
	Without stand (kg)	26.5	26.5
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		160 W	160 W

MODELS		42LB73**	
		42LB730V-ZA	42LB730V-ZD 42LB730V-ZE 42LB731V-ZE
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	949 x 608 x 211	949 x 608 x 213
	Without stand(mm)	949 x 560 x 55.1	949 x 560 x 55.1
Weight	With stand (kg)	10.4	10.7
	Without stand (kg)	10	10
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		95 W	95 W
MODELS		**47LB73****	
		47LB730V-ZA	47LB730V-ZD 47LB730V-ZE 47LB731V-ZE
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,061 x 670 x 247	1,061 x 666 x 227
	Without stand(mm)	1,061 x 623 x 55.1	1,061 x 623 x 55.1
Weight	With stand (kg)	13.3	13.7
	Without stand (kg)	12.8	12.8
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		100 W	100 W
MODELS		**55LB73****	
		55LB730V-ZA	55LB730V-ZD 55LB730V-ZE 55LB731V-ZE
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,231 x 769 x 247	1,231 x 766 x 237
	Without stand(mm)	1,231 x 718 x 55.1	1,231 x 718 x 55.1
Weight	With stand (kg)	19	19.6
	Without stand (kg)	18.5	18.5
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	130 W

MODELS		60LB73**	
		60LB730V-ZA	60LB730V-ZD 60LB730V-ZE 60LB731V-ZE
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,338.4 x 834.7 x 288.9	1,338.4 x 826.2 x 268.4
	Without stand(mm)	1,338.4 x 778.8 x 58.1	1,338.4 x 778.8 x 58.1
Weight	With stand (kg)	22.2	22.6
	Without stand (kg)	21.3	21.3
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		140 W	140 W
MODELS		**65LB73****	
		65LB730V-ZA	65LB730V-ZD 65LB730V-ZE 65LB731V-ZE
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,449.5 x 883.7 x 313.9	1,449.5 x 894.4 x 293.1
	Without stand(mm)	1,449.5 x 840.8 x 58.1	1,449.5 x 840.8 x 58.1
Weight	With stand (kg)	27.9	27.9
	Without stand (kg)	26.5	26.5
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		160 W	160 W

MODELS		49LB86**	55LB86**
		49LB860V-ZA 49LB860V-ZB	55LB860V-ZA 55LB860V-ZB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,091 x 690 x 229	1,227 x 769 x 229
	Without stand(mm)	1,091 x 632 x 34.7	1,227 x 709 x 34.7
	With Sound Bar Supporter(mm)	1,091 x 688 x 34.7	1,227 x 765 x 34.7
Weight	With stand (kg)	17.4	22.6
	Without stand (kg)	16.7	21.9
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		120 W	130 W
MODELS		**60LB86****	**49LB87****
		60LB860V-ZA 60LB860V-ZB	49LB870V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,335 x 830 x 261	1,091 x 690 x 229
	Without stand(mm)	1,335 x 770 x 35.7	1,091 x 632 x 34.7
	With Sound Bar Supporter(mm)	1,335 x 826 x 35.7	1,091 x 688 x 34.7
Weight	With stand (kg)	27.1	17.4
	Without stand (kg)	26.2	16.7
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		140 W	120 W
MODELS		**55LB87****	**60LB87****
		55LB870V-ZA	60LB870V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1,227 x 769 x 229	1,335 x 830 x 261
	Without stand(mm)	1,227 x 709 x 34.7	1,335 x 770 x 35.7
	With Sound Bar Supporter(mm)	1,227 x 765 x 34.7	1,335 x 826 x 35.7
Weight	With stand (kg)	22.6	27.1
	Without stand (kg)	21.9	26.2
Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Power consumption		130 W	140 W

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/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	

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
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200255	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	963 05 05 00
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01806 11 54 11 (0,20€ pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk: max. 0,60€ pro Anruf)	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0344 847 5454
		Россия	8 800 200 7676
Magyarország	06 40 54 54 54	Eesti	800 9990
Éire	01 686 9454	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	0-800-805-8050
Türkiye	444 6 543		
www.lg.com			

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 _____

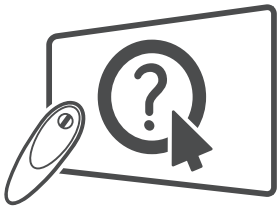
DVB
Digital Video Broadcasting

Life's Good

Kullanim Kilavuzu

LED TV*

* LG LED TV, LED arka ışıkları olan LCD ekranına sahiptir.



Tıklatın!
Kullanıcı Kılavuzu

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatle okuyun ve ileride başvurmak için saklayın.

www.lg.com

TÜRKÇE

İÇİNDEKİLER

4 LISANSLAR

4 AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BILDIRIMI BILGILERI

4 HARİCİ KONTROL AYGITI KURULUMU

5 GÜVENLIK TALIMATLARI

15 - 3D Görüntü İzleme (Yalnızca 3D modelleri)

18 KURULUM PROSEDÜRÜ

18 MONTAJ VE HAZIRLIK

18 Paketin Açılması
24 Ayrı satılan öğeler
26 Parçalar ve düğmeler
29 - Joystick düğmesini kullanma
31 TV'nin kaldırılması ve taşınması
32 TV'nin Kurulması
32 - Ayağın bağlanması
38 - Ses Çubuğu Destekleyicilerinin Takılması
41 Sehpa üzerine montaj
43 Duvara montaj
46 Kabloların düzenlenmesi
48 Dahili Kamerayı Kullanma
49 - Dahili Kamerayı Hazırlama
50 - Dahili Kamera Parçalarının Adları
50 - Kameranın Çekim Aralığını Kontrol Etme

50 BAĞLANTILARIN YAPILMASI

51 Anten bağlantısı
52 Çanak anten bağlantısı
52 HDMI bağlantısı
54 DVI - HDMI bağlantısı
55 Komponent Bağlantısı
57 Kompozit Bağlantı
58 MHL bağlantısı
59 Ses bağlantısı
59 - Dijital optik ses bağlantısı
59 USB bağlantısı
60 CI modülü bağlantısı
61 Kulaklık bağlantısı
62 Euro Scart bağlantısı

64 UZAKTAN KUMANDA

69 SİHİRLİ KUMANDA FONKSİYONLARI

72 Sihirli Kumanda'nın Kaydedilmesi
73 Sihirli Kumanda'nın kullanılması
74 Sihirli Kumanda'yı Kullanırken Alınacak Önlemler

74 KULLANICI KILAVUZUNUN KULLANILMASI

75 BAKIM

75 TV'nizin temizlenmesi
75 - Ekran, çerçeve, kabin ve ayaklık
75 - Güç kablosu

76 SORUN GİDERME

77 TEKNİK ÖZELLİKLER

95 ÇEVRESEL BILGILER

95 WEEE
95 Pil

UYARI

- Uyarı mesajını ciddiye almazsanız, ciddi şekilde yaralanabilir veya bir kaza ya da ölüme sebebiyet verebilirsiniz.

DİKKAT

- Dikkat mesajını ciddiye almazsanız, hafifçe yaralanabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.

NOT

- Notlar ürünü tanımanızı ve güvenli bir şekilde kullanmanızı sağlar. Lütfen ürünü kullanmadan önce notları dikkatli bir şekilde okuyun.

LİSANSLAR

Desteklenen lisanslar modele göre değişiklik gösterebilir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi için *www.lg.com* adresini ziyaret edin.

AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ

GPL, LGPL, MPL ve bu ürünün içerdiği diğer açık kaynaklı lisanslar altında kaynak kodu elde etmek için lütfen *http://opensource.lge.com* adresini ziyaret edin.
Kaynak koduna ek olarak, adı geçen tüm lisans koşulları, garanti feragatnameleri ve telif hakkı bildirimleri indirilmek üzere mevcuttur. LG Electronics, opensource@lge.com adresine e-posta atarak talep etmeniz durumunda dağıtım masrafları (medya, sevkiyat ve taşıma ücretleri gibi) size ait olmak üzere ürünün kaynak kodunu bir CD-ROM'a kayıtlı olarak da gönderecektir. Bu teklif, ürünü satın aldığınız tarihten itibaren üç (3) yıl süreyle geçerlidir.

HARİCİ KONTROL AYGITI KURULUMU

Harici kontrol aygıtı kurulumu hakkında bilgi almak için lütfen *www.lg.com* sayfasını ziyaret edin.

GÜVENLİK TALİMATLARI



Lütfen ürünü kullanmadan önce bu güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun.

⚠ UYARI

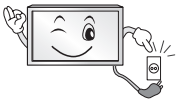


- TV'yi ve uzaktan kumandayı aşağıdaki ortamlara koymayın:
  - Doğrudan güneş ışığına maruz kalan bir yer
  - Banyo gibi yüksek oranda nem içeren bir alan
  - Fırın gibi herhangi bir ısı kaynağının ya da ısı üreten diğer aygıtların çevresi
  - Ürünün buhara ve yağa kolaylıkla maruz kalabileceği mutfak tezgahları veya hava nemlendiricilerin çevresi
  - Yağmura veya rüzgara maruz kalan bir alan
  - Vazo gibi su içeren kapların çevresi

  Aksi halde yangın, elektrik çarpması, arıza veya ürün bozulması gibi durumlar yaşanabilir.



- Ürünü toza maruz kalabileceği bir yere yerleştirmeyin.
  Bu durum yangın tehlikesi oluşturabilir.



- Şebeke fişi bağlantıyı kesen cihazdır. Fişin her zaman kullanıma hazır durumda olması gerekir.



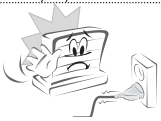
- Islak elle fişe dokunmayın. Ayrıca kablo pimi ıslaksa ya da tozlanmışsa fişi iyice kurutun ya da üzerindeki tozu alın.
  Aşırı nem nedeniyle elektrik çarpılabilirsiniz.



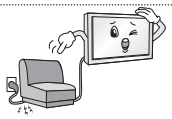
- Güç kablosunu topraklanmış bir elektrik tesisatına bağladığınızdan emin olun. (Topraklama yapılmış aygıtlar hariç.)
  Elektrik çarpılabilir veya yaralanabilirsiniz.



- Güç kablosunu tam olarak takın.
  Güç kablosu tam olarak takılmazsa yangın çıkabilir.



- Güç kablosunu ısıtıcı gibi sıcak nesnelerle temas ettirmeyin.
  Bu durum, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



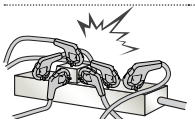
- Ürünün veya güç kablolarının üzerine ağır bir nesne koymayın.
  Aksi halde bu durum yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.



- Yağmur suyunun girmesini önlemek için binanın içi ile dışı arasındaki anten kablosunu bükün.
  Bu durum suyun ürünün iç kısmına zarar vermesine sebep olabilir ve elektrik çarpmasına yol açabilir.



- TV'yi duvara monte ederken, TV'yi güç ve sinyal kabloları TV'nin arkasından sarkacak şekilde kurmayın.
  Bu durum yangına ve elektrik çarpmasına yol açabilir.



- Tek bir çoklu elektrik prizine çok fazla elektrikli aygıt takmayın.
  Aksi halde bu durum aşırı ısınmaya bağlı olarak yangına yol açabilir.



- Ürünü düşürmeyin veya harici cihazlar bağlarken bu cihazların ürünün üzerine düşmemesine dikkat edin.
  Aksi halde bu durum yaralanmayla veya ürünün zarar görmesiyle sonuçlanabilir.



- Nem önleyici malzemeyi ya da vinil ambalajı çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
  Nem önleyici malzemenin yutulması zararlıdır.
  Kazara yutulursa hastanın kusmasını sağlayın ve en yakın hastaneye gidin. Ayrıca vinil ambalaj boğulmaya neden olabilir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.



- Çocuklarınızın TV üzerine çıkmasına veya TV'ye asılmasına izin vermeyin.
  Aksi halde TV düşebilir ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.



- Çocukların yemesini önlemek için kullanılmış pilleri dikkatli bir şekilde atın.
  Çocukların pili yemesi halinde derhal bir doktora götürün.



- Bir ucu duvar prizine takılıyken güç kablosunun diğer ucuna bir iletken (metal çubuk gibi) takmayın. Ayrıca, duvar prizine taktıktan hemen sonra güç kablosuna dokunmayın.
  Elektrik çarpılabilirsiniz. (Bu durum modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir)



- Ürünün yakınlarında yanıcı maddeler bulundurmayın veya saklamayın.
  Alev alabilen maddelerin dikkatsiz kullanımı nedeniyle patlama veya yangın tehlikesi olabilir.



- Madeni para, metal toka, metal çubuk veya tel gibi metal nesneleri ya da kağıt veya kibrit gibi kolayca alev alabilen nesneleri ürünün içine düşürmeyin.
  Çocuklar özellikle dikkat etmelidir.
  Elektrik çarpması, yangın veya yaralanma gibi durumlar oluşabilir. Ürünün içine yabancı bir nesne düşerse güç kablosunu prizden çekin ve servis merkeziyle temas kurun.



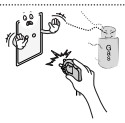
- Ürünün üzerine su püskürtmeyin veya alev alabilir maddelerle (tiner veya benzen) silmeyin. Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.



- Ürüne çarpmayın ya da içine bir şey düşürmeyin ve ekrana bir cisimle vurmayın.
  Aksi takdirde yaralanabilirsiniz veya ürün zarar görebilir.



- Şimşekli havalarda bu ürüne ya da antene kesinlikle dokunmayın.
  Elektrik çarpılabilirsiniz.



- Gaz kaçağı olduğu zaman duvar prizine kesinlikle dokunmayın ve camları açarak ortamı havalandırın.
  Aksi halde yangın çıkabilir veya kıvılcım sıçramasına bağlı yanıklar oluşabilir.

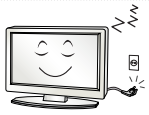


- Ürünü kendi başınıza sökmeyin, tamir veya tadil etmeyin.
  Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.
  Kontrol, kalibrasyon veya onarım için servis merkezi ile temasa geçin.

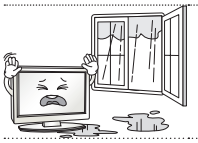


- Aşağıdaki durumlardan biri oluşursa derhal ürünün fişini çekin ve yerel servis merkezinizle temasa geçin.
  - Ürün darbelerden etkilendiyse
  - Ürün zarar gördüyse
  - Ürünün içine yabancı nesneler girdiyse
  - Üründen duman veya garip bir koku çıkıyorsa

  Bu durum yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.



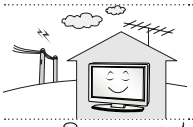
- Ürünü uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız güç kablosunu üründen çıkarın.
  Ürünün tozlanması yangına neden olabilir veya kabloların bozulması elektrik kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



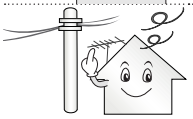
- Bu cihaz su ile (damlama veya sıçrama yoluyla) temas etmemelidir ve vazo gibi içi su dolu nesneler cihazın üzerine yerleştirilmemelidir.

- Yağ veya yağ buharına maruz kalma ihtimali bulunuyorsa bu ürünü duvara monte etmeyin.
  Bu, ürünün hasar görmesine ya da düşmesine neden olabilir.

⚠ DİKKAT



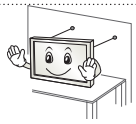
- Ürünü radyo dalgasının bulunmadığı bir yere monte edin.



- Harici antenin düşmesi halinde elektrik hatlarına değmesini önlemek için harici antenle elektrik hatları arasında yeterli mesafe olmalıdır.
  Böyle bir durum elektrik çarpmasına yol açabilir.



- Ürünü dengesiz raf veya eğimli yüzeyler üzerine kurmayın. Ayrıca titreşimli olan ve ürünün tam olarak desteklenmeyeceği yerlere monte etmekten kaçının.
  Aksi halde ürün düşebilir veya devrilebilir ve yaralanmaya ya da ürünün zarar görmesine yol açabilir.

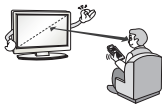


- TV'yi bir ayaklığa monte ederseniz ürünün aşırı dönmesini önlemek için gerekli önlemleri almanız gerekir. Aksi halde ürün düşebilir ve yaralanmalara yol açabilir.

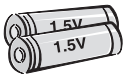
- Ürünü duvara monte etmeyi düşünüyorsanız ürünün arkasına VESA standart montaj aparatı (isteğe bağlı parçalar) takın. Seti duvara montaj braketine (isteğe bağlı parçalar) takarken düşmeyecek şekilde dikkatlice sabitleyin.
- Yalnızca, üreticinin onayladığı bağlantıları / aksesuarları kullanın.



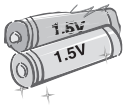
- Anteni kurarken kalifiye bir servis görevlisine danışın.
  Bu durum yangın tehlikesi veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.



- TV izlerken en az ekranın çapraz boyutunun 2-7 katı kadar bir mesafe bırakmanızı öneririz.
  Uzun süre TV seyretmek görüşünüzün bulanıklaşmasına yol açabilir.



- Yalnızca belirtilen türde pil kullanın.
  Aksi halde uzaktan kumanda zarar görebilir.



- Yeni pillerle eski pilleri bir arada kullanmayın.
  Bu durum pillerin aşırı ısınmasına ve sızıntı yapmasına neden olabilir.

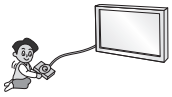
- Piller aşırı ısıya maruz bırakılmamalıdır. Örneğin, doğrudan güneş ışığına, açık şömineye ve elektrikli ısıtıcılara maruz bırakmayın.
- Şarj edilebilir olmayan pilleri şarj cihazına koymayın.



- Uzaktan kumanda ile sensörü arasında bir nesne bulunmamasına dikkat edin.



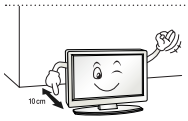
- Uzaktan kumandanın sinyali güneş ışığından veya başka güçlü ışıklardan etkilenebilir. Bu durumda odadaki ışığı azaltın.



- Video oyun konsolu gibi harici aygıtlar bağlarken bağlantı kablolarının yeterli uzunlukta olmasına dikkat edin.
  Aksi halde ürün devrilebilir ve yaralanmaya ya da ürünün zarar görmesine yol açabilir.

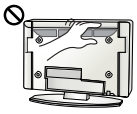


- Ürünü elektrik fişini duvar prizine takarak veya prizden çıkartarak açıp kapatmayın. (Açıp kapatmak için fişi kullanmayın.)
  Bu durum mekanik arızaya veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



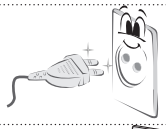
- Ürünün aşırı ısınmasını önlemek için lütfen aşağıdaki kurulum talimatlarını izleyin.
  - Ürünle duvar arasındaki mesafe en az 10 cm olmalıdır.
  - Ürünü havalandırması olmayan bir yere kurmayın (örn., bir kitaplığa ya da dolaba).
  - Ürünü halı veya minderin üzerine kurmayın.
  - Havalandırma kapağının bir masa örtüsü veya perdeyle kapanmamasına dikkat edin.

  Aksi halde yangın çıkabilir.

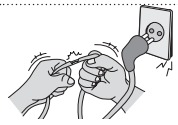


- Uzun süre boyunca TV izleyeceğiniz zaman, havalandırma açıklıkları sıcak hale gelebileceğinden havalandırma açıklıklarına dokunmamaya özen gösterin. Bu durum ürünün işleyişini veya performansını etkilemez.

- Cihazınızın kablosunu düzenli aralıklarla inceleyin ve kablonun görünümü hasara veya bozulmaya işaret ediyorsa, fişi prizden çekin, cihazı kullanmayın ve kablonun bir yetkili servis personeli tarafından aynısıyla değiştirilmesini sağlayın.



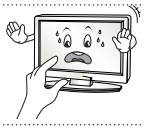
- Elektrik fişi pimlerinde veya prizde toz birikmesini önleyin.
  Bu durum yangın tehlikesi oluşturabilir.



- Elektrik kablosunu bükülme, dolanma, sıkışma, kapıya sıkışma veya üzerine basılma gibi fiziksel veya mekanik zararlardan koruyun. Özellikle fişlere, duvar prizlerine ve kablonun cihazdan çıktığı noktaya dikkat edin.



- Panele elinizle veya tırnak, kurşun kalem ya da tükenmez kalem gibi keskin bir nesne ile bastırmayın veya üzerini çizmeyin.

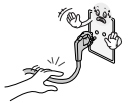


- Ekrana dokunmayın veya uzun süre parmaklarınızla bastırmayın. Aksi halde ekran üzerinde geçici şekil bozuklukları ortaya çıkabilir.



- Ürünü ve bileşenlerini temizlerken öncelikle ürünü prizden çekin ve yumuşak bir bezle silin. Aşırı kuvvet uygulamak çizilmelere veya renk değişimine yol açabilir. Su püskürtmeyin veya ıslak bezle silmeyin. Ürüne ve paneline zarar verebilecek cam temizleyiciler, otomobil parlatıcısı veya sanayi tipi parlatıcı, aşındırıcı maddeler veya cila, benzen, alkol ve benzeri maddeler kesinlikle kullanmayın.
  Aksi halde yangın çıkabilir, elektrik çarpabilir veya ürün zarar görebilir (deformasyon, aşınma veya kırılma).

- Bu ünite AC duvar prizine bağlı olduğu sürece, üniteyi DÜĞMESİNDEN kapatsanız bile AC güç kaynağı ile bağlantısı kesilmez.



- Kabloyu fişinden tutarak prizden çekin.
  Güç kablosunun içindeki teller koparsa yangın çıkabilir.



- Ürünü taşırken öncelikle kapattığınızdan emin olun. Ardından güç kablolarını, anten kablolarını ve tüm bağlantı kablolarını çıkarın.
  TV seti veya güç kablosu zarar görerek yangın tehlikesine veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



- Ürünü taşırken veya paketini açarken, ürünün ağır olması sebebiyle bir kişiden daha yardım alın.
  Aksi halde yaralanabilirsiniz.



- Ürünün iç kısımlarını temizlemek için yılda bir kez servis merkezi ile temasa geçin.
  Biriken toz mekanik arızaya yol açabilir.



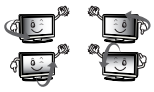
- Tüm servis işlemlerinin kalifiye servis personeli tarafından yapılmasını sağlayın. Elektrik kablosunun ya da fişinin hasar görmesi, üzerine sıvı dökülmesi ya da yabancı nesnelerin cihaza girmesi, cihazın yağmur ya da neme maruz kalması, normal çalışmaması veya bir yerden düşmesi gibi cihazın hasar gördüğü tüm durumlarda servis işlemi gereklidir.



- Cihaz dokunduğunuzda soğuksa, açıldığında küçük bir “titreşme” olabilir. Bu normal bir durumdur ve ürünle ilgili bir sorun yoktur.



- Panel, iki milyon ila altı milyon piksel çözünürlüğe sahip yüksek teknolojili bir ürünüdür. Panelin üzerinde 1 ppm boyutunda siyah ve/veya parlak renkli küçük noktalar görebilirsiniz. Bu noktalar ürünün arızalı olduğunu göstermez ve performansını ve güvenilirliğini etkilemez.
  Bu durum üçüncü taraf ürünlerde de oluşmaktadır ve ürün değişimi veya para iadesine tabi değildir.



- İzleme konumunuza (sol/sağ/yukarı/aşağı) bağlı olarak panelin parlaklığında ve renginde farklılıklar olduğunu görebilirsiniz.
  Bu durum panelin özelliğine bağlı olarak oluşur. Ürün performansıyla ilgisi yoktur ve arıza değildir.



- Hareketsiz görüntülerin (örn., kanal logosu, ekran üstü menü, bir video oyunu sahnesi) uzun süre görüntülenmesi ekrana zarar vererek görüntü yapışması adıyla bilinen görüntü tutulmasına yol açabilir. Görüntü yapışması garanti kapsamında değildir.
  Televizyonunuzun ekranında sabit bir görüntüyü uzun süre (LCD için 2 saat veya daha fazla, Plazma için 1 saat veya daha fazla) görüntülemekten kaçının.
  Ayrıca TV'nizi uzun süre boyunca 4:3 oranında izlerseniz panelin kenarlarında görüntü yapışması oluşabilir.
  Bu durum üçüncü taraf ürünlerde de oluşmaktadır ve ürün değişimi veya para iadesine tabi değildir.
- **Oluşan Sesler**
  "Çatlama" sesi: TV izlerken veya kapatıldığında oluşan çatlama sesi, sıcaklık ve neme bağlı olarak termal plastik kasılmasından kaynaklanır. Bu ses termal deformasyon gerektiren ürünlerde yaygın olarak görülür. Elektrik devresi uğultusu/panel cızırtısı: Ürünü çalıştırmak için yüksek miktarda akım sağlayan yüksek hızlı anahtar devresi düşük seviyeli bir gürültüye sebep olur. Bu ses ürüne bağlı olarak değişir.
  Oluşan ses ürünün performansını ve güvenilirliğini etkilemez.
- TV yakınında yüksek gerilimli elektrikli ürünler (örn. sivrisinek öldürücü elektrikli raket) kullanmayın.
  Aksi takdirde ürün arızalanabilir.

3D Görüntü İzleme (Yalnızca 3D modelleri)

⚠ UYARI

İzleme Ortamı

- İzleme Süresi
  - 3D içerik izlerken saatte bir 5 - 15 dakika ara verin. Uzun süre 3D içerik izlemek baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk veya göz yorgunluğuna yol açabilir.

Fotosensitivite nöbetleri veya kronik hastalığı olan kişiler

- Bazı kullanıcılar 3D içeriklerdeki yanıp sönen ışığa veya belirli şekillere maruz kaldıklarında nöbet geçirebilir veya başka anormal semptomlar gösterebilir.
- Bulantı hissediyorsanız, hamileyseniz ve/veya sara, kalp bozukluğu, tansiyon hastalığı gibi kronik bir hastalığınız varsa 3D video izlemeyin.
- Stereo körlük veya stereo anomali yaşayan kişilerin 3D içerik izlemesi tavsiye edilmemektedir. Çift görme veya görme rahatsızlığı oluşabilir.
- Strabismus (şaşılık), ambliyopi (zayıf görme) veya astigmatizminiz varsa çift görüntülerden dolayı derinliği algılamakta güçlü çekebilir ve kendini kolaylıkla yorgun hissedebilirsiniz. Ortalama bir yetişkinden daha sık ara vermeniz tavsiye edilir.
- Görme yeteneğiniz sağ ile sol gözünüz arasında farklılık gösteriyorsa 3D içerik izlemeden önce gözlerini kontrol ettirin.

3D içerik izlemekten vazgeçilmesini veya kaçınılmasını gerektiren semptomlar

- Uykusuzluk, aşırı çalışmak veya alkol almaktan kaynaklanan bir yorgunluk hissediyorsanız 3D içerik izlemeyin.
- Bu semptomlar görüldüğünde 3D içerik kullanmayı/izlemeyi bırakın ve semptomlar geçene kadar dinlenin.
  - Semptomlar devam ederse doktorunuza danışın. Bu semptomlar arasında baş ağrısı, göz küresinde acı, baş dönmesi, bulantı, çarpıntı, bulanık görme, rahatsızlık, çift görme, görme rahatsızlığı veya yorgunluk sayılabilir.

⚠ DİKKAT

İzleme Ortamı

- İzleme Uzaklığı
  - 3D içerik izlerken en az ekranın çapraz uzunluğunun iki katı kadar bir mesafe bırakın. 3D içerik izlerken kendinizi rahatsız hissederseniz TV'den uzaklaşın.

İzleme Yaşı

- Bebekler/Çocuklar
  - 6 yaşından küçük çocukların 3D içerik kullanması/izlemesi yasaktır.
  - 10 yaşından küçük çocuklar, görme duyuları gelişme aşamasında olduğundan aşırı tepki gösterebilir veya aşırı heyecanlanabilirler (örneğin, ekrana dokunmaya veya üzerine atlamaya çalışabilirler). Çocuklar 3D içerik izlerken özellikle takip edilmeli ve daha fazla dikkat gösterilmelidir.
  - Gözlerinin arasındaki uzaklık yetişkinlere göre daha kısa olduğu için çocuklar 3D sunumlara karşı daha fazla binoküler fark gösterirler. Bu nedenle aynı 3D görüntüyü izlerken yetişkinlere göre daha fazla stereoskopik derinlik algılarlar.

- Gençler
  - 19 yaşından küçük gençler 3D içeriklerdeki ışıktan kaynaklanan uyarımlara bağlı olarak duyarlılık gösterebilirler. Yorulduklarında uzun süre 3D içerik izlememelerini tavsiye edin.
- Yaşlılar
  - Yaşlıklar, 3D efektini gençlere göre daha az algılayabilirler. TV'ye önerilen uzaklıktan daha yakın oturmayın.

3D gözlüklerin kullanımına ilişkin uyarılar

- LG marka orjinal 3D gözlüğü kullanmaya dikkat edin. Aksi halde 3D videoları düzgün bir şekilde izleyemeyebilirsiniz.
- 3D gözlüğü normal gözlük, güneş gözlüğü veya koruyucu gözlük yerine kullanmayın.
- Üzerinde oynama yapılmış 3D gözlük kullanmak göz yorgunluğuna veya görüntülerin bozulmasına yol açabilir.
- 3D gözlüğünüzü aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklarda bırakmayın. Aksi halde deformasyon oluşabilir.
- 3D gözlükler hassas nesnelerdir, kolaylıkla çizilirler. Gözlüğün camlarını silerken her zaman yumuşak, temiz bir bez kullanın. 3D gözlüğün camlarını keskin nesnelerle çizmeyin veya kimyasal maddelerle temizlemeyin/silmeyin.

NOT

- Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.
- TV'nizin OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kılavuzda gösterilenlerden farklı olabilir.
- Mevcut menü ve opsiyonlar kullanmakta olduğunuz ürün modelinden veya giriş kaynağından farklı olabilir.
- Gelecekte bu TV'ye yeni özellikler eklenebilir.
- TV, güç tüketimini azaltmak için bekleme moduna alınabilir. Enerji tasarrufu amacıyla, bir süre izlenmeyecekse TV kapatılmalıdır.
- Görüntü parlaklığı seviyesinin düşürülmesiyle, kullanım sırasında tüketilen enerji miktarı önemli ölçüde azaltılabilir; bu durum genel çalıştırma maliyetini düşürecektir.

KURULUM PROSEDÜRÜ

1 Paketi açın ve tüm aksesuarların sağlandığından emin olun.
2 Ayaklığı TV setine takın.
3 Harici bir aygıtı TV setine bağlayın.
4 Ağ bağlantınızın olduğundan emin olun.
TV ağ fonksiyonlarını yalnızca ağ bağlantısı yapıldığında kullanabilirsiniz.

* TV'yi ilk kez çalıştırdığınızda açılması birkaç dakika sürebilir.

MONTAJ VE HAZIRLIK

Paketin Açılması

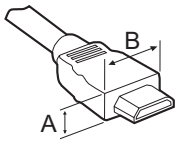
Ürün kutunuzda aşağıdaki öğelerin olup olmadığını kontrol edin. Aksesuarlarda herhangi bir eksiklik olması durumunda ürünü satın aldığınız yerel satıcıyla iletişime geçin. Bu kılavuzdaki resimler gerçek ürün ve öğeden farklı olabilir.

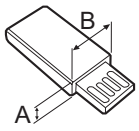
⚠ DİKKAT

- Ürün kullanım ömrü ve güvenliğiniz için onaylanmamış öğeler kullanmayın.
- Onaylanmamış öğelerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.
- Bazı modellerde ekrana yapıştırılmış ince bir film bulunur ve bu film sökülmemelidir.

NOT

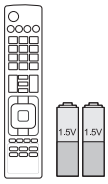
- Ürününüzle birlikte verilen öğeler modele göre değişiklik gösterebilir.
- Ürün özellikleri veya bu kılavuzun içeriği, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Optimum bağlantı için, HDMI kabloları ve USB aygıtları 10 mm kalınlıktan ve 18 mm genişlikten az çıkıntıya sahip olmalıdır. USB kablo veya USB taşınabilir bellek TV'nizin USB bağlantı noktasına uymazsa, USB 2,0'ı destekleyen bir uzatma kablosu kullanın.



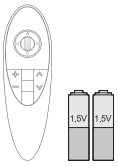


*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

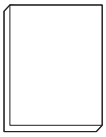
- HDMI logolu onaylı bir kablo kullanın.
- Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir. (Önerilen HDMI kablo tipleri)
  - Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu
  - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu



Uzaktan kumanda ve piller (AAA)
(Modele bağlı olarak)
Uzaktan kumanda, tüm satış piyasalarına dahil edilmeyecektir.
(Bkz. s. 64, 65, 66, 67, 68)



Sihirli Kumanda, Piller (AA)
(Yalnızca LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**, LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 69, 70, 71)



Kullanım kılavuzu



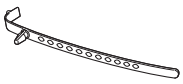
Tag on



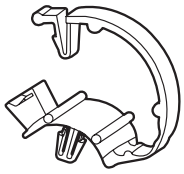
Cinema 3D Gözlükleri
3D gözlük sayısı modele veya ülkeye göre değişebilir.
(Yalnızca LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**, LB86**, LB87**)



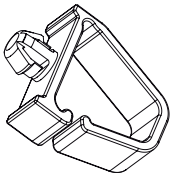
Dual Play Gözlükleri
(Modele bağlı olarak)



Kablo tutucu
(Modele bağlı olarak)
(Bkz. s. 46, 47)



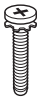
Kablo Yönetimleri
2 EA
(Yalnızca LB63**-ZA/ZL, LB65**-ZA/ZK/ZL, LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA)
(Bkz. s. 46, 47)



Kablo Yönetimleri
2 EA
(Yalnızca LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)
(Bkz. s. 47)



Güç Kablosu
(Modele bağlı olarak)



Ayaklık Vidaları
2 EA, M4 x L20
(Yalnızca 32/39LB65**-ZE/ZN)
4 EA, M4 x L20
(Yalnızca 32LB65**-ZA/ZK)
(Bkz. s. 32, 34)



Ayaklık Vidaları
4 EA, M4 x L14
(Yalnızca LB63**, 39LB65**-ZA/ZK, 42/47/50/55/60/70LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)
8 EA, M4 x L14
(Yalnızca LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)



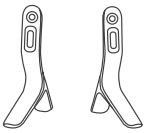
Ayaklık Vidaları
4 EA, M4 x L20
(Yalnızca LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)
(Bkz. s. 34, 35)



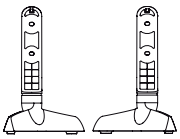
Ayaklık Vidaları
4 EA, M4 x L10
(Yalnızca LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)
(Bkz. s. 36)



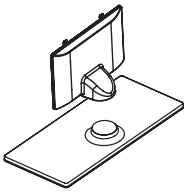
Lastik
2 EA
(Yalnızca LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)
(Bkz. s. 38)



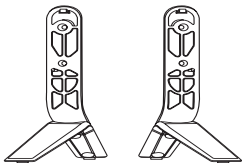
Ayaklık Tabanı
(Yalnızca LB63**-ZA, 32/39/42/47/50/55LB65**-ZA)
(Bkz. s. 32)



Ayaklık Tabanı
(Yalnızca LB63**-ZL, LB65**-ZK)
(Bkz. s. 33)



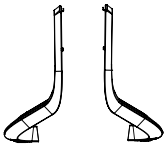
Ayaklık Gövdesi / Ayaklık Tabanı
(Yalnızca LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)
(Bkz. s. 34, 35)



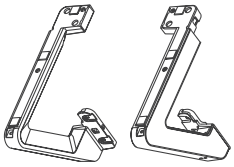
Ayaklık Montajı (Ayaklık Gövdesi / Ayaklık Tabanı)
(Yalnızca 70LB65**-ZA, LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA)
(Bkz. s. 33)



Stand Önü
(Yalnızca LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)
(Bkz. s. 35)



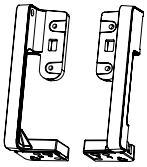
Stand Desteği
(Yalnızca LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)
(Bkz. s. 35)



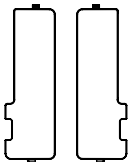
Ayaklık Montajı
(Yalnızca LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 36)



Ses Çubuğu
(Yalnızca LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 36, 38)



Ses Çubuğu Destekleyicileri
(Yalnızca LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 38)



Vida Kapakları
(Yalnızca LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 37, 39)



Komponent Kablosu
(Yalnızca LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 55)



Kompozit Kablosu
(Yalnızca LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 55, 57)



Scart Kablosu
(Yalnızca LB86**, LB87**)
(Bkz. s. 62)



Duvara montaj aralıkları
2 EA
(Yalnızca 42LB63**, 42LB65**)
(Bkz. s. 45)

Ayrı satılan öğeler

Ayrı satılan öğeler haber verilmeksizin değiştirilebilir veya kalitesinin artırılması amacıyla üzerinde değişiklik yapılabilir.
Bu öğeleri satın almak için satıcınızla temas kurun.
Bu cihazlar yalnızca belirli modellerle birlikte çalışır.

AG-F*DP** Dual Play Gözlükleri	**AG-F*** Cinema 3D Gözlükleri	**AN-MR500** Sihirli Kumanda
AN-VC5** Görüntülü Çağrı Kamerası	**LG Ses cihazı**	**Tag on**

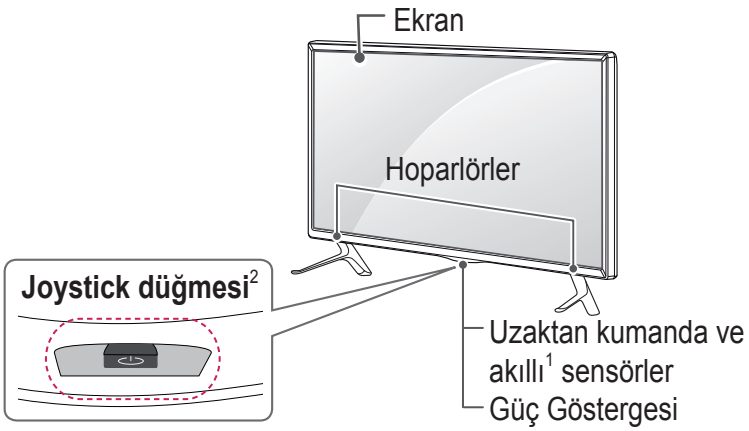
Uyumluluk	LB63**	LB65**	LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**, LB86**	LB87**
AG-F*DP** Dual Play gözlükleri		•	•	•
AG-F*** Cinema 3D Gözlükleri		•	•	•
AN-MR500 Sihirli Kumanda	•	•	•	•
AN-VC5** Görüntülü Çağrı Kamerası	•	•	•	
LG Ses cihazı	•	•	•	•
Tag on	•	•	•	•

Model adı veya tasarımı, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine, üreticinin koşullarına veya politikalarına bağlı olarak değiştirilebilir.

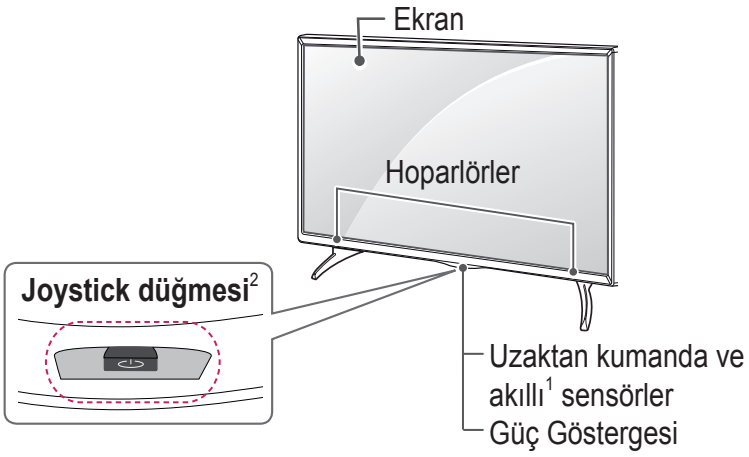
TÜRKÇE

Parçalar ve düğmeler

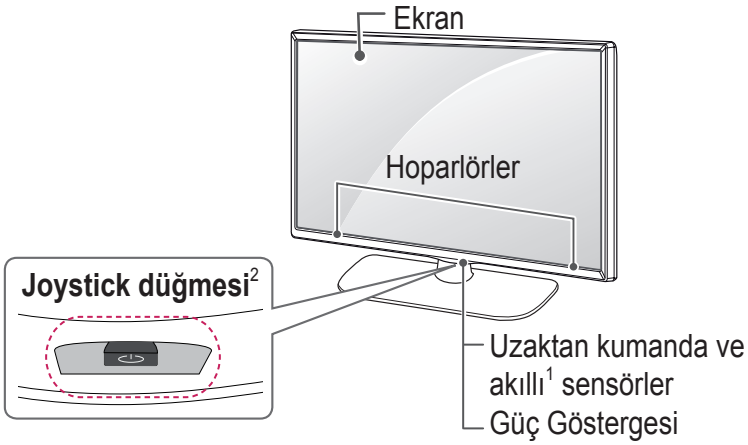
A tipi: LB63**-ZA, LB65**-ZA



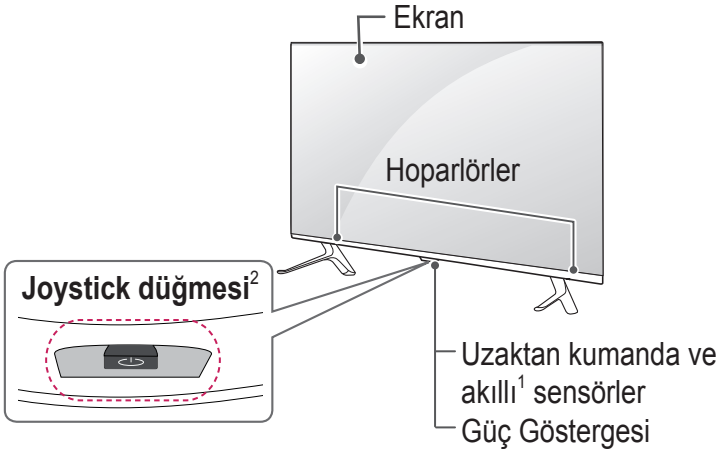
B tipi: LB63**-ZL, LB65**-ZK



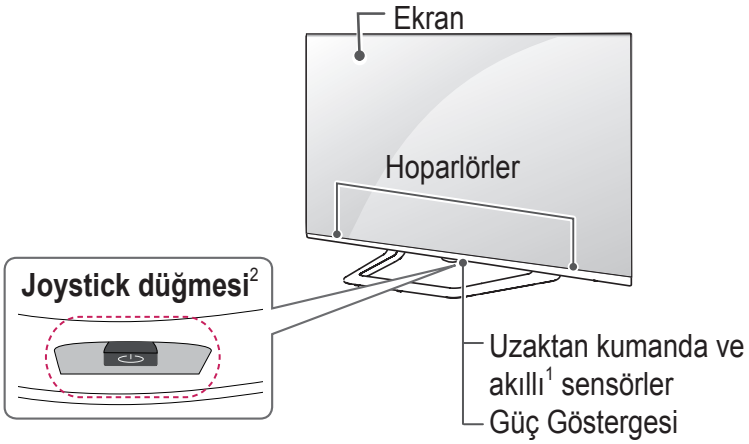
C tipi: LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN



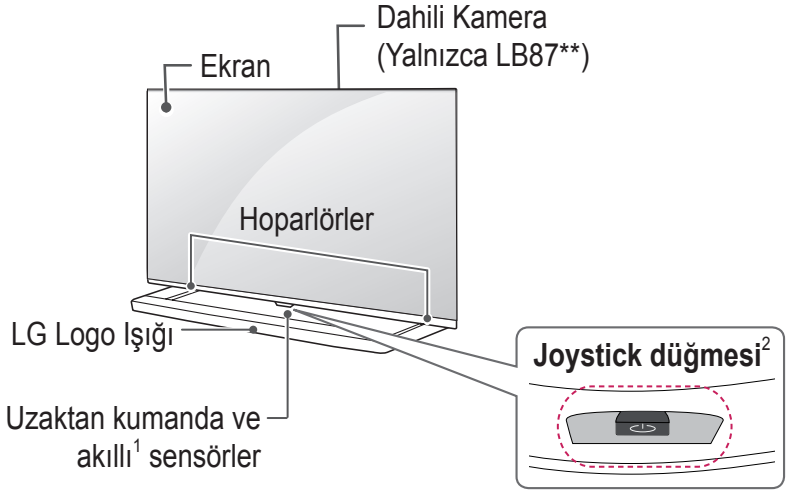
D tipi: LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA



E tipi: LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZE/ZD



F tipi: LB86**, LB87**



1 Akıllı sensör - Görüntü kalitesini çevresel koşullara göre ayarlar.
2 Joystick düğmesi - Bu düğme, TV ekranının altında yer alır.

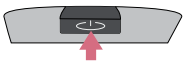
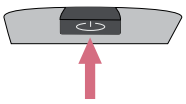
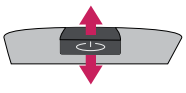
NOT

- Ana menüde **Genel** öğesini seçerek LG Logo Işığını veya Güç Göstergesi Işığını açıp kapatabilirsiniz. (Modele bağlı olarak)

Joystick düğmesini kullanma

Joystick düğmesine basarak ya da düğmeyi yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirerek TV fonksiyonlarını kolaylıkla kullanabilirsiniz.

Temel fonksiyonlar

	Gücü Açma	TV kapalıyken parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyun ve düğmeye bir kez basıp bırakın.
	Gücü Kapatma	TV açıkken parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyun ve düğmeye bir kez birkaç saniyeliğine basıp bırakın.
	Ses Seviyesi Kontrolü	Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi sola veya sağa iterseniz ses seviyesini istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.
	Program Kontrolü	Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi aşağı veya yukarı iterseniz kayıtlı programlar arasında istediğiniz gibi gezinebilirsiniz.

NOT

- Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi yukarı, aşağı, sola veya sağa iterken joystick düğmesine basmamaya dikkat edin. Önce joystick düğmesine basarsanız ses seviyesini ve kayıtlı programları ayarlayamazsınız.

Menüyü Ayarlama

TV açıkken joystick düğmesine bir kez basın.
Joystick düğmesini sola veya sağa hareket ettirerek Menü öğelerini (⏻, ✕, ⏍) ayarlayabilirsiniz.

	⏻	**TV kapalı**	Gücü kapatın.
	✕	**Kapat**	Ekran üstünde görüntülenenleri silerek TV izleme moduna geri döner.
	⏍	**Giriş**	Giriş kaynağını değiştirir.

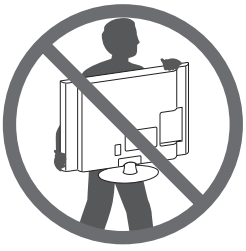
TV'nin kaldırılması ve taşınması

TV'nin kaldırılırken veya taşınırken çizilmesini ya da hasar görmesini önlemek ve tipi ve boyutu ne olursa olsun emniyetli ve uygun şekilde taşınmasını sağlamak için aşağıdakileri okuyun.

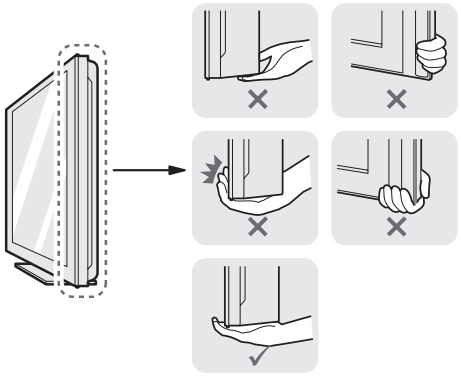
⚠ DİKKAT

- Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.

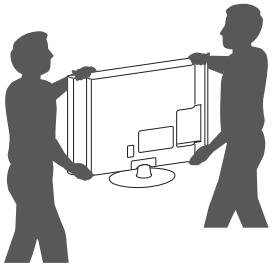
- TV'nin kutuda ya da TV'nin orijinal ambalaj malzemesinde taşınması önerilir.
- TV kaldırılmadan ya da taşınmadan önce, güç kablosunu ve diğer tüm kabloları çıkarın.
- TV'yi tutarken hasar görmesini önlemek amacıyla ekran size doğru bakmamalıdır.



- TV çerçevesinin alt ve üst kısmını sıkıca tutun. Saydam kısım, hoparlör ve hoparlör ızgarası alanından tutmadığınızdan emin olun.



- Büyük bir TV taşınırken, en az 2 kişi hazır bulunmalıdır.
- TV'yi elde taşırken aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tutun.



- Taşıma esnasında, TV'yi sarsmayın veya aşırı titreşime maruz bırakmayın.
- Taşıma esnasında, TV'yi dik tutun, kesinlikle yan döndürmeyin ya da sola veya sağa doğru yatırmayın.
- Aşırı basınç uygulanması gövde çerçevesinin katlanıp bükülmesine yol açabilir, bu durum ekrana hasar verebilir.
- TV'yi kullanırken çıkıntılı joystick düğmesine zarar vermemeye dikkat edin.

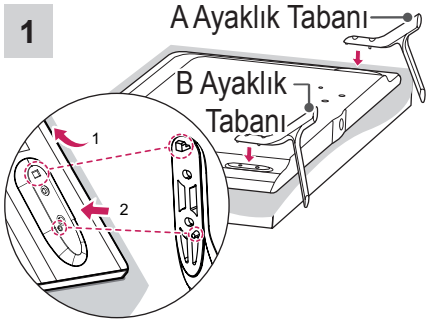
TV'nin Kurulması

Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

Ayağın bağlanması

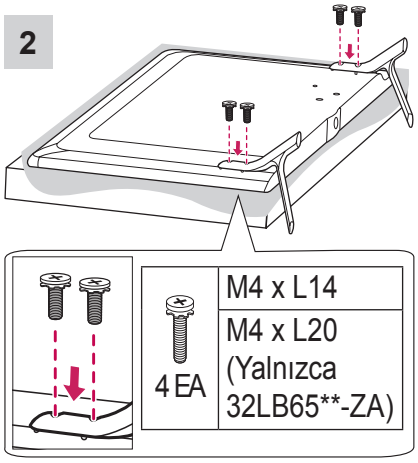
LB63**-ZA,
32/39/42/47/50/55LB65**-ZA

1



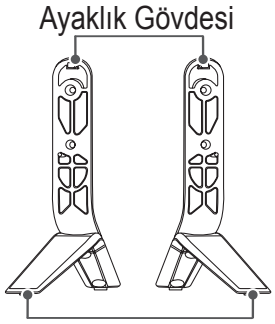
1 TV'nin arkasındaki üst montaj deliğini kullanarak ayaklığı TV'ye takın.
2 TV'nin arkasındaki alt bağlantıyı kullanarak ayaklığı TV'ye takın.

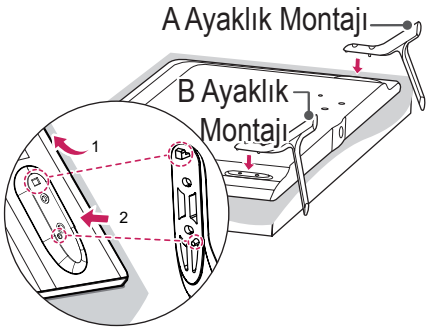
2



70LB65**-ZA, LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA

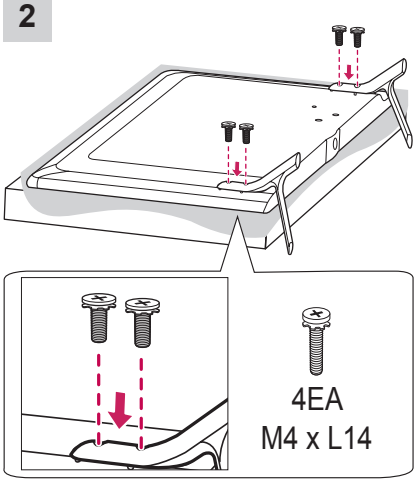
1





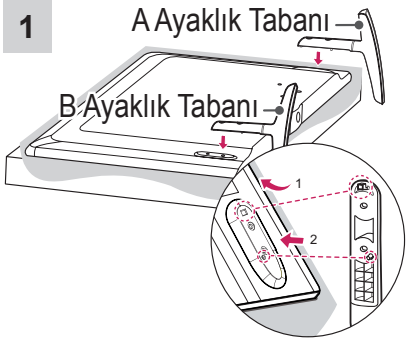
1 TV'nin arkasındaki üst montaj deliğini kullanarak ayaklığı TV'ye takın.
2 TV'nin arkasındaki alt bağlantıyı kullanarak ayaklığı TV'ye takın.

2



LB63**-ZL, LB65**-ZK

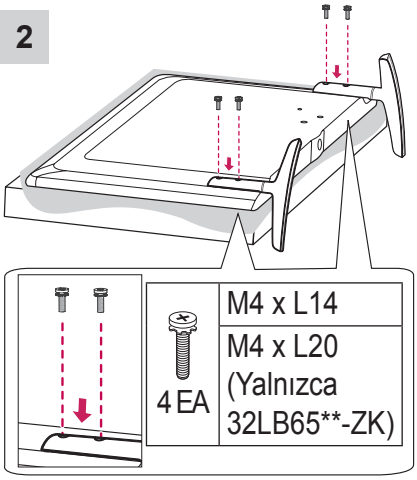
1



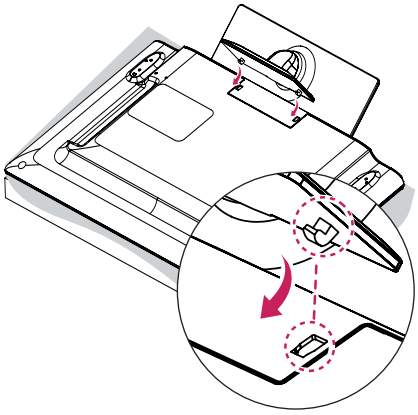
1 TV'nin arkasındaki üst montaj deliğini kullanarak ayaklığı TV'ye takın.
2 TV'nin arkasındaki alt bağlantıyı kullanarak ayaklığı TV'ye takın.

TÜRKÇE

2

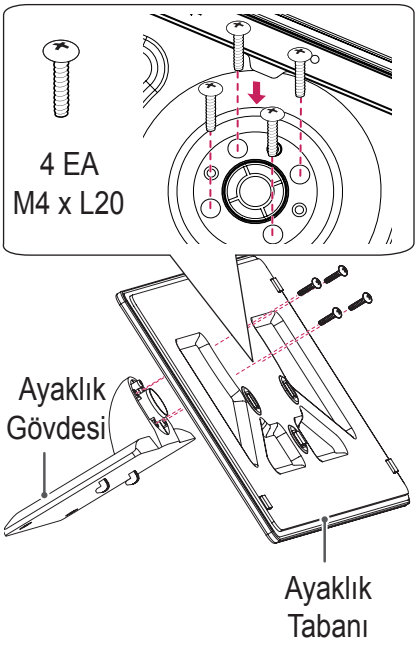


2

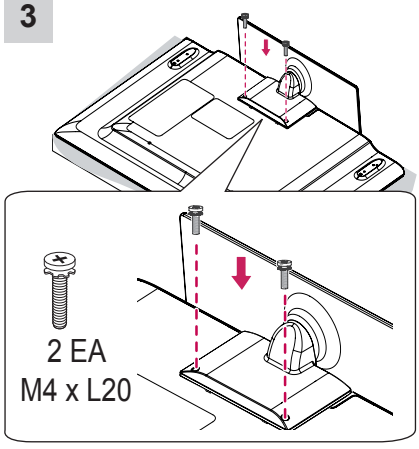


32/39LB65**-ZE/ZN

1

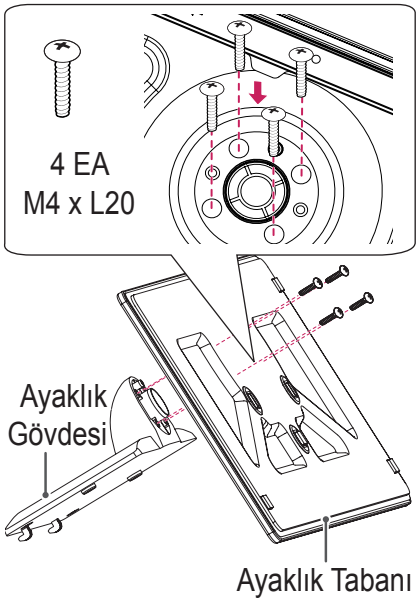


3

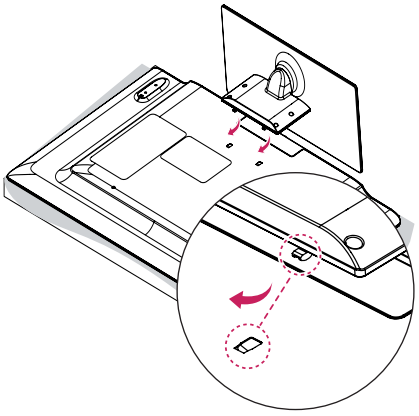


LB63**-ZU,
42/47/50/55/60LB65**-ZE/ZN

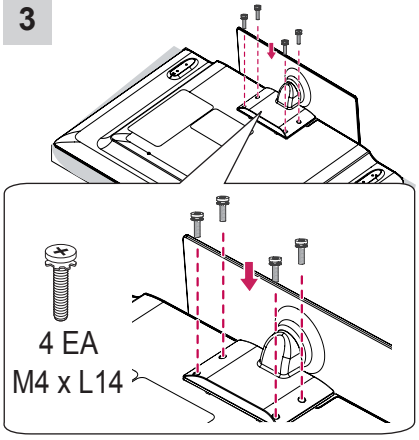
1



2

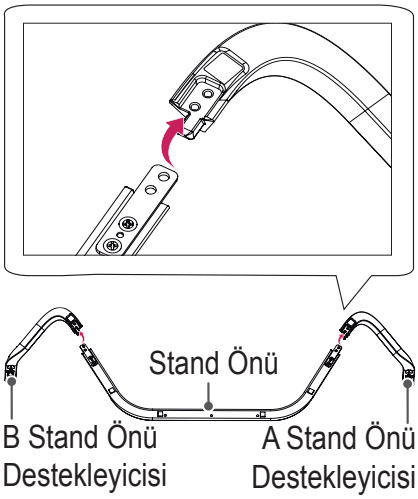


3

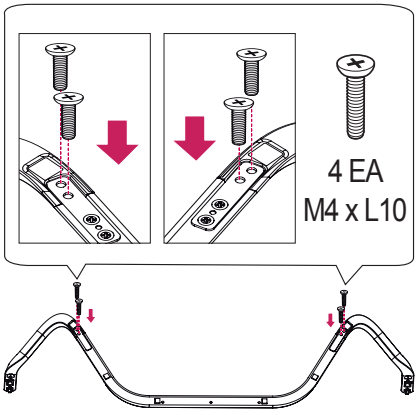


LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**,
LB72**, LB73**-ZD/ZE

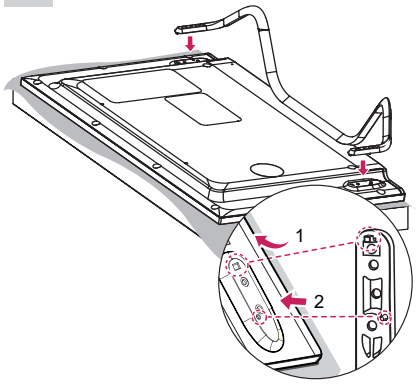
1



2

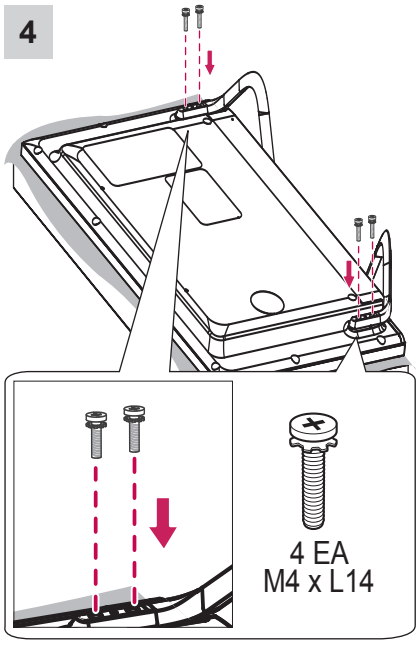


3



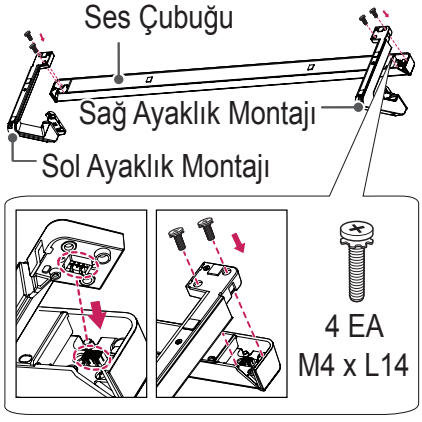
1 TV'nin arkasındaki üst montaj deliğini kullanarak ayaklığı TV'ye takın.
2 TV'nin arkasındaki alt bağlantıyı kullanarak ayaklığı TV'ye takın.

4

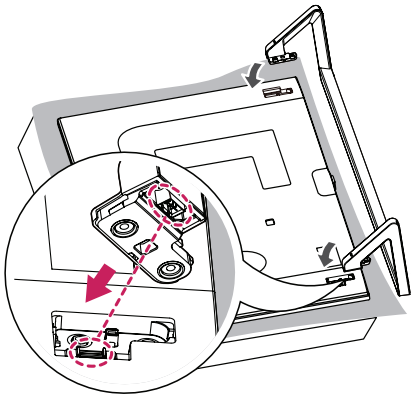


LB86**, LB87**

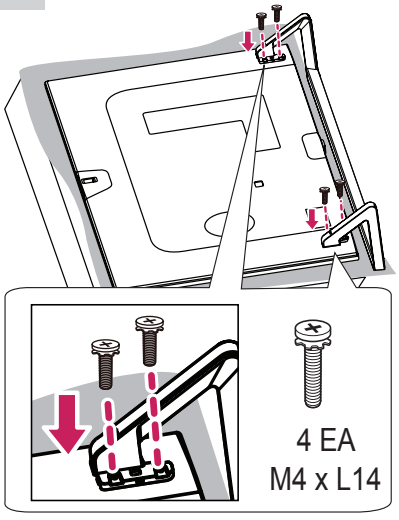
1



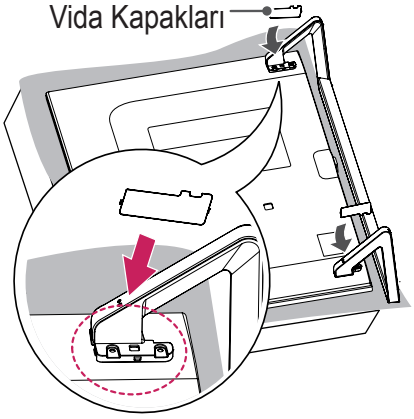
2



3



4

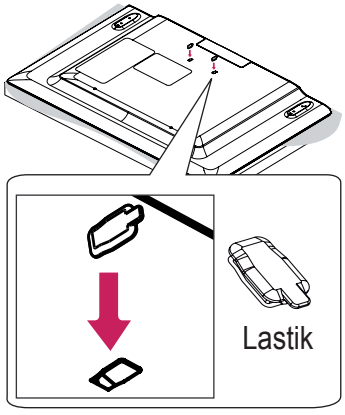


DIKKAT

- TV setine ayaklığı takarken ekranı çizilmelere karşı korumak için destekli bir masaya veya düz bir yüzeye önü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.
- Vidaların doğru bir şekilde yerleştirildiğinden ve iyice sıkıldığından emin olun. (Vidalar yeterince sıkılmadığında kurulumun ardından TV öne doğru eğilebilir.)
  Vidaları çok fazla güç kullanarak sıkmayın; aksi takdirde vida zarar görebilir ve doğru şekilde sıkılmayabilir.

NOT

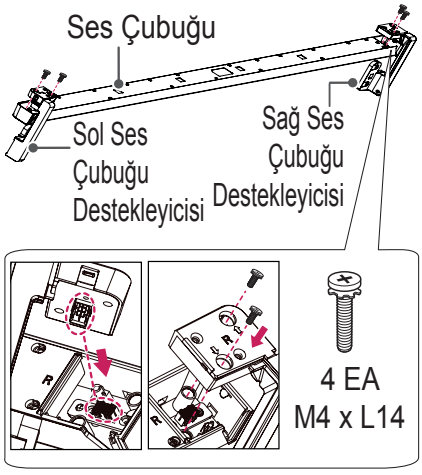
- Ayaklığı monte etmeden önce, ayaklık takma işlemini tersine doğru gerçekleştirerek duvar bacağını çıkarın.
- Vida Kapağı, açıklıkta toz ve pislik birikmesini önleyecektir.
- Kauçuk, açıklıkta toz ve kir birikmesini önleyecektir. Duvar montaj braketini takarken Kauçuğu kullanın. (Yalnızca LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)



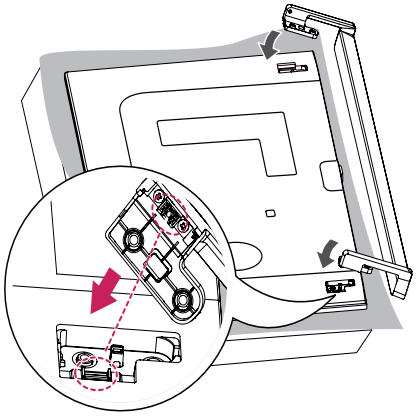
Ses Çubuğu Destekleyicilerinin Takılması

(Duvara montaj durumunda)
LB86**, LB87**

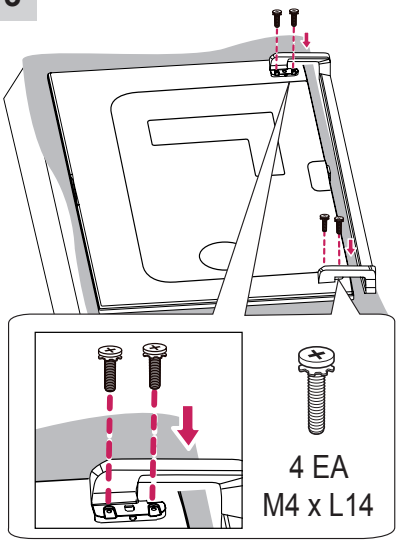
1



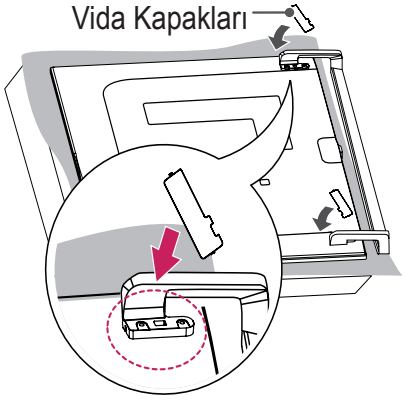
2



3



4

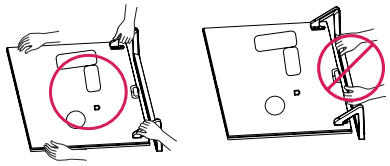


DIKKAT

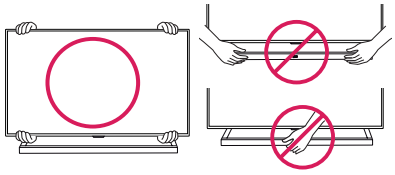
- Ses çubuğu destekleyicisini TV setine takarken ekranı çizilmelere karşı korumak için destekli bir masaya veya düz bir yüzeye önü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.
- Vidaların doğru bir şekilde yerleştirildiğinden ve iyice sıkıldığından emin olun. (Vidalar yeterince sıkılmadığında kurulumun ardından TV öne doğru eğilebilir.)
  Vidaları çok fazla güç kullanarak sıkmayın; aksi takdirde vida zarar görebilir ve doğru şekilde sıkılmayabilir.
- Ses çubuğu destekleyicisi yalnızca duvar montajı için kullanılır.
- Ses Çubuğu Duvar Montaj Braketlerinin montajını tamamladıktan sonra Ses Çubuğunu tutarken veya Ses Çubuğuna asılırken TV'nin açısını ayarlamayın.

- Ürünü kaldırırken veya taşırken iki veya daha fazla kişinin ürünü güvenli bir şekilde kaldırdığından ve düz bir yüzeye dik duracak şekilde yerleştirdiğinden emin olun. İki kişinin bulunması durumunda ürünü kaldırmak için biri ürünün sağ tarafında, diğeri de sol tarafında durmalıdır. Ürünü taşırken üst ve alt köşelerinden tutun.
- Ürünü kaldırırken veya taşırken Ses Çubuğunu tutmayın. Ürünü kaldırırken veya taşırken Ses Çubuğunu tutarsanız Ses Çubuğu hasar görebilir.

<Ürünü kaldırırken>



<Ürünü taşırken>

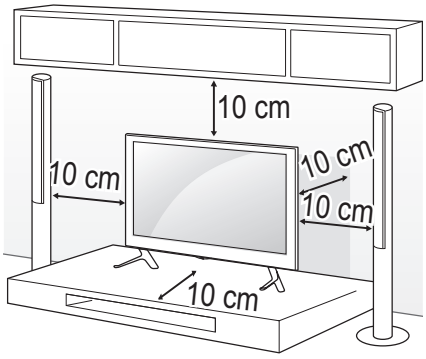


NOT

- Ayaklığı takmadan önce ses çubuğu destekleyicisi takma işlemini tersine doğru gerçekleştirerek ses çubuğu destekleyicisini çıkarın.
- Vida Kapağı, açıklıkta toz ve pislik birikmesini önleyecektir.

Sehpa üzerine montaj

1 TV'yi kaldırıp sehpa üzerinde dik konuma getirin.
- Uygun havalandırma için duvarla arasında 10 cm (minimum) boşluk bırakın.



2 Güç kablosunu prize takın.

DİKKAT

- Yangına ya da başka hasarlara neden olabileceğinden TV'yi ısı kaynaklarının üzerine veya yakınına kurmayın.

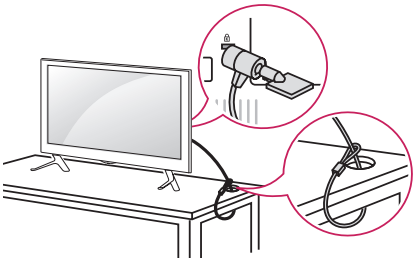
Kensington güvenlik sisteminin kullanılması

(Bu özellik tüm modellerde mevcut değildir.)

- Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

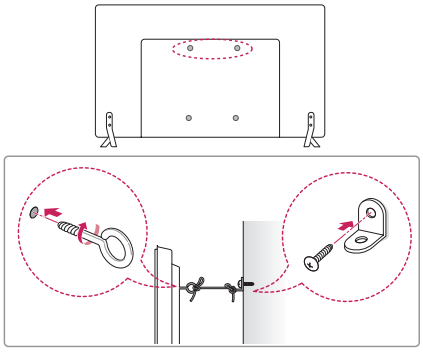
Kensington güvenlik sistemi konnektörü TV'nin arka tarafında yer alır. Kurulum ve kullanıma ilişkin daha fazla bilgi için, Kensington güvenlik sistemiyle birlikte verilen kılavuza bakın ya da *http://www.kensington.com* adresini ziyaret edin.

Kensington güvenlik sistemi kablosunu TV ve sehpa arasına bağlayın.



TV'nin duvara sabitlenmesi

(Bu özellik her modelde mevcut değildir.)



1 Delikli cıvataları ya da TV braketlerini ve cıvatalarını TV'nin arka tarafına takarak sıkın.
   - Delikli cıvataların konumunda takılı cıvata varsa öncelikle bu cıvataları sökün.
2 Duvara montaj braketlerini cıvatalarla duvara monte edin. Duvara montaj braketinin konumuyla TV'nin arkasındaki delikli cıvataları birbirine hizalayın.
3 Delikli cıvatalarla duvara montaj braketlerini sağlam bir iple sıkıca bağlayın.
   İpin düz yüzeyle yatay konumda kalmasını sağlayın.

DİKKAT

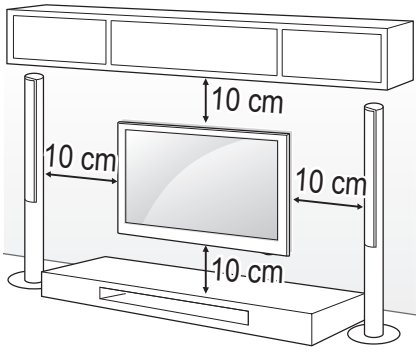
- Çocukların TV üzerine çıkmamasına ve TV'ye asılmamasına dikkat edin.

NOT

- TV'yi emniyetli bir şekilde destekleyecek kadar büyük ve sağlam bir platform veya kabin kullanın.
- Braket, cıvata ve ipler ürünle birlikte verilmez. Yerel satıcınızdan ilave aksesuarlar alabilirsiniz.

Duvara montaj

TV'nin arka tarafına dikkatli bir şekilde isteğe bağlı bir duvara montaj braketi bağlayın ve duvara montaj braketini zemine dik ve sağlam bir duvara takın. TV'yi başka yapı malzemelerine bağlamanız durumunda, lütfen yetkili personelle temas kurun. LG, duvar montajının kalifiye bir kurulum uzmanı tarafından yapılmasını önerir.
LG duvar montaj braketini kullanmanızı öneriyoruz.
LG duvar montaj braketini kullanmadığınızda lütfen yeterince güvenli bir duvar montaj braketi kullandığınızdan ve arkasında harici aygıt bağlantıları için yeterince boşluk bıraktığınızdan emin olun.

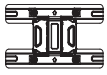


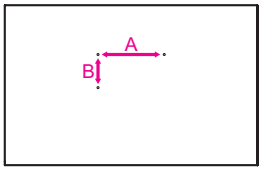
VESA standartlarını karşılayan duvara montaj braketleri ve vidaları kullandığınızdan emin olun. Duvar montaj kitlerinin standart ölçüleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Ayrı satılır
(Duvara Montaj Braketi)

Model	32/39LB65**
VESA (A x B)	200 x 200
Standart vida	M6
Vida sayısı	4
Duvara montaj braketi	LSW240B MSW240
Model	42/47/55LB63** 42/47/50/55LB65** 49/55LB86** 49/55LB87**
VESA (A x B)	400 x 400
Standart vida	M6
Vida sayısı	4
Duvara montaj braketi	LSW440B MSW240

Model	60LB65** 42/47/50/55LB67** 42/47/55/60/65LB68** 42/47/55LB69** 42/47/55LB70** 42/47/55/60/65LB72** 42/47/55/60/65LB73** 60LB86** 60LB87**
VESA (A x B)	400 x 400
Standart vida	M6
Vida sayısı	4
Duvara montaj braketi	LSW440B
Model	70LB65**
VESA (A x B)	600 x 400
Standart vida	M8
Vida sayısı	4
Duvara montaj braketi	LSW640B

Duvara montaj braketi	
MSW240	
LSW240B	
LSW440B	
LSW640B	

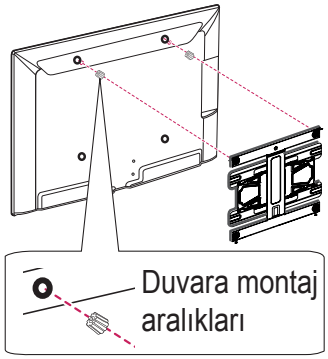


DİKKAT

- Öncelikle fişi çekin, ardından TV'yi taşıyın veya kurun. Aksi halde elektrik çarpabilir.
- TV'yi tavana veya eğimli bir duvara monte ederseniz TV düşerek ciddi yaralanmalara yol açabilir. LG tarafından onaylanmış bir duvara montaj aparatı kullanın ve yerel satıcınızla veya yetkili personelle temas kurun.
- TV'ye hasar verebileceği ve garantinizin geçersiz kalmasına yol açabileceğinden vidaları çok fazla sıkmayın.
- VESA standartlarını karşılayan vidaları ve duvar montaj aparatlarını kullanın. Hatalı kullanım veya uygun olmayan aksesuarların kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.

NOT

- VESA standart vida teknik özelliklerinde belirtilen vidaları kullanın.
- Duvara montaj kiti kurulum kılavuzunu ve gerekli parçaları içerir.
- Duvara montaj braketi isteğe bağlı bir aksesuardır. Yerel satıcınızdan ilave aksesuarlar alabilirsiniz.
- Vidaların boyları duvara montaj aparatına göre değişiklik gösterebilir. Uygun boyda vida kullandığınızdan emin olun.
- Daha fazla bilgi için duvara montaj aparatıyla birlikte verilen kılavuza bakın.
- TV'ye bir duvara montaj braketi bağlarken TV'nizi dikey açıda ayarlayabilmek için duvara montaj aralıklarını TV duvara montaj deliklerine takın. (Yalnızca 42LB63**, 42LB65**)

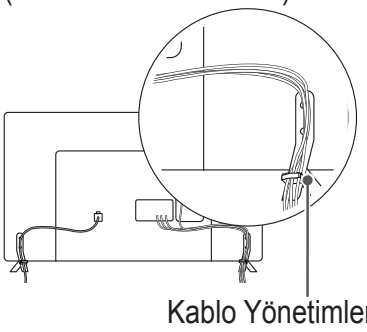


Kabloların düzenlenmesi

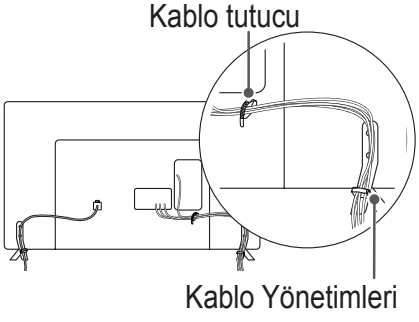
Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

1 Kabloları **Kablo Tutucuyla** bir araya getirerek bağlayın. (Modele bağlı olarak)
2 **Kablo Yönetimleri** TV'ye sıkıca bağlayın.

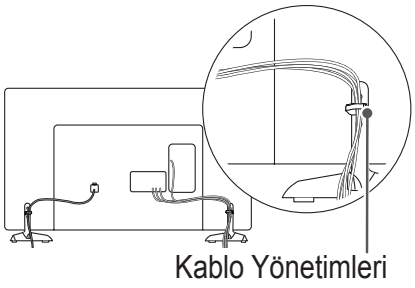
(Yalnızca 32LB65**-ZA)



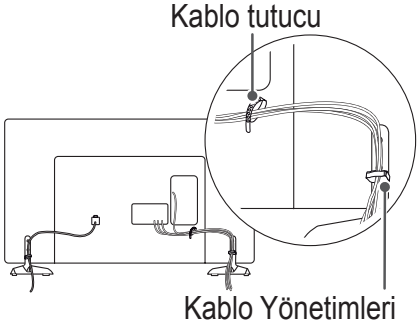
(Yalnızca LB63**-ZA, 39/42/47/50/55/60LB65**-ZA, LB67**-ZA/ZB/ZC/ZF, LB68**-ZD, LB69**, LB73**-ZA)



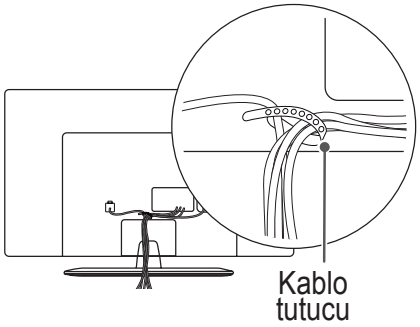
(Yalnızca 32LB65**-ZK)



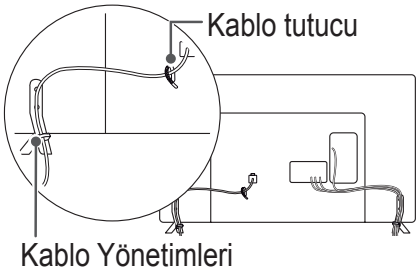
(Yalnızca LB63**-ZL, 39/42/47/50/55/60/70LB65**-ZK/ZL)



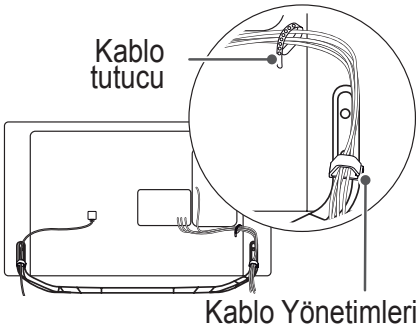
(Yalnızca LB63**-ZU, LB65**-ZE/ZN)



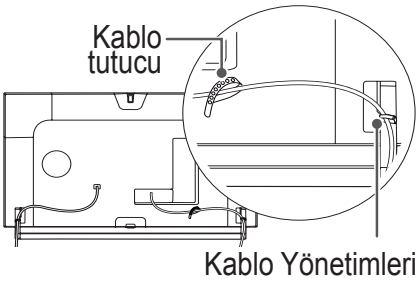
(Yalnızca 70LB65**)



(Yalnızca LB67**-ZH, LB68**-ZF, LB70**, LB72**, LB73**-ZD/ZE)



(Yalnızca LB86**, LB87**)



DIKKAT

- TV'yi Kablo Tutucu tutarak hareket ettirmeyin, aksi halde Kablo tutucuları kırılabilir, TV hasar görebilir ve yaralanmalar meydana gelebilir.

Dahili Kamerayı Kullanma

(Yalnızca LB87**)

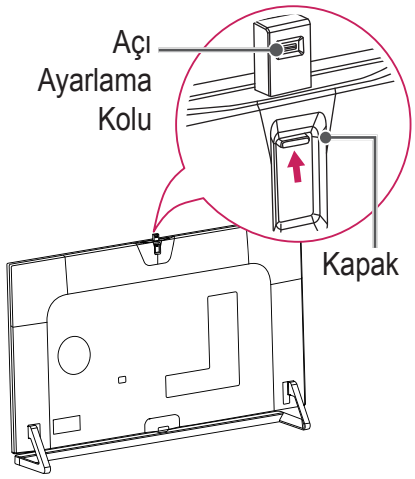
TV'nin dahili kamerasını kullanarak Skype'da görüntülü arama yapabilir ya da hareket tanıma işlevini kullanabilirsiniz. Bu TV, harici kamera kullanımını desteklemez.

NOT

- Dahili kamerayı kullanmadan önce, ceza hukuku da dahil olmak üzere konuya ilişkin ulusal kanunlara göre kameranın kullanımından veya kötüye kullanımından yasal olarak sorumlu olduğunuzu kabul etmelisiniz.
- Konuya ilişkin kanunlar kişisel bilgilerin işlenmesini ve aktarılmasını düzenleyen Kişisel Bilgilerin Korunması kanununu ve iş yerinde ve başka bir yerde kamera ile izleme yapılmasını düzenleyen kanunu içerir.
- Dahili kamerayı kullanırken şüpheli, yasa dışı veya ahlaka aykırı durumlardan kaçının. Halka açık olan yerler veya etkinlikler haricinde, fotoğraf çekmek için izin almanız gerekebilir. Aşağıdaki durumlardan kaçınmanızı öneririz.
  (1) Kamerayı kullanımının genel olarak yasak olduğu tuvalet, soyunma odaları, soyunma kabinleri ve güvenlik alanlarında kullanmak.
  (2) Kamerayı kişisel gizliliğin ihlaline neden olacak şekilde kullanmak.
  (3) Kamerayı konuya ilişkin kanunların veya yönetmeliklerin ihlaline neden olacak şekilde kullanmak.

Dahili Kamerayı Hazırlama

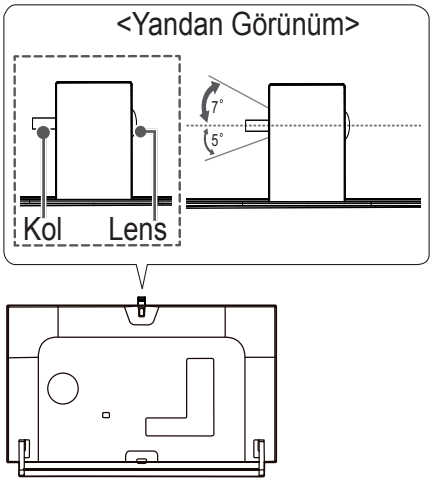
1 TV'nin arkasındaki kapağı yukarıya doğru çekin.



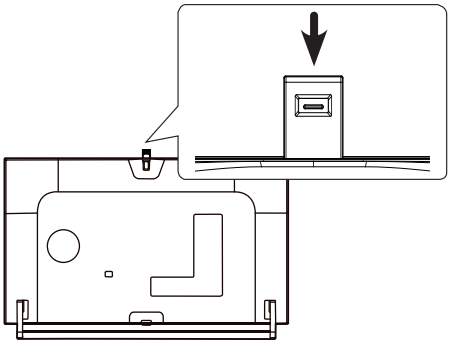
NOT

- Dahili kamerayı kullanmadan önce koruyucu filmi kaldırın.

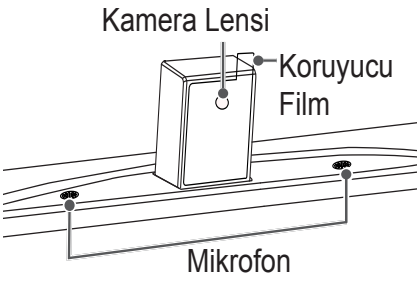
2 Dahili kameranın arkasındaki açı ayarlama kolu ile kamera açısını ayarlayabilirsiniz.



3 Kullanmadığınız zaman dahili kamerayı aşağıya doğru itin.



Dahili Kamera Parçalarının Adları



Kameranın Çekim Aralığını Kontrol Etme

1 **Ev** menüsünü görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki **(Ev)** düğmesine basın.
2 **Kamera'yı** seçin ve **Hareket Tuşu(OK)'**na basın.

NOT

- Hareket tanıma işlevini kullanmak için kameradan optimum uzaklık 1,5 - 4,5 m arasıdır.

BAĞLANTILARIN YAPILMASI

BAĞLANTILARIN YAPILMASI ile ilgili bu bölümde, temel olarak LB67** modellerinin şemaları kullanılır.

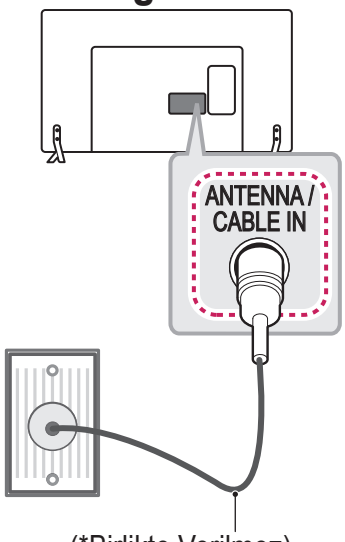
TV'ye çeşitli harici cihazlar bağlayın ve bir harici cihaz seçmek için giriş modlarına geçin. Harici cihaz bağlantısı hakkında daha fazla bilgi için cihazlarla birlikte verilen kılavuza bakın. Kullanılabilir harici cihazlar şunlardır: HD alıcılar, DVD oynatıcılar, VCR cihazları, ses sistemleri, USB depolama aygıtları, PC, oyun cihazları ve diğer harici cihazlar.

NOT

- Harici cihaz bağlantısı modele göre değişiklik gösterebilir.
- Harici cihazları TV'ye, TV bağlantı noktalarını dikkate almaksızın bağlayın.

- DVD kayıt cihazına ya da VCR cihazına bir TV programı kaydederken TV sinyal giriş kablosunun DVD kayıt cihazı ya da VCR üzerinden TV'ye bağlandığından emin olun. Kayıt hakkında daha fazla bilgi için, bağlanan cihazla birlikte verilen kılavuza bakın.
- Kullanım talimatları için harici cihazın kullanım kılavuzuna başvurun.
- TV'ye bir oyun cihazı bağlarsanız, oyun cihazıyla birlikte verilen kabloyu kullanın.
- PC modunda, çözünürlük, dikey desen, kontrast veya parlaklığa bağlı parazit görülebilir. Parazit varsa PC çıkışını başka bir çözünürlüğe ayarlayın, yenileme hızını değiştirin veya net bir görüntü elde edene kadar RESİM menüsünden parlaklık ve kontrast ayarlarını değiştirin.
- PC modunda bazı çözünürlük ayarları grafik kartına bağlı olarak çalışmayabilir.

Anten bağlantısı



(*Birlikte Verilmez)

TV'yi RF kablosu (75 Ω) ile duvar anten soketine bağlayın.

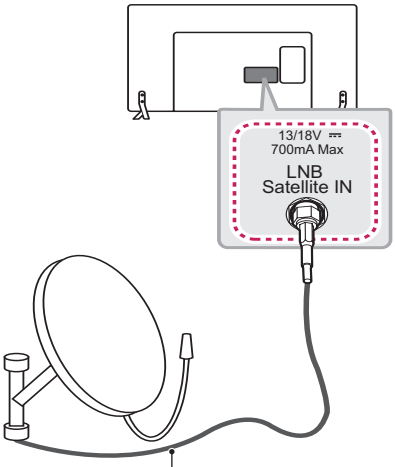
NOT

- İkiden fazla TV'de kullanmak için bir sinyal ayırıcısı kullanın.
- Görüntü kalitesinin kötü olması durumunda görüntü kalitesini artırmak üzere bir sinyal güçlendiricisi kullanın.
- Anten bağlıyken görüntü kalitesinin kötü olması durumunda anteni doğru yönde yeniden hizalamayı deneyin.
- Anten kablosu ve dönüştürücü ürünle birlikte verilmemektedir.
- Desteklenen DTV Ses: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

TÜRKÇE

Çanak anten bağlantısı

(Sadece uydu modelleri)

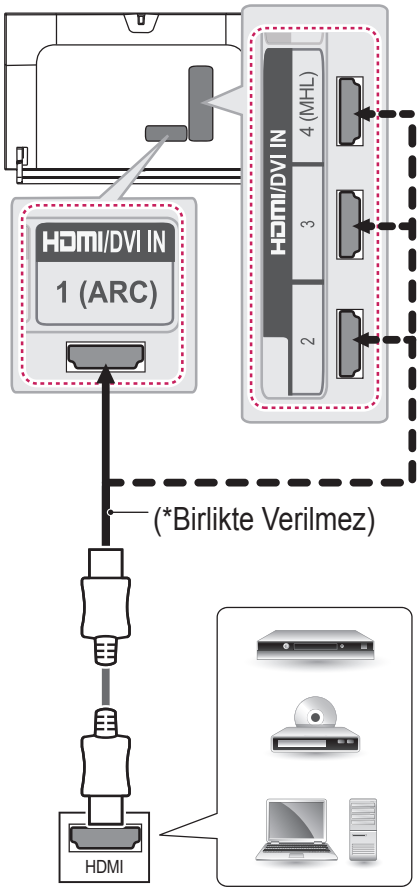


(*Birlikte Verilmez)

TV'yi uydu RF kablosu (75 Ω) kullanarak çanak antene ve uydu soketine bağlayın.

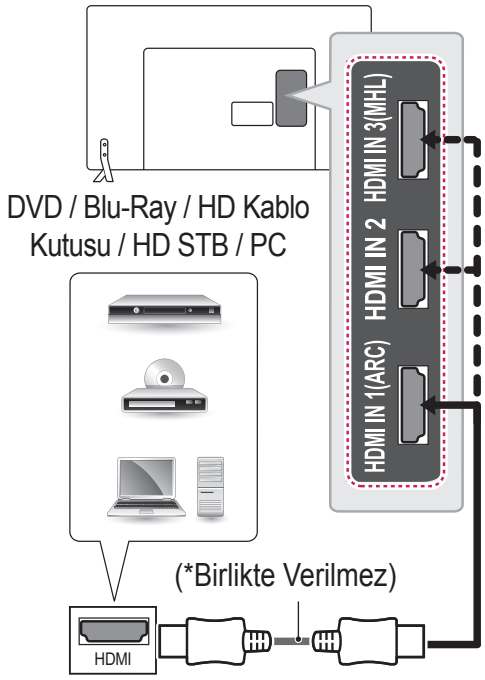
HDMI bağlantısı

(Yalnızca LB86**, LB87**)



DVD / Blu-Ray / HD Kablo Kutusu / HD STB / PC

(Yalnızca LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



Harici cihazdan TV'ye dijital video ve ses sinyalleri gönderir. Harici cihaz ile TV'yi HDMI kablosuyla aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın.
Bağlanmak için herhangi bir HDMI giriş bağlantı noktasını seçin. Kullandığınız bağlantı noktası önemli değildir.

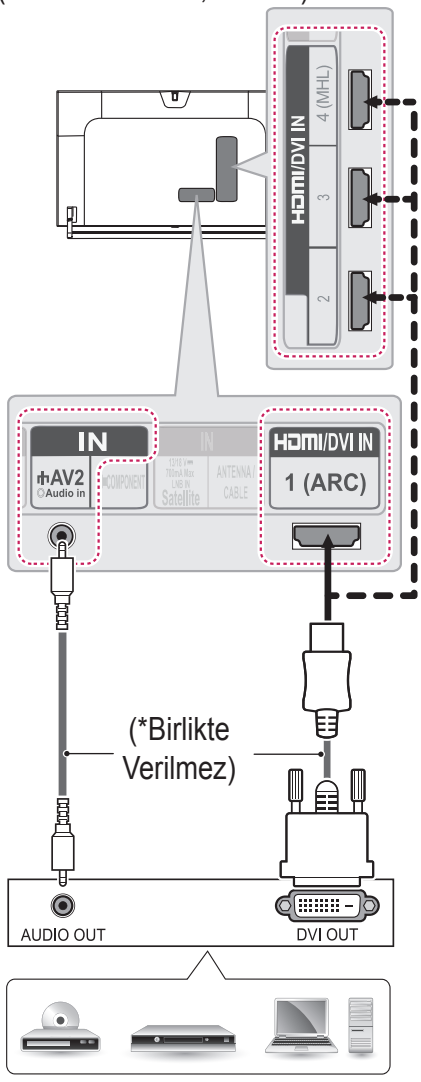
NOT

- En iyi görüntü kalitesi için, TV'nin HDMI bağlantısıyla kullanılması önerilir.
- CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) fonksiyonlu en son Yüksek Hızlı HDMI™ Kablosunu kullanın.
- Yüksek Hızlı HDMI™ Kablolarının 1.080p ve üzerine kadar HD sinyalini taşıyabildiği test edilmiştir.
- Desteklenen HDMI Ses biçimi:
  Dolby Digital (32 Khz, 44.1 Khz, 48 Khz),
  DTS (44.1 Khz, 48 Khz),
  PCM (32 Khz, 44.1 Khz, 48 Khz, 96 Khz, 192 Khz)

TÜRKÇE

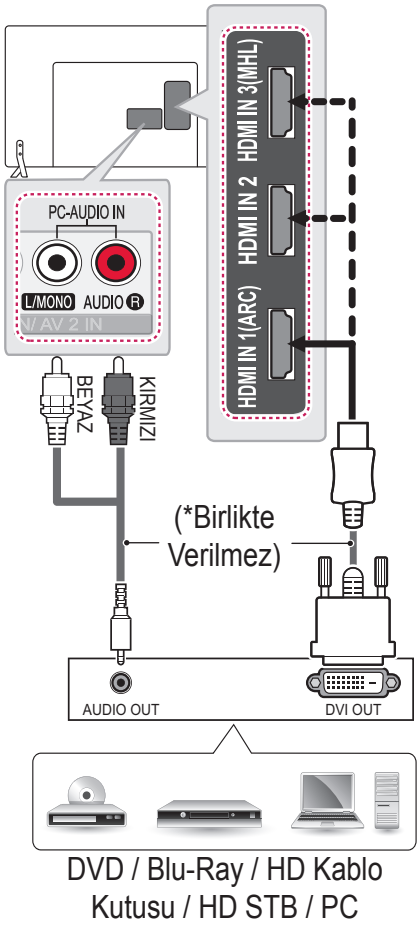
DVI - HDMI bağlantısı

(Yalnızca LB86**, LB87**)



DVD / Blu-Ray / HD Kablo Kutusu / HD STB / PC

(Yalnızca LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



DVD / Blu-Ray / HD Kablo Kutusu / HD STB / PC

Harici cihazdan TV'ye dijital video sinyali gönderir. Harici cihaz ile TV'yi DVI-HDMI kablosuyla aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın. Ses sinyali göndermek için bir ses kablosu bağlayın. Bağlanmak için herhangi bir HDMI giriş bağlantı noktasını seçin. Kullandığınız bağlantı noktası önemli değildir.

NOT

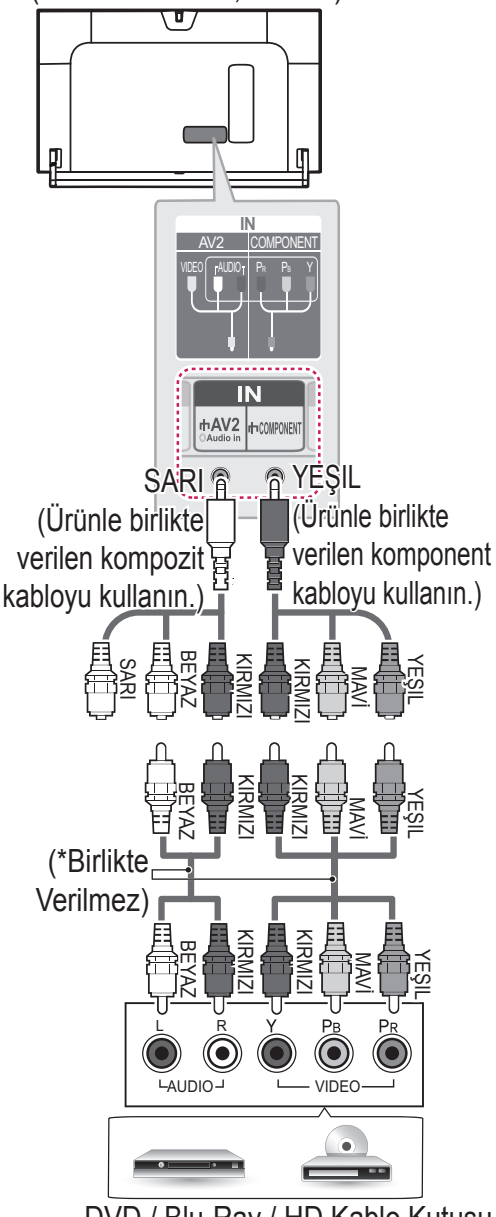
- Grafik kartına bağlı olarak, HDMI-DVI Kablosu kullanılıyorsa DOS modu çalışmayabilir.
- HDMI/DVI kablosunu kullanırken yalnızca tek bağlantıya izin verilir.

ARC (Ses Dönüş Kanalı)

- SIMPLINK ve ARC'yi destekleyen harici ses cihazı **HDMI IN 1 (ARC)** veya **HDMI/DVI IN 1 (ARC)** bağlantı noktası kullanılarak bağlanmalıdır.
- ARC'yi destekleyen harici ses cihazı, yüksek hızlı bir HDMI kablosuyla bağlandığında ek optik ses kablosu eklemeye gerek kalmadan optik SPDIF çıkışı sağlar ve SIMPLINK fonksiyonunu destekler.

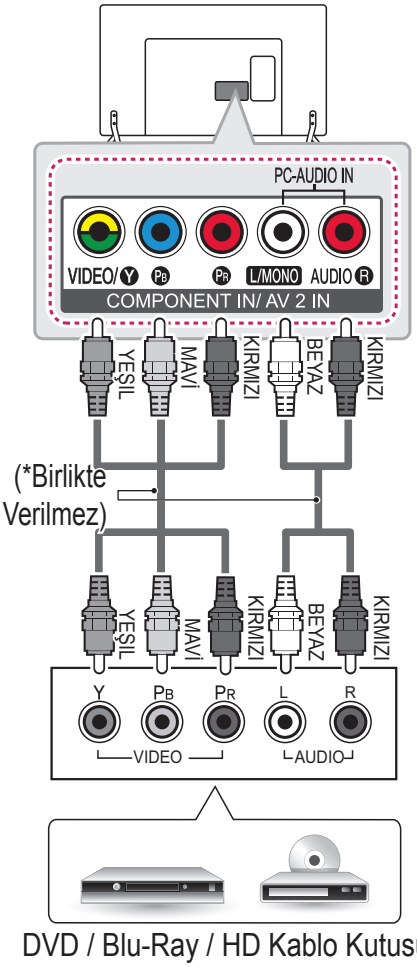
Komponent Bağlantısı

(Yalnızca LB86**, LB87**)



DVD / Blu-Ray / HD Kablo Kutusu

(Yalnızca LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



DVD / Blu-Ray / HD Kablo Kutusu

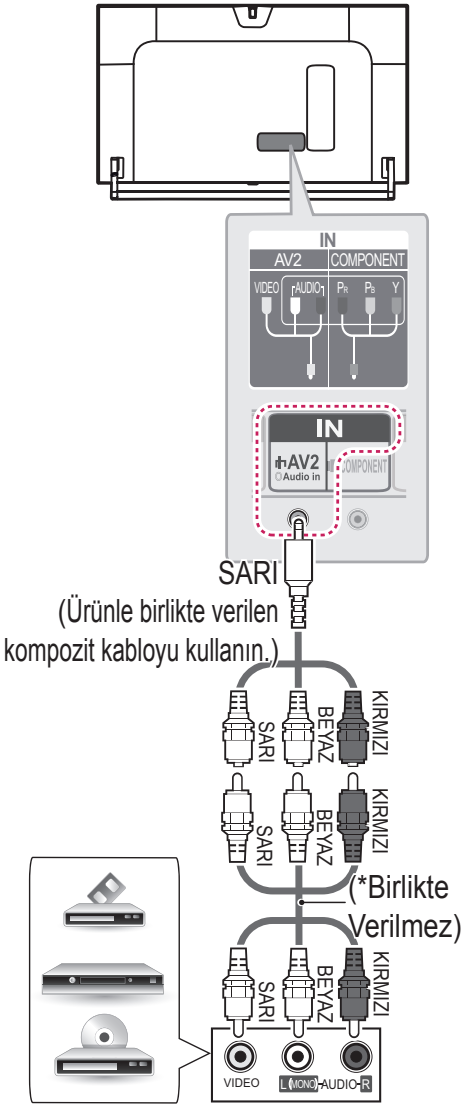
Harici cihazdan TV'ye analog video ve ses sinyalleri gönderir. Harici cihaz ile TV'yi komponent kablosuyla aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın.

NOT

- Kabloların yanlış takılması, görüntünün siyah beyaz veya bozuk renklerle gösterilmesine neden olabilir.

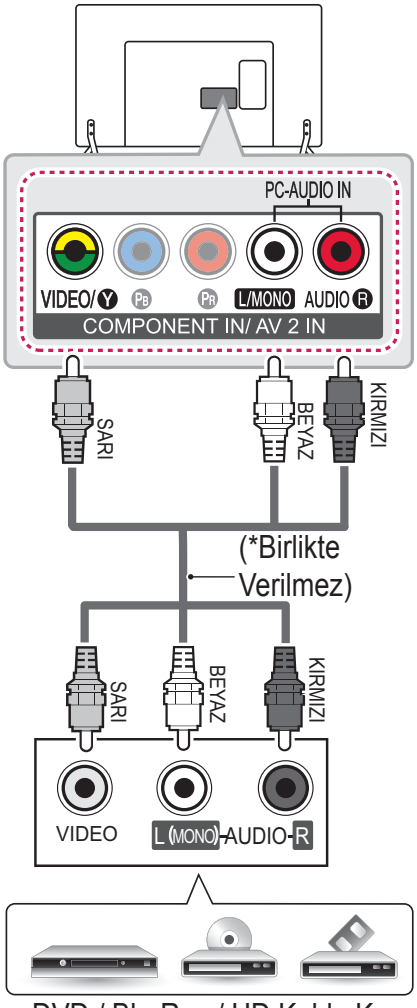
Kompozit Bağlantı

(Yalnızca LB86**, LB87**)



DVD / Blu-Ray / HD Kablo Kutusu / VCR

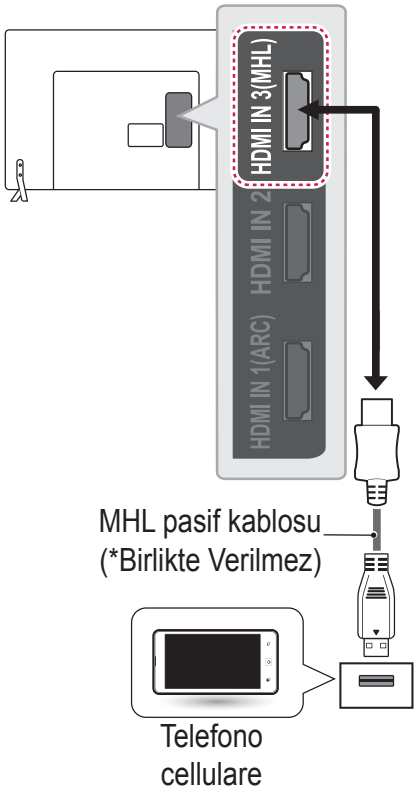
(Yalnızca LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



DVD / Blu-Ray / HD Kablo Kutusu / VCR

Harici cihazdan TV'ye analog video ve ses sinyalleri gönderir. Harici cihaz ile TV'yi kompozit kablosuyla aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın.

MHL bağlantısı

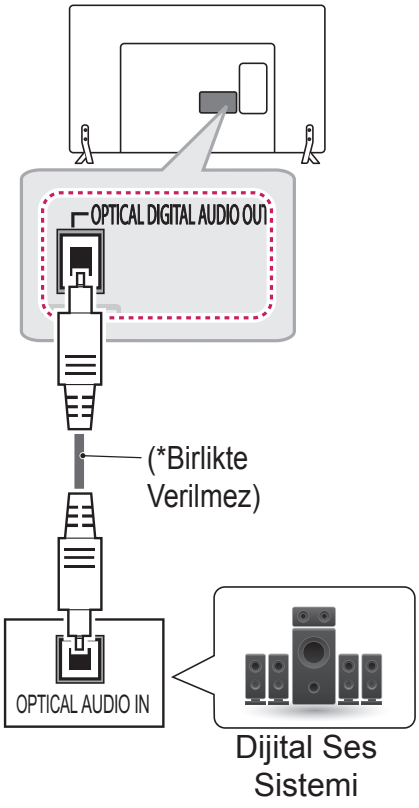


Mobil Yüksek Tanımlı Bağlantı (MHL) dijital görsel işitsel sinyalleri cep telefonlarından televizyon setlerine iletmek için kullanılan bir arabirimdir.

NOT

- Telefon ekranını TV'de görüntülemek için cep telefonunu **HDMI IN 3 (MHL)** veya **HDMI/DVI IN 4 (MHL)** bağlantı noktasına bağlayın.
- TV ile cep telefonunu birbirine bağlamak için MHL pasif kablo gereklidir.
- Bu yalnızca MHL etkin telefonlarda çalışır.
- Bazı uygulamalar uzaktan kumanda ile çalıştırılabilir.
- MHL desteği olan bazı cep telefonlarını sihirli uzaktan kumanda olarak kullanabilirsiniz.
- Aşağıdaki durumlarda MHL pasif kablosunu TV'den çıkarın:
  - MHL işlevi devre dışı bırakıldığında
  - Mobil cihazınız bekleme modunda tamamen şarj edildiğinde

Ses bağlantısı



Dahili hoparlör yerine isteğe bağlı bir harici ses sistemi kullanabilirsiniz.

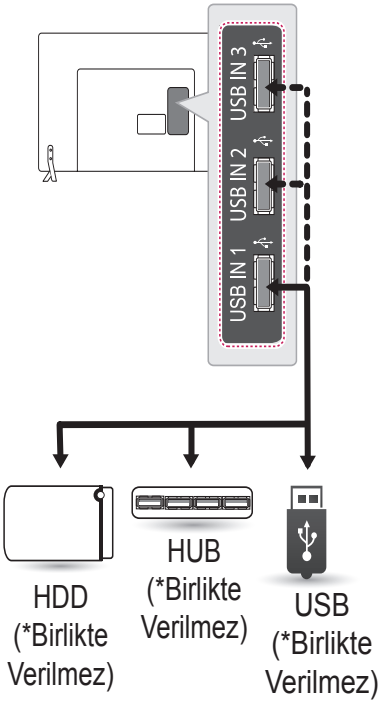
Dijital optik ses bağlantısı

TV'den harici cihaza dijital ses sinyali gönderir. Harici cihaz ile TV'yi optik ses kablosuyla aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın.

NOT

- Optik çıkış bağlantı noktasına doğru bakmayın. Lazer ışınına bakmak gözlerinize zarar verebilir.
- ACP (Ses Kopyalama Koruması) özelliğine sahip sesler dijital ses çıkışını engelleyebilir.

USB bağlantısı

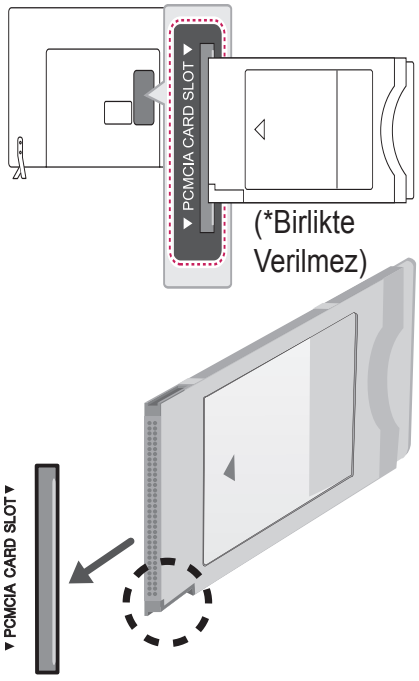


Çeşitli multimedya dosyalarını kullanmak için TV'ye USB flaş bellek, harici sabit disk ya da USB bellek kartı okuyucu gibi bir USB depolama aygıtı bağlayın ve SmartShare menüsüne gidin.

NOT

- Bazı USB Hubları çalışmayabilir. USB Hub'ı ile bağlanan bir USB aygıtı çalışmazsa, doğrudan TV üzerindeki USB bağlantı noktasına bağlayın.
- USB kullanmanız gerekiyorsa harici güç kaynağını bağlayın.

CI modülü bağlantısı

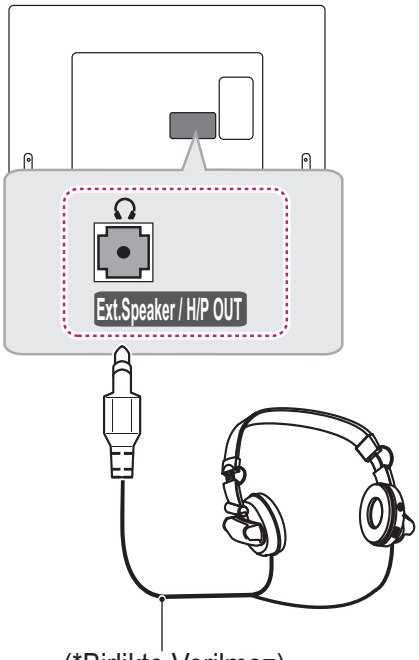


Dijital TV modunda şifreli (ücretli) servisleri görüntüler. Bu özellik her ülkede mevcut değildir.

NOT

- CI modülünün PCMCIA kart yuvasına doğru yönde takıldığından emin olun. Modül doğru takılmadığında, TV'nin ve PCMCIA kart yuvasının zarar görmesine neden olabilir.
- CI+ CAM bağlandığında TV'de herhangi bir görüntü ve ses yoksa, lütfen Karasal/Kablo/Uydu Servis Operatörü ile iletişime geçin.

Kulaklık bağlantısı



(*Birlikte Verilmez)

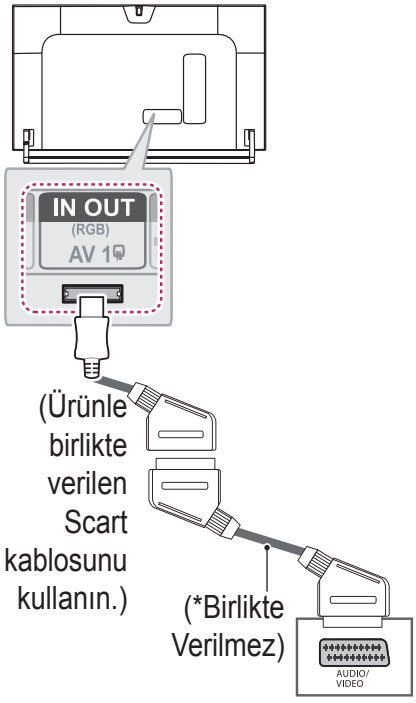
TV'den harici bir cihaza kulaklık sinyali gönderir. Harici cihaz ile TV'yi kulaklıkla aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın.

NOT

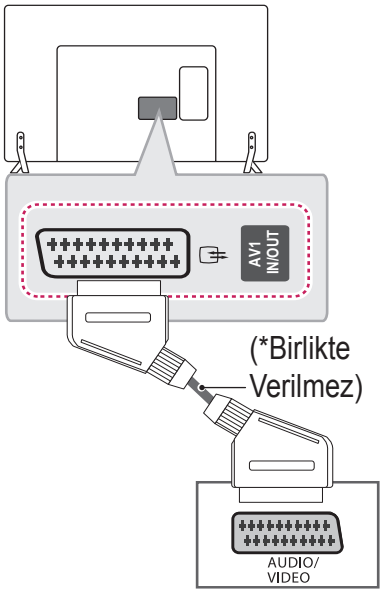
- Kulaklık bağlandığında SES menüsü öğeleri devre dışı bırakılır.
- Optik Dijital Ses Çıkışı kulaklık takılı olduğunda kullanılamaz.
- Kulaklık empedansı: 16 Ω
- Kulaklığın maks. ses çıkışı: 0,627 mW - 1,334 mW
- Kulaklık jakı boyutu: 0,35 cm

Euro Scart bağlantısı

(Yalnızca LB86**, LB87**)



(Yalnızca LB63**, LB65**, LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**)



Harici cihazdan TV setine video ve ses sinyalleri gönderir. Harici cihaz ve TV setini aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi Euro Scart kablosuyla bağlayın.

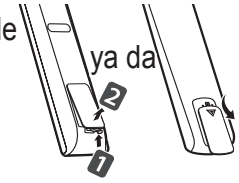
Çıkış tipi / Geçerli giriş modu	**AV1** (TV Çıkışı[1])
Dijital TV	Dijital TV
Analog TV, AV	Analog TV
Komponent	
HDMI	

1 TV Çıkışı: Analog TV veya Dijital TV sinyal çıkışı sağlar.

NOT

- Kullanılacak Euro Scart kablosu sinyal korumalı olmalıdır.
- 3D görüntü modunda dijital TV izlerken, yalnızca 2D çıkış sinyallerinin SCART kablosu aracılığıyla çıkışı sağlanabilir. (Yalnızca 3D modeller)
- Dijital TV'deki Time Machine fonksiyonu kullanılırken monitör çıkış sinyallerinin SCART kablosu aracılığıyla çıkışı sağlanamaz.

UZAKTAN KUMANDA



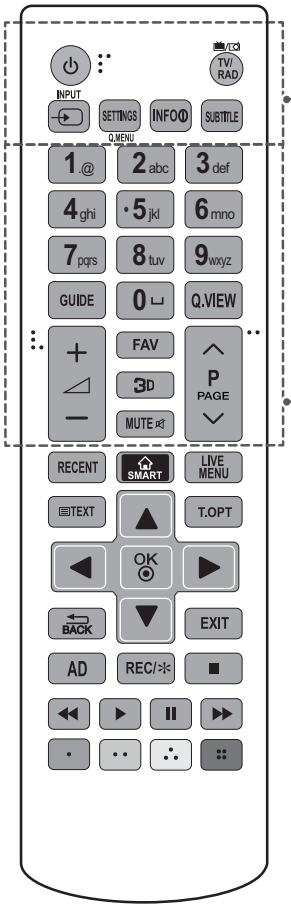
Bu kılavuzdaki açıklamalar uzaktan kumanda üzerinde bulunan düğmeler temel alınarak verilmiştir.
Lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve TV'yi doğru şekilde kullanın.
Pilleri değiştirmek için pil kapağını açın, pilleri (1,5 V AAA) ⊕ ve ⊖ uçları pil yuvasındaki etiketle eşleşecek şekilde değiştirin ve pil kapağını kapatın.
Pilleri yerinden çıkarmak için pil takma işlemlerini ters sıra ile yapın.

⚠ DİKKAT

- Eski ve yeni pilleri birlikte kullanmayın, aksi halde uzaktan kumanda hasar görebilir.
- Uzaktan kumanda, tüm ülkelerde kutuya dahil edilmeyecektir.

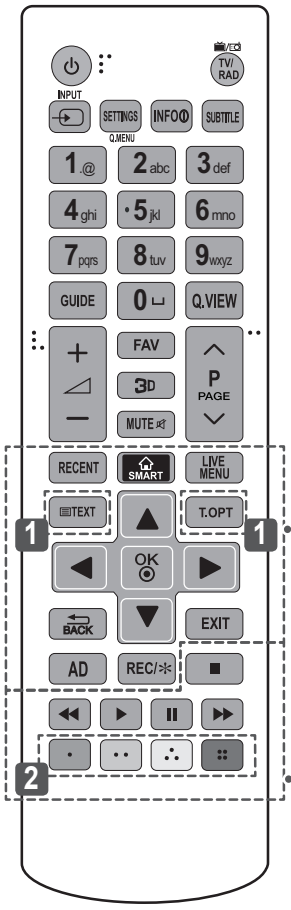
Uzaktan kumandayı, TV üzerindeki uzaktan kumanda sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.

(Modele bağlı olarak)



TV/RAD Radyo, TV ve DTV programını seçer.
INPUT Giriş kaynağını değiştirir.
SETTINGS Ana menülere erişim sağlar.
Q.MENU Hızlı menülere erişim sağlar.
INFO Mevcut program ve ekran bilgilerini görüntüler.
SUBTITLE Dijital modda tercih ettiğiniz altyazıyı çağırır.

GUIDE Program kılavuzunu gösterir.
(Boşluk) Ekran klavyesinde bir boşluk açar. (Modele bağlı olarak)
Q.VIEW İzlediğiniz bir önceki programa döner.
FAV Favori kanal listenize erişim sağlar.
3D 3D video izlemek için kullanılır.
PAGE Bir önceki veya bir sonraki ekrana geçer.



RECENT Önceki geçmişi gösterir.

SMART Smart TV ana menüsüne erişim sağlar.

LIVE MENU Önerilen, Program, Arama ve Kayıtlı listelerini gösterir.

1 TELETEXT DÜĞMELERİ Bu düğmeler teletext için kullanılır.

Gezinme düğmeleri (yukarı/aşağı/sol/sağ) Menüler veya opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.

OK Menüleri ve opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.

BACK Önceki seviyeye döner.

EXIT Ekran üstünde görüntülenenleri silerek TV izleme moduna geri döner.

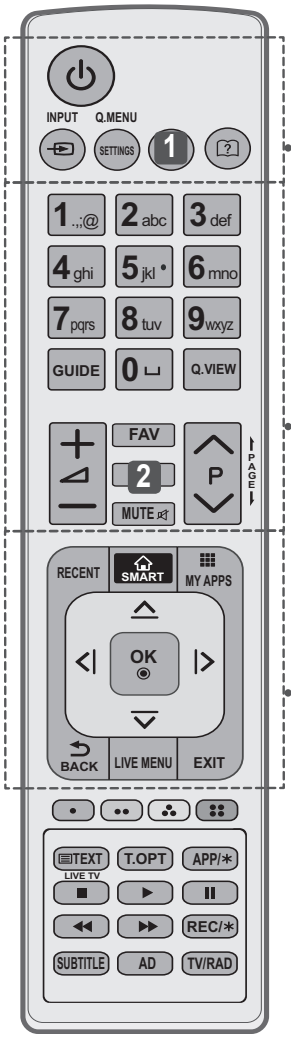
AD AD düğmesine bastığınızda ses açıklamaları işlevi etkinleştirilecektir.

REC/ Kaydetmeye ve kayıt menüsünü görüntülemeye başlayın. (yalnızca Time Machine[Ready] destek modeli)

Kontrol düğmeleri (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Premium içeriği, Time Machine[Ready] veya SmartShare menülerini veya SIMPLINK uyumlu cihazları (USB veya SIMPLINK ya da Time Machine[Ready]) kumanda eder.

2 Renkli düğmeler Bu düğmeler bazı menülerde bulunan özel fonksiyonlara erişim sağlar.
(: Kırmızı, : Yeşil, : Sarı, : Mavi)

(Modele bağlı olarak)



INPUT Giriş kaynağını değiştirir.
SETTINGS Ana menülere erişim sağlar.
Q.MENU Hızlı menülere erişim sağlar.
1 **RATIO** Bir görüntüyü yeniden boyutlandırır. (Modele bağlı olarak)
1 **INFO** Mevcut program ve ekran bilgilerini görüntüler. (Modele bağlı olarak)
(Kullanıcı Kılavuzu) Kullanıcı kılavuzunu gösterir.

GUIDE Program kılavuzunu gösterir.
(Boşluk) Ekran klavyesinde bir boşluk açar. (Modele bağlı olarak)
Q.VIEW İzlediğiniz bir önceki programa döner.
FAV Favori kanal listenize erişim sağlar.
2 **INFO** Mevcut program ve ekran bilgilerini görüntüler. (Modele bağlı olarak)
2 **3D** 3D video izlemek için kullanılır. (Modele bağlı olarak)
PAGE Bir önceki veya bir sonraki ekrana geçer.

RECENT Önceki geçmişi gösterir.
SMART Smart TV ana menüsüne erişim sağlar.
MY APPS Uygulama listesini gösterir.
Gezinme düğmeleri (yukarı/aşağı/sol/sağ) Menüler veya opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.
OK Menüleri ve opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.
BACK Önceki seviyeye döner.
LIVE MENU Önerilen, Program, Arama ve Kayıtlı listelerini gösterir.
EXIT Ekran üstünde görüntülenenleri silerek TV izleme moduna geri döner.



3 Renkli düğmeler Bu düğmeler bazı menülerde bulunan özel fonksiyonlara erişim sağlar.
(●: Kırmızı, ●●: Yeşil, ●●●: Sarı, ●●●●: Mavi)

4 TELETEXT DÜĞMELERİ Bu düğmeler teletext için kullanılır.

LIVE TV Canlı TV'ye geri dönmenizi sağlar.

APP/∗ MHP TV menü kaynağını seçmenizi sağlar. (Yalnızca İtalya) (Modele bağlı olarak)

Kontrol düğmeleri (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Premium içeriği, Time Machine^{Ready} veya SmartShare menülerini veya SIMPLINK uyumlu cihazları (USB veya SIMPLINK ya da Time Machine^{Ready}) kumanda eder.

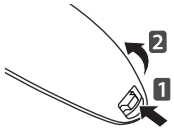
REC/∗ Kaydetmeye ve kayıt menüsünü görüntülemeye başlayın. (yalnızca Time Machine^{Ready} destek modeli)

SUBTITLE Dijital modda tercih ettiğiniz altyazıyı çağırır.

AD AD düğmesine bastığınızda ses açıklamaları işlevi etkinleştirilecektir.

TV/RAD Radyo, TV ve DTV programını seçer.

SİHİRLİ KUMANDA FONKSİYONLARI

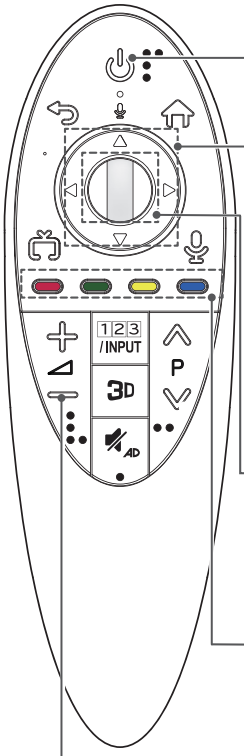


Bu öğe her modelde mevcut değildir.
“Sihirli Kumanda pili zayıf. Pili değiştirin.” mesajı gösterildiğinde pili değiştirin.
Pilleri değiştirmek için pil kapağını açın, pilleri (1,5 V AA) ⊕ ve ⊖ uçları pil yuvasındaki etiketle eşleşecek şekilde değiştirin ve pil kapağını kapatın. Uzaktan kumandayı, TV üzerindeki uzaktan kumanda sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.
Pilleri yerinden çıkarmak için pil takma işlemlerini ters sıra ile yapın.

DİKKAT

- Eski ve yeni pilleri birlikte kullanmayın, aksi halde uzaktan kumanda hasar görebilir.

(Yalnızca LB67**, LB68**, LB69**, LB70**, LB72**, LB73**, LB86**, LB87**)



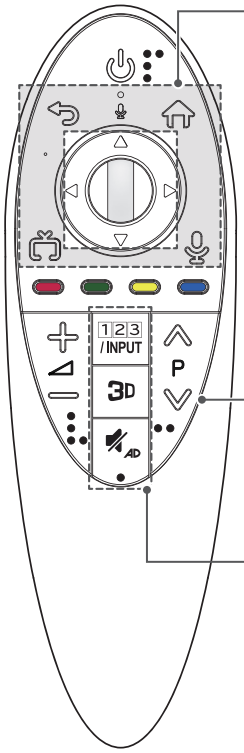
(GÜÇ)
TV'yi açar veya kapatır.

Gezinme düğmeleri (yukarı/aşağı/sol/sağ)
Menüde gezinmek için yukarı, aşağı, sol veya sağ düğmeye basın. İmleç kullanımdayken △, ▽, ▷ veya ◁ düğmelerine basarsanız imleç ekrandan kaybolur ve Sihirli Kumanda genel bir uzaktan kumanda gibi çalışır. İmleci ekranda tekrar görüntülemek için Sihirli Kumanda'yı sola ve sağa doğru sallayın.

Hareket Tuşu(OK)
Bir menü seçmek için Hareket Tuşu'nun ortasına basın. Hareket Tuşu'nu kullanarak programlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

Renkli düğmeler
Bu düğmeler bazı menülerde bulunan özel fonksiyonlara erişim sağlar. (: Kırmızı, : Yeşil, : Sarı, : Mavi)

+ −
Ses seviyesini ayarlar.



(Geri)
Önceki seviyeye döner.

(Ev)
Smart TV ana menüsüne erişim sağlar.

(CANLI TV moduna GEÇİŞ)
Yayın (anten) ve çeşitli girişler arasında geçiş yapar.

(Ses Tanıma)
(Modele bağlı olarak)

P
Kaydedilen programlar veya kanallar arasında gezinmenizi sağlar.

1 2 3 / INPUT
Ekran Uzaktan Kumandasını görüntüler.
* Çok Amaçlı Kontrol Menüsüne erişim sağlar. (Modele bağlı olarak)
* **1 2 3 / INPUT** düğmesini basılı tutmak TV'ye bağlı olan bir harici cihazı seçebileceğiniz menüyü görüntüler.

3D
3D video izlemek için kullanılır. (Yalnızca 3D modelleri)

(Sessiz)
Tüm sesleri kapatır.
* düğmesini basılı tuttuğunuzda ses açıklamaları işlevi etkinleştirilecektir.(Modele bağlı olarak)

Ses Tanıma (Modele bağlı olarak)

Ses tanıma işlevini kullanmak için ağ bağlantısı gereklidir.

1. Ses Tanıma düğmesine basın.
2. Ses görüntüleme penceresi TV ekranının sol tarafında belirdiğinde istediğiniz sözü söyleyin.
   - Çok hızlı veya çok yavaş konuştuğunuzda ses tanıma özelliği başarısız olabilir.
   - Sihirli Kumanda'yı yüzünüzden en fazla 10 cm uzakta olacak şekilde kullanın.
   - Tanıma hızı, kullanıcının konuşma özelliklerine (ses, telaffuz, tonlama ve hız) ve ortama (gürültü ve TV sesi) göre değişiklik gösterir.

Sihirli Kumanda'nın Kaydedilmesi

Sihirli Kumanda'nın kaydedilmesi

Sihirli Kumanda'yı kullanmak için öncellikle kumandayı TV'nizle eşleştirin.

1 Sihirli Kumanda'ya pilleri yerleştirin ve TV'yi açın.

2 Sihirli Kumanda'yı TV'nize doğrultun ve uzaktan kumandanızda **Hareket Tuşu(OK)**'na basın.

» TV'niz Sihirli Kumanda'yı kaydedemezse TV'yi kapatıp açtıktan sonra tekrar deneyin.

Sihirli Kumanda kaydının silinmesi

(GERİ) **(Ev)**	Sihirli Kumanda'nın TV'nizle eşleşmesini kaldırmak için **(GERİ)** ve **(Ev)** tuşuna beş saniye boyunca aynı anda basın. » **(CANLI TV moduna GEÇİŞ)** düğmesini basılı tutmak işlemi iptal etmenize ve Sihirli Kumanda'yı tek seferde tekrar kaydetmenize olanak tanır.

Sihirli Kumanda'nın kullanılması



- İmlecin ekranda görüntülenmesi için Sihirli Kumanda'yı yavaşça sağa ve sola sallayın veya **(Ev)**, **INPUT**, **3D** düğmelerine basın.
  - » Hareket Tuşu'nu döndürdüğünüzde imleç görüntülenir. (Modele bağlı olarak)
- İmleç belirli bir süre boyunca kullanılmazsa Sihirli Kumanda düz bir yüzeye yerleştirilmişse imleç kaybolur.
- İmleç istediğiniz gibi hareket etmiyorsa Sihirli Kumanda'yı sola ve sağa doğru sallayın. İmleç ekranın ortasına gidecektir.
- Sihirli Kumanda, ek özellikleri sebebiyle pilleri normal bir uzaktan kumandaya göre daha hızlı bitirir.

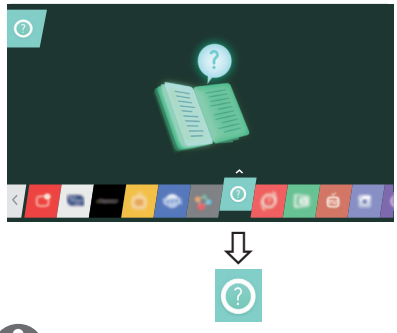
Sihirli Kumanda'yı Kullanırken Alınacak Önlemler

- Uzaktan kumandayı belirtilen mesafe aralığında kullanın (10 metre içinde). Aygıtı kapsama alanının dışında kullanıyorsanız veya kapsama alanı içinde engeller varsa iletişim arızaları ortaya çıkabilir.
- Aksesuarlara bağlı olarak iletişim arızaları yaşayabilirsiniz. Mikrodalga fırın ve kablosuz LAN gibi cihazlar Sihirli Kumanda ile aynı frekans bandında (2,4 GHz) çalışmaktadır. Bu, iletişim arızalarına sebep olabilir.
- TV'nizin 1 metre yakınında herhangi bir kablosuz yönlendirici (AP) bulunursa Sihirli Uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir. Kablosuz yönlendiriciniz ve TV'niz arasında en az 1 metre mesafe bulunmalıdır.
- Pilleri çıkarmayın veya ısıtmayın.
- Pilleri düşürmeyin. Pilleri aşırı çarpmalara maruz bırakmayın.
- Pilleri yanlış yerleştirmek patlamalara sebep olabilir.

KULLANICI KILAVUZUNUN KULLANILMASI

Kullanıcı Kılavuzu ayrıntılı TV bilgilerine daha kolay erişmenizi sağlar.

1 **Ev** menüsünü görüntülemek için uzaktan kumanda üzerindeki (**Ev**) düğmesine basın.
2 **Kullanıcı Kılavuzu** opsiyonunu seçin ve **Hareket Tuşu(OK)** basın.



NOT

- Kullanıcı Kılavuzu'na uzaktan kumandadaki (**Kullanıcı Kılavuzu**) düğmesine basarak da erişebilirsiniz. (Modele bağlı olarak)

BAKIM

TV'nizin temizlenmesi

Yüksek performansı korumak ve ürünün kullanım ömrünü uzatmak için TV'nizi düzenli olarak temizleyin.

⚠ DİKKAT

- Gücün kapandığından, güç kablosu ve diğer tüm kabloların çıkarıldığından emin olun.
- TV'nin uzun süre kullanılmayacaksa, olası yıldırım ve voltaj dalgalanmalarından dolayı hasar görmesini önlemek için güç kablosunu duvar prizinden çekin.

Ekran, çerçeve, kabin ve ayaklık

- Tozu ve hafif kirleri temizlemek için, yüzeyi kuru, temiz ve yumuşak bir bezle silin.
- Ağır kirleri temizlemek için, yüzeyi temiz su veya hafif deterjana batırılmış bir bezle silin. Ardından hemen kuru bir bezle kurulayın.

⚠ DİKKAT

- Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.
- Ekranda çiziklere ve görüntü bozulmalarına neden olabileceğinden dolayı, ekran yüzeyine tırnağınızla veya sivri bir nesneyle dokunmayın, bastırmayın ve vurmayın.
- Yüzeye zarar verebileceğinden dolayı herhangi bir kimyasal madde kullanmayın.
- Yüzeye sıvı püskürtmeyin. TV'ye su girmesi durumunda, yangın, elektrik çarpması ya da arıza meydana gelebilir.

Güç kablosu

Güç kablosunda biriken toz ve kirleri düzenli olarak temizleyin.

SORUN GİDERME

Sorun	Çözüm
TV uzaktan kumandayla kontrol edilemiyor.	• Ürün üzerindeki uzaktan kumanda sensörünü kontrol edin ve tekrar deneyin. • Ürün ve uzaktan kumanda arasında engel olup olmadığını kontrol edin. • Pillerin hala çalışır durumda olduğunu ve düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin (pilin ⊕ ucu yuvanın ⊕ ucuna, ⊖ ucu ise yuvanın ⊖ ucuna gelmelidir).
Görüntü ve ses gelmiyor.	• Ürünün açık olup olmadığını kontrol edin. • Güç kablosunun bir duvar prizine bağlı olup olmadığını kontrol edin. • Başka ürünler bağlayarak prizde bir sorun olup olmadığını kontrol edin.
TV aniden kapanıyor.	• Güç kontrol ayarlarını gözden geçirin. Güç kaynağı kesintiye uğramış olabilir. • **Zamanlayıcılar** ayarlarında **Otomatik Bekleme**(Modele bağlı olarak) / **Uyuma Zamanlayıcısı / Zamanlayıcı Kapalı** özelliğinin devKIRMIZIe olup olmadığını kontrol edin. • TV açıkken sinyal yoksa 15 dakika sonra TV otomatik olarak kapanacaktır.
PC'ye (HDMI/DVI) bağladığımda 'Sinyal yok' veya 'Geçersiz Format' mesajı görüntüleniyor.	• Uzaktan kumandayı kullanarak TV'yi açıp kapatın. • HDMI kablosunu yeniden bağlayın. • TV açıkken PC'yi yeniden başlatın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablosuz modülü (LGSBW41) Teknik Özellikleri			
Kablosuz LAN		MAVİtooth	
Standart	IEEE 802.11a/b/g/n	Standart	MAVİtooth Sürüm 3,0
Frekans Aralığı	2.400 - 2.483,5 MHz 5.150 - 5.250 MHz 5.725 - 5.850 MHz (AB Dışındaki Ülkeler İçin)	Frekans Aralığı	2.400 ~ 2.483.5 MHz
Çıkış Gücü (Maks.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 16 dBm 802.11n - 5 GHz: 16 dBm	Çıkış Gücü (Maks.)	10 dBm veya daha az

- Ülkede kullanılan bant kanalı farklı olabileceği için, kullanıcı çalışma frekansını değiştiremez veya ayarlayamaz ve bu ürün bölgesel frekans tablosuna göre ayarlanmıştır.
- Bu cihaz, cihaz ve vücudunuz arasında en az 20 cm mesafe olacak şekilde monte edilmeli ve çalıştırılmalıdır. Bu talimat, kullanıcı ortamlarının dikkate alınması için genel bir beyandır.

CE 0197 !

Ürün özellikleri, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

MODELLER		**42LB63****	
		42LB630V-ZA	42LB631V-ZL
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	960 x 610 x 218	960 x 612 x 193
	Ayaklık olmadan (mm)	960 x 567 x 54,5	960 x 567 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	9,9	9,9
	Ayaklık olmadan (kg)	9,6	9,6
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		100 W	100 W
MODELLER		**42LB63****	**47LB63****
		42LB639V-ZU	47LB630V-ZA
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	960 x 606 x 238	1.072 x 677 x 247
	Ayaklık olmadan (mm)	960 x 567 x 54,5	1.072 x 629 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	12,1	13,4
	Ayaklık olmadan (kg)	9,6	13,0
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		100 W	110 W
MODELLER		**47LB63****	
		47LB631V-ZL	47LB639V-ZU
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.072 x 675 x 230	1.072 x 669 x 267
	Ayaklık olmadan (mm)	1.072 x 629 x 54,5	1.072 x 629 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	13,3	16,2
	Ayaklık olmadan (kg)	13,0	13,0
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		110 W	110 W

MODELLER		55LB63**	
		55LB630V-ZA	55LB631V-ZL
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.241 x 772 x 247	1.241 x 769 x 230
	Ayaklık olmadan (mm)	1.241 x 725 x 55,5	1.241 x 725 x 55,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	18,7	18,6
	Ayaklık olmadan (kg)	18,3	18,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	130 W

MODELLER		55LB63**	32LB65**
		55LB639V-ZU	32LB650V-ZA 32LB651V-ZA 32LB652V-ZA 32LB654V-ZA
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.241 x 765 x 293	731 x 484 x 207
	Ayaklık olmadan (mm)	1.241 x 725 x 55,5	731 x 437 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	22,8	6,5
	Ayaklık olmadan (kg)	18,3	6,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	65 W

MODELLER		32LB65**	
		32LB653V-ZK	32LB650V-ZE 32LB650V-ZN 32LB656V-ZN 32LB658V-ZE
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	731 x 475 x 185	731 x 474 x 233
	Ayaklık olmadan (mm)	731 x 437 x 54,5	731 x 437 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	6,5	8,4
	Ayaklık olmadan (kg)	6,3	6,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		65 W	65 W

MODELLER		39LB65**	
		39LB650V-ZA 39LB651V-ZA 39LB652V-ZA 39LB654V-ZA	39LB653V-ZK
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	884 x 569 x 218	884 x 570 x 193
	Ayaklık olmadan (mm)	884 x 524 x 54,5	884 x 524 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	8,6	8,6
	Ayaklık olmadan (kg)	8,3	8,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		90 W	90 W
MODELLER		**39LB65****	**42LB65****
		39LB650V-ZE 39LB650V-ZN 39LB656V-ZN 39LB658V-ZE	42LB650V-ZA 42LB651V-ZA 42LB652V-ZA 42LB654V-ZA
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	884 x 564 x 238	960 x 610 x 218
	Ayaklık olmadan (mm)	884 x 524 x 54,5	960 x 567 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	10,8	9,9
	Ayaklık olmadan (kg)	8,3	9,6
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		90 W	100 W

MODELLER		42LB65**	
		42LB653V-ZK	42LB650V-ZE 42LB650V-ZN 42LB656V-ZN 42LB658V-ZE
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	960 x 612 x 193	960 x 606 x 238
	Ayaklık olmadan (mm)	960 x 567 x 54,5	960 x 567 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	9,9	12,1
	Ayaklık olmadan (kg)	9,6	9,6
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		100 W	100 W
MODELLER		**47LB65****	
		47LB650V-ZA 47LB651V-ZA 47LB652V-ZA 47LB654V-ZA	47LB653V-ZK
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.072 x 677 x 247	1.072 x 675 x 230
	Ayaklık olmadan (mm)	1.072 x 629 x 54,5	1.072 x 629 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	13,4	13,3
	Ayaklık olmadan (kg)	13,0	13,0
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		110 W	110 W

MODELLER		47LB65**	50LB65**
		47LB650V-ZE 47LB650V-ZN 47LB656V-ZN 47LB658V-ZE	50LB650V-ZA 50LB651V-ZA 50LB652V-ZA 50LB654V-ZA
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.072 x 669 x 267	1.127 x 710 x 247
	Ayaklık olmadan (mm)	1.072 x 629 x 54,5	1.127 x 660 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	16,2	14,7
	Ayaklık olmadan (kg)	13,0	14,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		110 W	120 W

MODELLER		50LB65**	
		50LB653V-ZK	50LB650V-ZE 50LB650V-ZN 50LB656V-ZN 50LB658V-ZE
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.127 x 706 x 230	1.127 x 699 x 267
	Ayaklık olmadan (mm)	1.127 x 660 x 54,5	1.127 x 660 x 54,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	14,6	17,5
	Ayaklık olmadan (kg)	14,3	14,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		120 W	120 W

MODELLER		55LB65**	
		55LB650V-ZA 55LB651V-ZA 55LB652V-ZA 55LB654V-ZA	55LB653V-ZK
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.241 x 772 x 247	1.241 x 769 x 230
	Ayaklık olmadan (mm)	1.241 x 725 x 55,5	1.241 x 725 x 55,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	18,7	18,6
	Ayaklık olmadan (kg)	18,3	18,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	130 W

MODELLER		55LB65**	60LB65**
		55LB650V-ZE 55LB650V-ZN 55LB656V-ZN 55LB658V-ZE	60LB650V-ZN 60LB656V-ZN
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.241 x 765 x 293	1.351 x 828 x 293
	Ayaklık olmadan (mm)	1.241 x 725 x 55,5	1.351 x 788 x 57,5
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	22,8	26,3
	Ayaklık olmadan (kg)	18,3	21,8
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	130 W

MODELLER		70LB65**
		70LB650V-ZA 70LB650V-ZB 70LB654V-ZA
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.574 x 970 x 314
	Ayaklık olmadan (mm)	1.574 x 919 x 60,2
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	31,6
	Ayaklık olmadan (kg)	30,1
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Güç Tüketimi		260 W

MODELLER		**42LB67****	
		42LB670V-ZA 42LB671V-ZB 42LB671V-ZF 42LB673V-ZB 42LB674V-ZB 42LB675V-ZA 42LB676V-ZA 42LB677V-ZC 42LB678V-ZF 42LB679V-ZF	42LB679V-ZH
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	948,2 x 606,9 x 210,9	948,2 x 608 x 213
	Ayaklık olmadan (mm)	948,2 x 558,2 x 55,1	948,2 x 558,2 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	10,4	10,8
	Ayaklık olmadan (kg)	10,0	10
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		95 W	95 W
MODELLER		**47LB67****	
		47LB670V-ZA 47LB671V-ZB 47LB671V-ZF 47LB673V-ZB 47LB674V-ZB 47LB675V-ZA 47LB676V-ZA 47LB677V-ZC 47LB678V-ZF 47LB679V-ZF	47LB679V-ZH
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.059,9 x 671,9 x 247,5	1.059,9 x 666 x 227
	Ayaklık olmadan (mm)	1.059,9 x 621 x 55,1	1.059,9 x 621 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	13,2	13,6
	Ayaklık olmadan (kg)	12,7	12,7
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		100 W	100 W

MODELLER		50LB67** 50LB670V-ZA 50LB671V-ZB 50LB671V-ZF 50LB673V-ZB 50LB674V-ZB 50LB675V-ZA 50LB676V-ZA 50LB677V-ZC 50LB678V-ZF 50LB679V-ZF
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.116,1 x 704,9 x 247,5
	Ayaklık olmadan (mm)	1.116,1 x 652,9 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	14,6
	Ayaklık olmadan (kg)	14,1
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Güç Tüketimi		110 W

MODELLER		55LB67**	
		55LB670V-ZA 55LB671V-ZB 55LB671V-ZF 55LB673V-ZB 55LB674V-ZB 55LB675V-ZA 55LB676V-ZA 55LB677V-ZC 55LB678V-ZF 55LB679V-ZF	55LB679V-ZH
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.229,8 x 767,5 x 247,5	1.229,8 x 761 x 244
	Ayaklık olmadan (mm)	1.229,8 x 716,6 x 55,1	1.229,8 x 716,6 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	18,5	19,1
	Ayaklık olmadan (kg)	18	18
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	130 W
MODELLER		**42LB68****	
		42LB680V-ZA 42LB680V-ZD	42LB689V-ZF
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	949 x 608 x 211	949 x 608 x 213
	Ayaklık olmadan (mm)	949 x 560 x 55,1	949 x 560 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	10,4	10,7
	Ayaklık olmadan (kg)	10	10
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		95 W	95 W

MODELLER		47LB68**	
		47LB680V-ZA 47LB680V-ZD	47LB689V-ZF
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.061 x 670 x 247	1.061 x 666 x 227
	Ayaklık olmadan (mm)	1.061 x 623 x 55,1	1.061 x 623 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	13,3	13,7
	Ayaklık olmadan (kg)	12,8	12,8
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		100 W	100 W
MODELLER		**55LB68****	
		55LB680V-ZA 55LB680V-ZD	55LB689V-ZF
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.231 x 769 x 247	1.231 x 766 x 237
	Ayaklık olmadan (mm)	1.231 x 718 x 55,1	1.231 x 718 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	19	19,6
	Ayaklık olmadan (kg)	18,5	18,5
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	130 W
MODELLER		**60LB68****	
		60LB680V-ZA 60LB680V-ZD	60LB689V-ZF
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.338,4 x 834,7 x 288,9	1.338,4 x 826,2 x 268,4
	Ayaklık olmadan (mm)	1.338,4 x 778,8 x 58,1	1.338,4 x 778,8 x 58,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	22,2	22,6
	Ayaklık olmadan (kg)	21,3	21,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		140 W	140 W

MODELLER		65LB68**	
		65LB680V-ZA 65LB680V-ZD	65LB689V-ZF
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.449,5 x 883,7 x 313,9	1.449,5 x 894,4 x 293,1
	Ayaklık olmadan (mm)	1.449,5 x 840,8 x 58,1	1.449,5 x 840,8 x 58,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	27,9	27,9
	Ayaklık olmadan (kg)	26,5	26,5
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		160 W	160 W
MODELLER		**42LB69****	**47LB69****
		42LB690V-ZA 42LB690V-ZC	47LB690V-ZA 47LB690V-ZC
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	949 x 608 x 211	1.061 x 670 x 247
	Ayaklık olmadan (mm)	949 x 560 x 55,1	1.061 x 623 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	10,4	13,3
	Ayaklık olmadan (kg)	10	12,8
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		95 W	100 W
MODELLER		**55LB69****	**42LB70****
		55LB690V-ZA 55LB690V-ZC	42LB700V-ZG
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.231 x 769 x 247	948,2 x 608 x 213
	Ayaklık olmadan (mm)	1.231 x 718 x 55,1	948,2 x 558,2 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	19	10,8
	Ayaklık olmadan (kg)	18,5	10
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	95 W

MODELLER		47LB70**	55LB70**
		47LB700V-ZG	55LB700V-ZG
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.059,9 x 666 x 227	1.229,8 x 761 x 244
	Ayaklık olmadan (mm)	1.059,9 x 621 x 55,1	1.229,8 x 716,6 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	13,6	19,1
	Ayaklık olmadan (kg)	12,7	18
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		100 W	130 W

MODELLER		42LB72**	
		42LB720V-ZA 42LB720V-ZB	42LB720V-ZG
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	949 x 608 x 211	949 x 608 x 213
	Ayaklık olmadan (mm)	949 x 560 x 55,1	949 x 560 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	10,4	10,7
	Ayaklık olmadan (kg)	10	10
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		95 W	95 W

MODELLER		47LB72**	
		47LB720V-ZA 47LB720V-ZB	47LB720V-ZG
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.061 x 670 x 247	1.061 x 666 x 227
	Ayaklık olmadan (mm)	1.061 x 623 x 55,1	1.061 x 623 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	13,3	13,7
	Ayaklık olmadan (kg)	12,8	12,8
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		100 W	100 W

MODELLER		55LB72**	
		55LB720V-ZA 55LB720V-ZB	55LB720V-ZG
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.231 x 769 x 247	1.231 x 766 x 237
	Ayaklık olmadan (mm)	1.231 x 718 x 55,1	1.231 x 718 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	19	19,6
	Ayaklık olmadan (kg)	18,5	18,5
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	130 W

MODELLER		60LB72**	
		60LB720V-ZA 60LB720V-ZB	60LB720V-ZG
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.338,4 x 834,7 x 288,9	1.338,4 x 826,2 x 268,4
	Ayaklık olmadan (mm)	1.338,4 x 778,8 x 58,1	1.338,4 x 778,8 x 58,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	22,2	22,6
	Ayaklık olmadan (kg)	21,3	21,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		140 W	140 W

MODELLER		65LB72**	
		65LB720V-ZA 65LB720V-ZB	65LB720V-ZG
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.449,5 x 883,7 x 313,9	1.449,5 x 894,4 x 293,1
	Ayaklık olmadan (mm)	1.449,5 x 840,8 x 58,1	1.449,5 x 840,8 x 58,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	27,9	27,9
	Ayaklık olmadan (kg)	26,5	26,5
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		160 W	160 W

MODELLER		42LB73**	
		42LB730V-ZA	42LB730V-ZD 42LB730V-ZE 42LB731V-ZE
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	949 x 608 x 211	949 x 608 x 213
	Ayaklık olmadan (mm)	949 x 560 x 55,1	949 x 560 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	10,4	10,7
	Ayaklık olmadan (kg)	10	10
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		95 W	95 W
MODELLER		**47LB73****	
		47LB730V-ZA	47LB730V-ZD 47LB730V-ZE 47LB731V-ZE
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.061 x 670 x 247	1.061 x 666 x 227
	Ayaklık olmadan (mm)	1.061 x 623 x 55,1	1.061 x 623 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	13,3	13,7
	Ayaklık olmadan (kg)	12,8	12,8
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		100 W	100 W
MODELLER		**55LB73****	
		55LB730V-ZA	55LB730V-ZD 55LB730V-ZE 55LB731V-ZE
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.231 x 769 x 247	1.231 x 766 x 237
	Ayaklık olmadan (mm)	1.231 x 718 x 55,1	1.231 x 718 x 55,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	19	19,6
	Ayaklık olmadan (kg)	18,5	18,5
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	130 W

MODELLER		60LB73**	
		60LB730V-ZA	60LB730V-ZD 60LB730V-ZE 60LB731V-ZE
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.338,4 x 834,7 x 288,9	1.338,4 x 826,2 x 268,4
	Ayaklık olmadan (mm)	1.338,4 x 778,8 x 58,1	1.338,4 x 778,8 x 58,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	22,2	22,6
	Ayaklık olmadan (kg)	21,3	21,3
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		140 W	140 W
MODELLER		**65LB73****	
		65LB730V-ZA	65LB730V-ZD 65LB730V-ZE 65LB731V-ZE
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.449,5 x 883,7 x 313,9	1.449,5 x 894,4 x 293,1
	Ayaklık olmadan (mm)	1.449,5 x 840,8 x 58,1	1.449,5 x 840,8 x 58,1
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	27,9	27,9
	Ayaklık olmadan (kg)	26,5	26,5
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		160 W	160 W

MODELLER		49LB86**	55LB86**
		49LB860V-ZA 49LB860V-ZB	55LB860V-ZA 55LB860V-ZB
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.091 x 690 x 229	1.227 x 769 x 229
	Ayaklık olmadan (mm)	1.091 x 632 x 34,7	1.227 x 709 x 34,7
	Ses Çubuğu Destekleyicileri ile(mm)	1.091 x 688 x 34,7	1.227 x 765 x 34,7
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	17,4	22,6
	Ayaklık olmadan (kg)	16,7	21,9
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		120 W	130 W
MODELLER		**60LB86****	**49LB87****
		60LB860V-ZA 60LB860V-ZB	49LB870V-ZA
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.335 x 830 x 261	1.091 x 690 x 229
	Ayaklık olmadan (mm)	1.335 x 770 x 35,7	1.091 x 632 x 34,7
	Ses Çubuğu Destekleyicileri ile(mm)	1.335 x 826 x 35,7	1.091 x 688 x 34,7
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	27,1	17,4
	Ayaklık olmadan (kg)	26,2	16,7
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		140 W	120 W
MODELLER		**55LB87****	**60LB87****
		55LB870V-ZA	60LB870V-ZA
Boyutlar (G x Y x D)	Ayaklık ile (mm)	1.227 x 769 x 229	1.335 x 830 x 261
	Ayaklık olmadan (mm)	1.227 x 709 x 34,7	1.335 x 770 x 35,7
	Ses Çubuğu Destekleyicileri ile(mm)	1.227 x 765 x 34,7	1.335 x 826 x 35,7
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	22,6	27,1
	Ayaklık olmadan (kg)	21,9	26,2
Güç gereksinimi		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	
Güç Tüketimi		130 W	140 W

CI Modülü Boyutu (G x Y x D)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Çevresel koşullar	Çalışma Sıcaklığı	0 °C - 40 °C
	Çalışma Nemi	% 80'den az
	Saklama Sıcaklığı	-20 °C - 60 °C
	Saklama Nemi	% 85'den az

	Dijital TV	Analog TV
Televizyon Sistemi	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L/L'
Program Kapsamı	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF: E2 - E12, UHF : E21 - E69, CATV: S1 - S20, HYPER: S21 - S47
Kaydedilebilen maksimum program sayısı	DVB-S/S2 : 6.000 DVB-T/T2/C & Analog TV : 1.500	
Harici anten empedansı	75 Ω	

ÇEVRESEL BILGILER

WEEE



Eski cihazınızın atılması

1. Tüm elektrik ve elektronik ürünler hükümetin veya mahalli yetkililerin gösterdiği toplama tesislerine atılmalıdır.
2. Eski cihazınızın uygun biçimde atılması çevreye ve insan sağlına zararlı potansiyel negatif sonuçları önler.
3. Eski cihazınızın atılmasıyla ilgili daha detaylı bilgi almak için lütfen mahalli yetkililerle, katı atık servisiyle ya da ürünü aldığınız mağaza ile irtibata geçiniz.
4. EEE Yönetmeliğine uygundur.

Pil





Pb

1. Bu sembol pillerin %0,0005 oranında civa, %0,002 oranında kad- miyum veya %0,004 oranında kurşun içermesi durumunda cıva (Hg), kadmiyum (Cd) veya kurşun (Pb) kimyasal sembolleri ile bir arada bulunabilir.
2. Tüm piller ve akümülatörler, normal atıl çöplerden ayrı olarak, hükümet veya yerel idareler tarafından belirlenmiş olan toplama merkezlerinde atılmalıdır.
3. Bu tip kullanılmış pil/akümülatörlerin doğru olarak atılması hem çevreye hem de hayvan ve insan sağlığına verilebilecek potansiyel olumsuz sonuçları önleyecektir.
4. Kullanılmış pillerinizin/akümülatörlerinizin atılması ile ilgili olarak, bulunduğunuz yerdeki belediye, çöp atım hizmeti veren kuruluşlara veya ürünü satın aldığınız yerlere başvurabilirsiniz.

Kullanım süresi 10 yıldır. (Ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi).

NAKLİYE VE TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

1- Cihazın fişini prizden çıkarınız
2- Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin, sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.
3- Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orjinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın.
4- Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayınız.
5- Mümkünse iki kişi taşıyınız.
6- Kesinlikle cihazınızı panel üzerine yatırmayınız.

ENERJİ TASARRUF BİLGİLERİ

1- Plazma veya LCD TV nizi kullanmadığınız süKIRMIZIe kapalı tutun
2- Uzun süre kullanmayacaksınız cihazın fişini muhakkak çıkarın
3- Kısa aralıklarda cihazınızı stand-by konumunda bırakabilirsiniz

LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.
Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No : 73
Ortadoğu Plaza Kat : 7
Şişli - İstanbul - Turkey

Tel: (0 212) 314 52 52
Fax: (0 212) 222 61 44

Yetkili Servisler

Değerli Müşterimiz,

LG Çağrı Yönetim Merkezi 444 6 543 (LGE) no.lu telefon numarası ile, 7 gün / 24 saat hizmet vermektedir (Saat 20:00 ile 09:00 saatleri arasında otomatik kayıt sistemi ile). Bu saatler dışında aradığınızda adınızı, soyadınızı ve telefon numaranızı alan kodu ile bıraktığınızda ilk mesai saatinde sizinle irtibata geçilecektir. Doğrudan bu numarayı çevirerek size en yakın Yetkili Servis telefonunu alabilir veya arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

Çağrı Merkezi

444 6 543 (LGE)

ÇAĞRI MERKEZİMİZİ SABİT TELEFONLARDAN VEYA CEP TELEFONLARINDAN ALAN KODU ÇEVİRMEKSİZİN ARAYABİLİRSİNİZ.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.

2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.

3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatcısı veya imalatçısından-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

4. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

5. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

6. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme;
- Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
- İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami yirmi iş günü. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbestir. Tüke-

ticinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhal tüketiciye iade edilir. Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

7. Kullanım hatalarına ilişkin bilgi.
   - Tüketicinin malı tanıtma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kullanmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi ferisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.

8. Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

Ürünün kurulumunun yetkili servis tarafından yapılması önerilir.

Servisler zaman zaman değişebileceği için Çağrı Merkezi ile aradığınız servisi teyid edebilirsiniz.

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
İSTANBUL/ Asya	KOZYATAĞI	ECE ELEKTRONİK SAN.İÇ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.	0216 359 19 52-0 216 386 90 66-0216 385 75 63-0216 359 23 23	ATATÜRK CADDESİ N:55/5 ERENKÖY
İSTANBUL/ Asya	ÜMRANİYE-ALTUNİZADE	MTV ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	"ümraniye:0 216 3655420 üsküdar:0 216 343 52 42"	Şerifali mah. Alptekin Cad N:73/a Ümraniye
BURSA		ULUDAĞ ELEKTRONİK ALİ ÖZDEMİR	0 224 224 06 68-0224 223 94 17	ŞEHREKÜSTÜ MAH. DEĞIRMEN SOK. NO:7 HALICIOĞLU İŞ HANI NO:46
İZMİR	KARŞIYAKA	MERKEZİ ELEKTRONİK	0 232 365 09 05	Üçok Mahallesi Zübeyde Hanım Caddesi No: 110/A Bahriye
İZMİR	BUCA	TEKNİK ELEKTRONİK - RAŞİT ŞEN	0 232 448 19 91-0 232 438 65 97	347 SOKAK NO:101-D ADNAN KAHVECI CD.BUCA-IZMIR
MANİSA	AKHİSAR	MEHMET BALABAN - BALABAN ELEKTRONİK	0236 232 11 89-0236 413 1363-0236	Kethuda mah. 22 sk no 20
KIRIKKALE	MERKEZ	KARDEŞLER ELEKTRONİK-ALİ ŞIH GAÇKA	0 318 224 47 42	GÜZELTEPE MAH. CELALATİK CAD. NO:4/B

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ANTALYA	MANAVGAT	TEVFİK FİKRET OLCAY - OLCAY ELEKTRONİK	0 242 746 76 03	YUKARI PAZARCI MAH. MEHMET AKIF CAD. 4072 SK. NO:5
ANTALYA	ALANYA	İSMAİL ŞENGÖZ- ŞENGÖZ ELEKTRONİK	0 242 512 37 85	SARAY MAH. MEHMET ÇAVUŞ SK. CEBI APT. NO:5/A alanya
ANTALYA		VİZYON ELEKTRONİK- MEHMET ÖZDEMİR	0 242 316 51 61-0242 316 22 85	ŞIRINYALI MAH. 1486 SOK.MEHMET HAMURLU APT.NO. 16/1
ANTALYA		YILDIRIM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LTD. ŞTİ.	0 242 244 02 42	KIŞLA MAH. 35.SK. NO:24 (UYSAL İŞ MERKEZİ) ANTALYA
MUĞLA	ORTACA	BİRCAN ELEKTRONİK - ABDULLAH BİRCAN	0 252 282 25 17	CUMHURİYET CAD. NO:137 ORTACA
DENİZLİ		CEZAYİRLİ ELEKTRONİK-M. EROL CEZAYİRLİ	0 258 262 13 13- 0 258 261 83 83	HALK CD.NO 80-E KAYAN APT

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ADANA		DATA ELEKTRONİK BİLGİSAYAR PAZARLAMA VE TİCARET - MURAT YEŞİLDAĞ	0 322 456 25 72 - 0 322 234 65 43	REŞATBEY MAH. CUMHURIYET CADDESI NO:5/A
KOCAELİ	MERKEZ	ANIT ELEKTRONİK NAZMİ AYDOĞAN	"0 262 325 46 67-0262 321 90 90-0262 324 71 71-0 262 323 94 77-0 262 323 73 56-0 262 323 73 57 "	KADIKÖY MAH. ATATÜRK BULVARI NO:29/A
ANKARA	KEÇİÖREN	GÜNEŞ ELEKTRONİK EMİN GENÇOĞLU	0 312 359 62 32	ANADOLU BLV 2 CD ATB İŞ MERKEZİ I BLK NO.240 MACUNKÖY / ANKARA
ANKARA	ÇANKAYA	ONUR ELEKTRONİK EŞYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	0 312 442 04 42	HOŞDERE CD. HALIT ZIYA SK. NO:4/A
ANKARA	KEÇİÖREN	TÜDEŞ ELEKTRONİK TURİZM TİC. SAN. LTD.ŞTİ.	0 312 357 08 08- 0 312 357 36 26	BEŞIKTAŞ SK. NO:28/C
ANKARA	AKDERE-MAMAK	YİĞİTLER ELEKTRONİK - ALPER TÜRKAY	0 312 367 64 64-0312 367 67 66	MEHMET ALİ ALTUN CAD. NO: 13/B AKDERE

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
MERSİN		ÖZEMEK ELEKTRONİK TAAH.TİC.VE SAN.LTD.ŞTİ.	324 326 30 09/326 30 09/326 30 88	GÜVEN EVLER MAH.1937 SK.25/A FORUM İŞ MERKEZİ KUZEYİ MEDİ MARKT ARKASI OTOPARK ÇIKIŞ KARŞISI
GAZİANTEP		ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	"0 342 215 15 78-0 342 215 75 79-0342 215 1222 0342 215 1223 "	DEGİRMİÇEM MAH. İMAM HÜSEYİN İNCİOGLU CAD. NO;17/A
KAHRAMANMARAŞ		GÜNGÖR ELEKTRONİK-ERDAL GÜNGÖR	0 344 223 46 00	HAYRULLAH MAH. MALIK EJDER CAD. ARIKAN SITESI B BLOK NO 24/C
KAYSERİ	KOCASİNAN	MIZRAK ELEKTRONİK-MEHMET MIZRAK	0 352 233 65 85	MIMAR SİNAN MAH SUSURLUK SOK N65/A KOCASİNAN
DİYARBAKIR		MAHSUM US-TELEVİZYON HASTANESİ	0 412 224 39 79	KURT ISMAILPAŞA 7. SOK. GENÇKALAN APT. ALTI NO:9
ŞANLIURFA		CELAL BAYER-BAYER ELEKTRONİK	0 414 312 15 16	MARDIN YOLU CD.TICARET LISESI KAR. ABUZEROĞULLARI APT.8/C

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ADIYAMAN		RIFAT ERDİNÇ-TEKNİK ELEKTRONİK	0 416 216 12 62	GÖLEBATMAZ CD. NO:32/A
MALATYA		TAYFUN ALİ ÖZBEK-TAYFUN ELEKTRONİK	0 422 325 96 96	KANALBOYU KERNEK CAMII KARŞISI MISTOGLU APT ALTI NO.9 A-B
ELAZIĞ		SUAT HARDALAÇ GRUP ELEKTRONİK	0 424 237 27 80	İZZET PAŞA CAD HACITEFİK EFENDİ SOK N:16
ERZURUM		ERZURUM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ	0 442 214 05 82-0 442 213 83 81	ŞERIF EFENDI CAD. ŞAIR NEFI İLKÖĞRETIM OKULU KARŞISI NO.136 AŞAĞI YONCALIK
İSTANBUL/ Asya	KAVACIK	EGE ELEKTRONİK	0 216 332 18 73 -0 216 413 45 57-0 216 413 57 80	ÇİFTLİK CAD. NO:21 KAVACIK
İSTANBUL/ Avrupa	BAĞCILAR	RA - TEL ELEKTRONİK	0 212 434 43 23	SANCAKTEPE MAH. FATİH CAD. 8 / 4 SOK. NO:2
İSTANBUL/ Avrupa	ŞİŞLİ	ULUDAĞ ELEKTRONİK-CEMİL ULUDAĞ	0 212 240 76 78-0 212 246 72 83	19. MAYIS MH. 19. MAYIS CD. NO:19

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
İSTANBUL/ Asya	KARTAL	GÜVEN ELEKTRONİK	0 216 374 28 61-0 216 374 16 85	YUKARI MH KIZILAY BULVARI NO : 42 TOPRAKYOL KARTAL
BOLU		MURAT ELEKTRONİK	0 374 217 98 12-0 374 217 04 10	İZZET BAYSAL CAD. NO:201/A MERKEZ BOLU
ORDU	MERKEZ	JAPON ELEKTRONİK	0 452 225 38 88	YENİ MAH KAHRAMAN SAĞRA CAD NO:77/A ORDU
SAKARYA		ÖNER ELEK.	0 264 271 93 98	CUMHURİYET MAH. YAKIN SOK N:10/A
SİVAS	MERKEZ	CAN ELEKTRONİK	0 346 223 00 15	KAZANCILAR CD AKBULUT APT. NO:6/A
ADANA		ELEKTROTEKNİK	0322 352 08 10-0322 352 08 04	SUCUZADE MAH. SAYDAM CAD. NO:122
MUĞLA	BODRUM	SİNYAL ELEKTRONİK-EROL ÖNEL	0 252 358 69 06	CUMHURİYET CAD. NO:22 BODRUM
ANKARA	KIZILCAHAMAM	KONCA ELEKTRONİK	0312 736 11 03	AKÇAY MAH. GENÇLİK CAD ALİKELEŞ APT NO:22/A
ISPARTA		SET ELEKTRONİK	0 246 212 05 01	İSMETPAŞA CD.(ÇARŞI POLİS KARAKOLU ÜZERİ) NO:28

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
MUĞLA	BODRUM	SİNYAL ELEKTRONİK-UFUK SERİN(serin Elk.oldu	0 252 313 48 12	UMURCA MAH. ÜÇKUYULAR CAD. NO:44/B BODRUM
BATMAN		PİLATİN ELEKTRONİK	0 488 214 13 65	MEYDAN MAH. GÜLİSTAN CADDESİ NO :69
ANKARA	ŞEREFLİKOÇHİSAR	BURAK ELEKTRONİK	0 312 687 79 79	SARIKAYA MH. ANKARA CD. ADALAR SK. No.5/A
KIRKLARELİ	MERKEZ	ULAŞIM ELEKTRONİK	0 288 212 69 92-0 288 212 69 93	KARACAİBRAHİM MAH. CUMHURİYET CAD. NO:97
İSTANBUL/ Avrupa	4. LEVENT-ÇELİKTEPE	EVSER ELEKTRONİK	0 212 284 51 61-444 06 79	KUBİLAY CAD. NO.15 ÇELİKTEPE
İSTANBUL/ Avrupa	GAZİOSMANPAŞA	BAYGOP ELEKTRONİK	0 212 537 25 25- 0 212 537 26 66- 0212 649 56 56	YENİDOĞAN MH. GÖÇMENLER SK. NO:80 G.OSMANPAŞA
MANİSA	SALİHLİ	AR-GE ELEKTRONİK	0 236 714 50 54	CUMHURİYET MH. 339 SK. NO:25/A SALİHLİ
BURSA		PROSİM ELEKTRONİK SERVİS HİZMETLERİ LTD	0 224 221 57 83- 221 82 48	ŞEHREKÜSTÜ MAH. OKUL SK NO:8 OSMANGAZİ
UŞAK		NURSEY ELEKTRONİK	0 276 223 97 16-227 47 17	İSLİCE MH. AVCILAR SK NO:3/A

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
HATAY	KUMLU	BAŞKARLAR TEKNİK	0 326 461 25 28	GÖKÇEOĞLU MAH n:20
İSTANBUL/ Avrupa	FATİH	PROTEL ELEKTRONİK	0 212 534 80 05	HOCA ÜVEYZ MH. KOCASİNAN CD. NO:43/AFATİH
SAMSUN		SAMSUN ELEKTRONİK	0 362 231 03 13	BAHÇELI EVLER MAH. YÜZYIL BULV. NO:273
NEVŞEHİR	MERKEZ	OZ PAL ELEKTRONIK	0 384 213 23 96	TEMMUZ MAH.M PARMAKSIZ CAD.
İSTANBUL/ Avrupa	PERPA	PERPA MERKEZ SERVİS (DSC)	0 212 210 87 97	PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT-2 No:9-0006 OKMEYDANI-ŞİŞLİ / İSTANBUL
ADANA		HAS ELEKTRONİK	0 322 458 15 24-0 322 454 13 97	KURTULUŞ MH.64010 SK. RUHİ ÇAMURDAN APT. NO:11 SEYHAN ADANA
MERSİN		LCD ELEKTRONİK	0 324 358 29 48-0 324 359 4533	FATIH MAH. GMK. BULV. ÖZKAN APT. ALTI 43/D (BORANLAR SERVİS KARŞISI)
İSTANBUL/ Asya	PENDİK	MURAT ELEKTRONİK	0 216 396 04 20	FEVZİ ÇAKMAK CAD. BARBAROS SOK.NO:9 KAYNARCA / PENDİK

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
AĞRI	DOĞUBEYAZIT	ÖZKAN ELEKTRONİK	0 472 312 82 07	AĞRI CAD. NO: 73
AYDIN	MERKEZ	ALAÇAM ELEKTRONİK	0 256 226 12 11	7 EYLÜL MAH. MEHMET AKİF ERSOY CAD. NO : 48
KONYA	MERKEZ	KONTEK SOGUTMA ISITMA	0 332 245 00 80	Kumköprü Mah fetih cad n299 A-B Karatay
RİZE	MERKEZ	VİZYON İLETİŞİM- MUSTAFA ÖZGÜN VE ORTAKLARI	0 464 225 0001	MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO . 9 / 6
MANİSA	ALAŞEHİR	YAŞAR MORAY - NET ELEKTRONİK	0 236 653 17 19	BEŞ EYLÜL MAH. KURTULUŞ CAD. NO . 75 ALAŞEHİR
ADIYAMAN	KAHTA	YASİN BOZAN - ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ HASTANESİ	0 416 725 99 89	FATİH MAH. ZAFER CAD. NO: 20-B KAHTA
ISPARTA	YALVAÇ	SET ELEKTRONİK	0246 441 4787	Pazar Aşağı Mah Yeşil Çınar Bulvarı N84/B

İlk önce LG ile iletişime geçin.
Tüm soru ve görüşleriniz için lütfen LG Müşteri Bilgi Merkezi ile iletişime geçin.

LG Müşteri Bilgi Merkezi			
Ülke	**LG Servisi**	**Ülke**	**LG Servisi**
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200255	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	963 05 05 00
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01806 11 54 11 (0,20€ pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk: max. 0,60€ pro Anruf)	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0344 847 5454
		Россия	8 800 200 7676
Magyarország	06 40 54 54 54	Eesti	800 9990
Éire	01 686 9454	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	0-800-805-8050
Türkiye	444 6 543		
www.lg.com			

TV'nin model kodunu ve seri numarasını not edin.
Arka bölümde bulunan etiketteki numarayı referans alın ve herhangi bir servis talebinde bulunmak için bu numarayı satın aldığınız bayiye iletin.

MODEL _____

SERİ _____

DVB
Digital Video Broadcasting