# Printing specification

| | Drawn | Checked | Approved |
|---|---|---|---|
| Signature | Yuri.hong | Mira.woo | Jongok.kim |
| MMM/DD/YYYY | Feb/10/2014 | Feb/10/2014 | Feb/10/2014 |

## 1. Model Description

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model name | : | **39LB561V-ZC** | Brand name | : | **LG** | Part number | : | **MFL68003808** |
| 2nd, 3rd Suffix | : | **PD** | Product name | : | **LB561V** | (Revision number) | | **(1402-REV00)** |

## 2. Printing Specification

1. Trim size (Format) : **148 mm x 210 mm (A5)**
2. Printing colors
   - Cover : **1 Color (Black)**
   - Inside : **1 Color (Black)**
3. Stock (Paper)
   - Cover : **Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡**
   - Inside : **Uncoated, wood-free paper 60 g/㎡**
4. Bindery : **Saddle stitching**
5. Language : **ENG/TUR (2)**
6. Number of pages : **76**

NOTE

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

## 3. Origin Notification

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

## 4. Changes

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

# Pagination sheet

Part number : **MFL68003808**
Total pages : **76 pages**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Front Cover (Eng) P/No. | | A-2 | … | | … | | … | | … | | … | | A-8 |
| ENG Cover | | 2 | … | | … | | … | | … | | 27 | | Blank |
| TUR Cover | | 2 | … | | … | | … | | … | | 29 | | Blank |
| SPECIFICATIONS | B-1 | B-2 | … | | … | | B-7 | | Blank | | Blank | | Back Cover (ENG) |

LG
Life's Good

# OWNER'S MANUAL

# LED TV*

* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

LB55**
LB56**
LB62**

*MFL68003808*

P/NO : MFL68003808 (1402-REV00)
Printed in Korea

www.lg.com

# TABLE OF CONTENTS


## A-3 SETTING UP THE TV

A-3 Attaching the stand

## A-4 MAKING CONNECTIONS

A-4 Antenna connection
A-4 Satellite dish connection
A-5 Euro Scart connection
A-6 Other connections

COMMON

## LANGUAGE LIST

English
Türkçe

LANGUAGE

## B-1 SPECIFICATIONS

## B-6 REGULATORY

COMMON

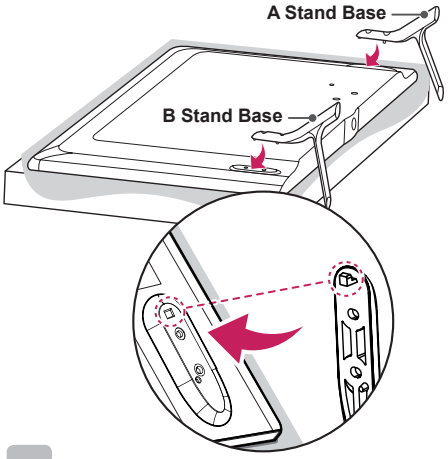
# SETTING UP THE TV

Image shown may differ from your TV.

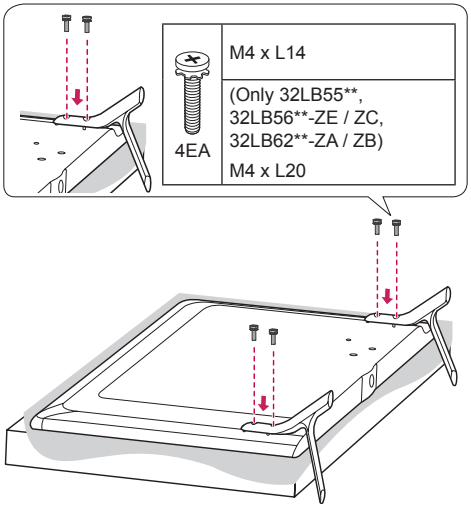
## Attaching the stand

(Only LB55**, LB56**-ZE / ZC, LB62**-ZA / ZB)

1

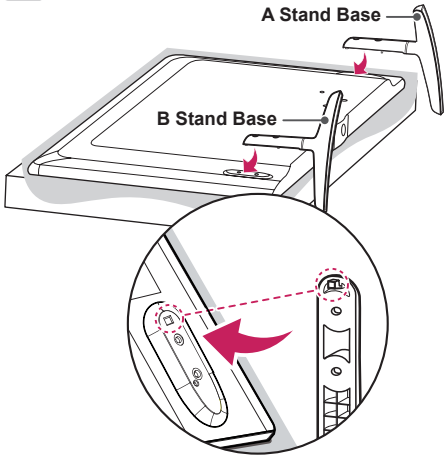



2

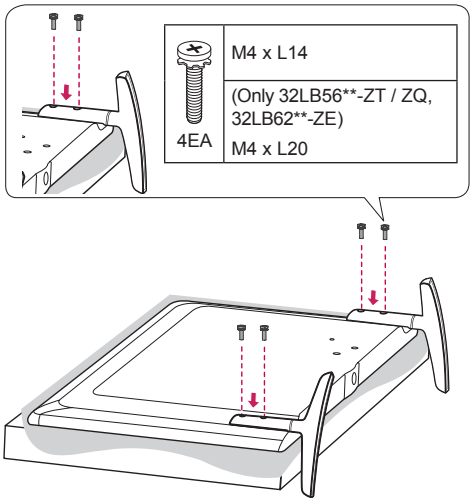



(Only LB56**-ZT / ZQ, LB62**-ZE)

1




2



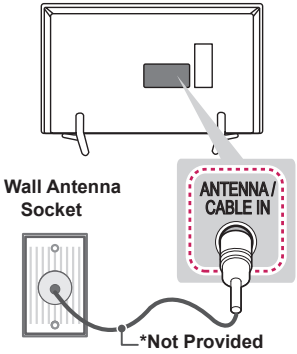

**CAUTION**

- 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.

# MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the **47LB561V** models.

## Antenna connection




**English**

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

**Türkçe**

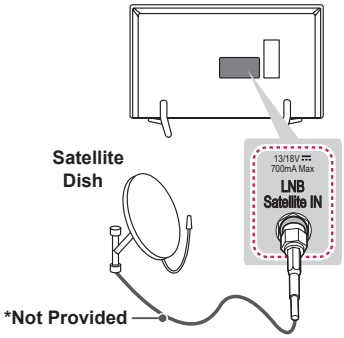
TV'yi RF kablosu (75 Ω) ile duvar anten soketine bağlayın.

**NOT**

- Ikiden 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

## Satellite dish connection

(Only satellite models)



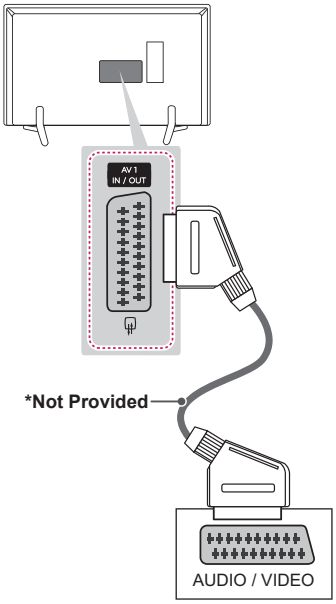

**English**

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

**Türkçe**

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

## Euro Scart connection




### English

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)

### Türkçe

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

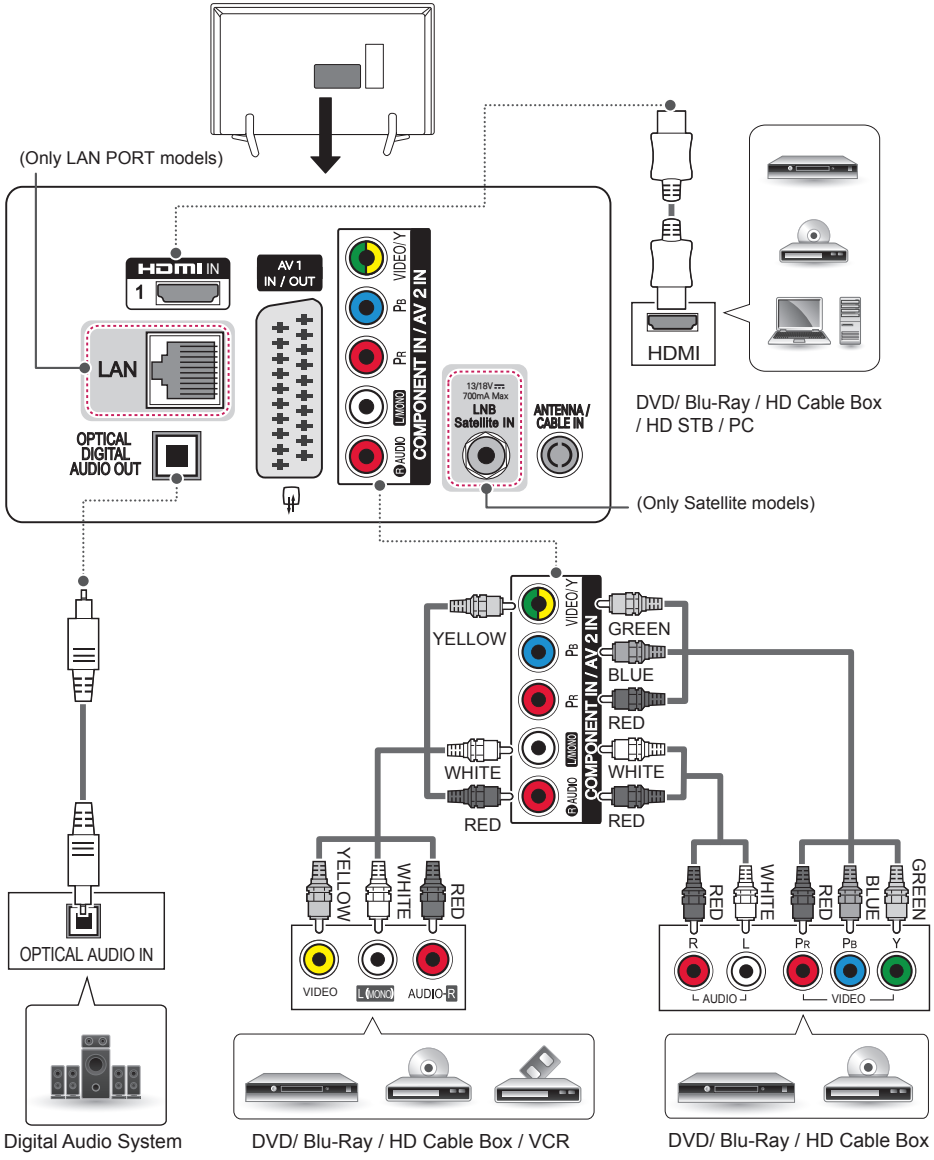
| Çıkış tipi / Geçerli giriş modu | AV1 (TV Çıkışı[1]) |
|---|---|
| Dijital TV | Dijital TV |
| Analog TV, AV | Analog TV |
| Komponent | |
| HDMI | |

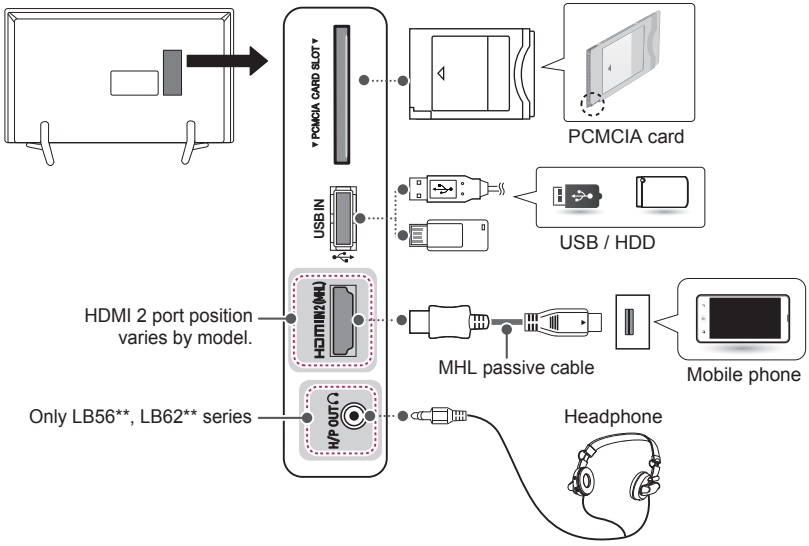
1 TV Çıkışı: Analog TV veya Dijital TV sinyal çıkışı sağlar.

**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)

## Other connections






## English

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

## Türkçe

En iyi resim ve ses kalitesi için harici cihazı ve TV'yi gösterildiği gibi HDMI kablosu ile bağlayın. TV ile ayrı bir kablo sağlanmaz.

## English

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.

## Türkçe

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.

LG
Life's Good

# OWNER'S MANUAL

# LED TV*

* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

www.lg.com

ENGLISH

# LICENSES

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

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

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

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

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

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

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

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

# OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

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

# SAFETY INSTRUCTIONS

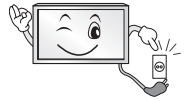
Please read these safety precautions carefully before using the product.

## 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.

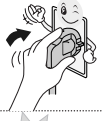
- Do not place the product where it might be exposed to dust.
  This may cause a fire hazard.



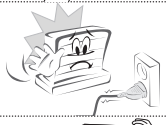
- Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply.This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.

- 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.

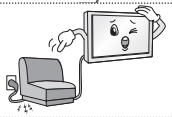
- Make sure  to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility  you may be electrocuted or injured.



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



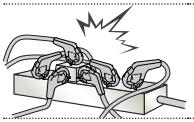
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater.
  This may cause a fire or an electric shock hazard.



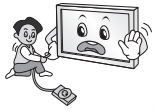
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables.
  Otherwise, this may result in fire or electric shock.

- 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)

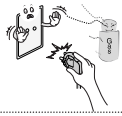
- Do not put or store inflammable substances near the product. There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.

- 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.

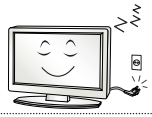


- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate.
  It may cause a fire or a burn by a spark.

- 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.

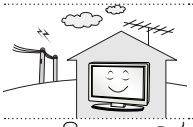


- Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time.
  Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/shock/fire.

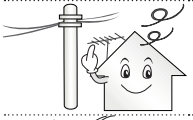
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

- 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

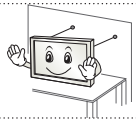


- Install the product where no radio wave occurs.



- 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.

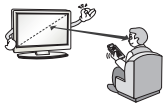
- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



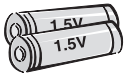
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- 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.

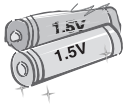
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- 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.

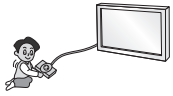



- Do not mix new batteries with old batteries.
  This may cause the batteries to overheat and leak.

- 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.

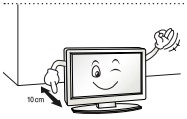
- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.

- 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.



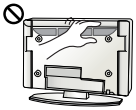
- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough.
  Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.

- 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.



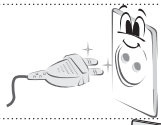

- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
  - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
  - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
  - Do not install the product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

  Otherwise, this may result in fire.

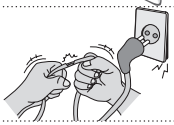


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- 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.



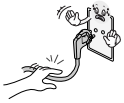
- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

- 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.

## 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 one 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 youth. 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.

# ASSEMBLING AND PREPARING

## Unpacking

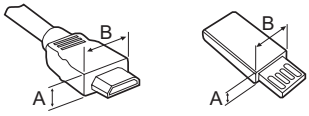
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

**CAUTION**

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

**NOTE**

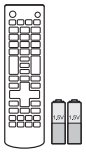
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18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



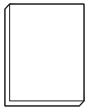

*A ≦ 10 mm

*B ≦ 18 mm

ENGLISH

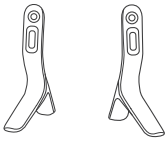


**Remote control, batteries (AAA)**

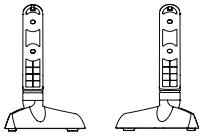


**Owner's manual**

**Power Cord**

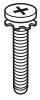


**Stand Base**
(Only LB55**, LB56**-ZE / ZC, LB62**-ZA / ZB)



**Stand Base**
(Only LB56**-ZT / ZQ, LB62**-ZE)

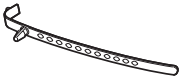
**Stand Screws**
4EA, M4 x L14
(Only 42/49LB55**, 39/42/47/50/55/60LB56**, 42/49/55LB62**)



**Stand Screws**
4EA, M4 x L20
(Only 32LB55**, 32LB56**, 32LB62**)

**Wall Mount Spacers**
2EA
(Only 42LB55**, 42LB56**, 42LB62**)

**Cable Managements**
2EA



**Cable holder**
(Depending on model)

**Cinema 3D Glasses**
The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.
(Only LB62**)

## Separate purchase

Optional extras can be changed or modified for quality improvement without any notification.
Contact your dealer for buying these items.
These devices only work with certain models.

| LG Audio Device | **AG-F*** ** Cinema 3D Glasses | **AG-F***DP** Dual play glasses |
|---|---|---|

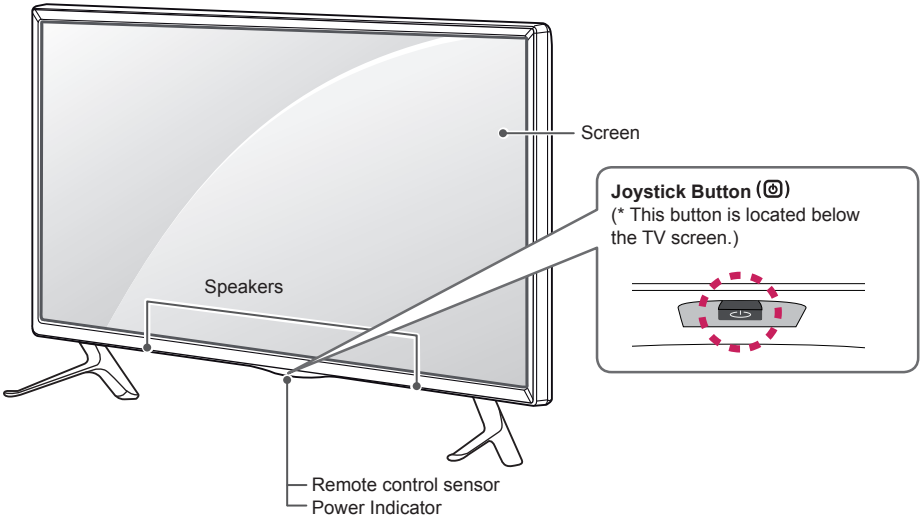
| **Compatibility** | LB56** / LB55** | LB62** |
|---|---|---|
| LG Audio device | • | • |
| **AG-F*** ** Cinema 3D Glasses | | • |
| **AG-F***DP** Dual play glasses | | • |

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

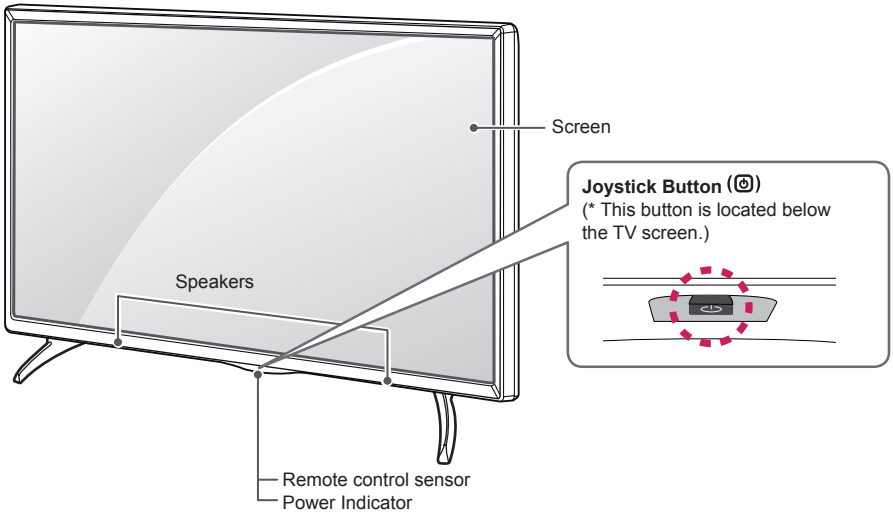
ENGLISH

## Parts and buttons

(Only LB55**, LB56**-ZE / ZC, LB62**-ZA / ZB)




(Only LB56**-ZT / ZQ, LB62**-ZE)




**NOTE**

- You can set the power indicator light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus.

## 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.<br>(However, if the Menu button is on the screen, pressing and holding the joystick button will let you exit the Menu.) |
| | 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 can not 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(⏻, ⚙, ✕, ⇥) moving the joystick button up, down, left or right.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ⏻ | **TV off** | Turns the power off. |
| | ⚙ | **Settings** | Accesses the main menu. |
| | ✕ | **Close** | Clears on-screen displays and returns to TV viewing. |
| | ⇥ | **Input List** | Changes the input source. |

ENGLISH

## Lifting and moving the TV

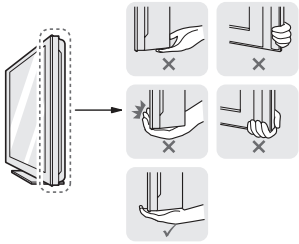
Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

**CAUTION**

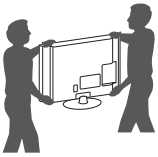
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

- 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.



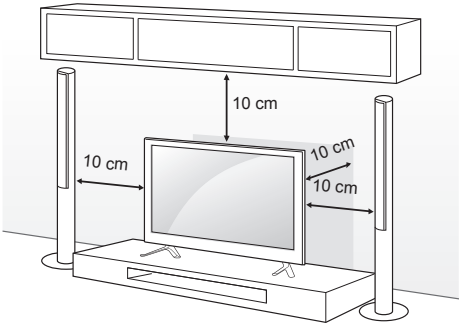
- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- 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.

## Mounting on a table

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



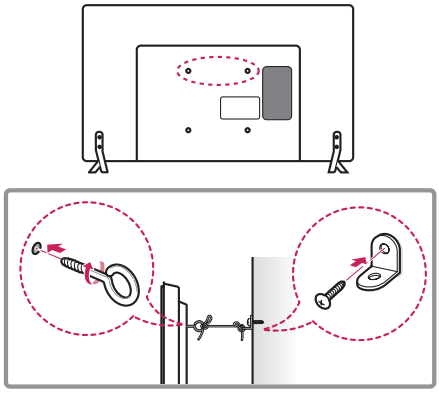

2 Connect the power cord to a wall outlet.

**CAUTION**

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

### Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.
- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall. Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.

3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.
Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

**CAUTION**

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

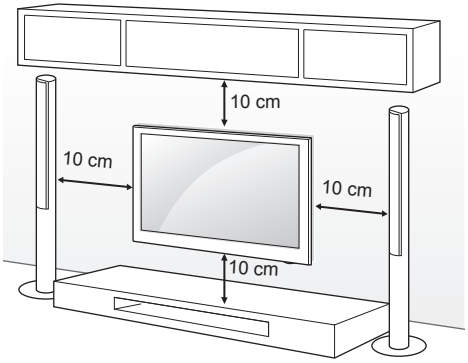
**NOTE**

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

ENGLISH

## Mounting on a wall

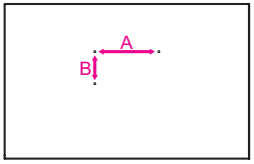
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials,
please contact qualified personnel.
LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional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




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

**Separate purchase(Wall Mounting Bracket)**

| Model | 32/39LB56** 32LB55** 32LB62** | 42/47/50/55LB56** 42/49LB55** 42/49/55LB62** |
|---|---|---|
| VESA (A x B) | 200 x 200 | 400 x 400 |
| Standard screw | M6 | M6 |
| Number of screws | 4 | 4 |
| Wall mount bracket | LSW240B MSW240 | LSW440B MSW240 |
| **Model** | **60LB56**** | |
| VESA (A x B) | 400 x 400 | |
| Standard screw | M6 | |
| Number of screws | 4 | |
| Wall mount bracket | LSW440B | |

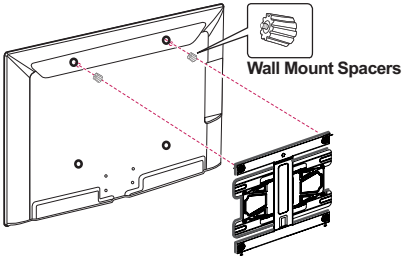



**CAUTION**

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

**NOTE**

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.
- 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 42LB55**, 42LB56**, 42LB62**)



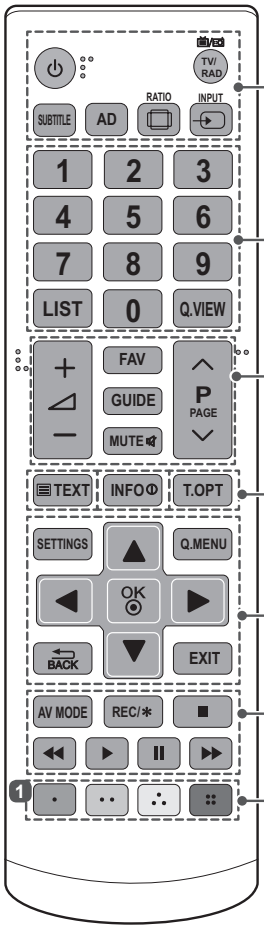
# REMOTE CONTROL

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

**CAUTION**

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

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.
(Only LB55**, LB56**)




**(POWER)** Turns the TV on or off.

**TV/RAD** Selects Radio, TV and DTV programme.

**SUBTITLE** Recalls your preferred subtitle in digital mode.

**AD** By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled.

**RATIO** Resizes an image.

**INPUT** Changes the input source.

**Number buttons** Enters numbers.

**LIST** Accesses the saved programme list.

**Q.VIEW** Returns to the previously viewed programme.

**+ / —** Adjusts the volume level.

**FAV** Accesses your favourite programme list.

**GUIDE** Shows programme guide.

**MUTE** Mutes all sounds.

**P** Scrolls through the saved programmes.

**PAGE** Moves to the previous or next screen.

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

**INFO** Views the information of the current programme and screen.

**SETTINGS** Accesses the main menus.

**Q.MENU** Accesses the Quick menus.

**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.

**AV MODE** Selects an AV mode.

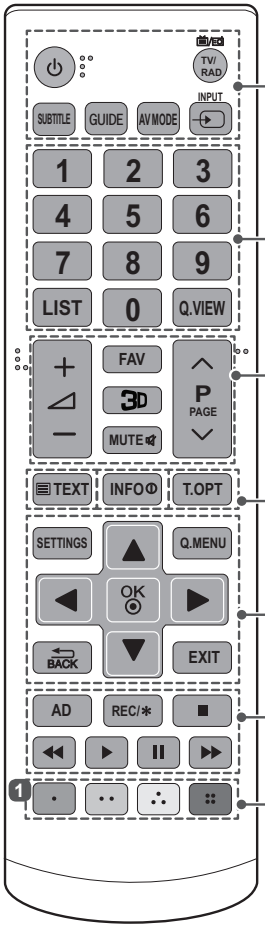
**REC/** Starts to record and displays record menu.
(Only Time Machine[Ready] supported model)

**Control buttons ( ■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶ )** Controls the MY MEDIA menus, Time Machine[Ready] control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine[Ready]).

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

ENGLISH

(Only LB62**)




**(POWER)** Turns the TV on or off.

**TV/RAD** Selects Radio, TV and DTV programme.

**SUBTITLE** Recalls your preferred subtitle in digital mode.

**GUIDE** Shows programme guide.

**AV MODE** Selects an AV mode.

**INPUT** Changes the input source.

**Number buttons** Enters numbers.

**LIST** Accesses the saved programme list.

**Q.VIEW** Returns to the previously viewed programme.

Adjusts the volume level.

**FAV** Accesses your favourite programme list.

Used for viewing 3D video.

**MUTE** Mutes all sounds.

**P** Scrolls through the saved programmes.

**PAGE** Moves to the previous or next screen.

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

**INFO** Views the information of the current programme and screen.

**SETTINGS** Accesses the main menus.

**Q.MENU** Accesses the Quick menus.

**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 the 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 MY MEDIA menus, Time Machine$^{Ready}$ control or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK or Time Machine$^{Ready}$).

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

# SETTINGS

## Automatically Setting Up Programme

**SETTINGS ⇨ SETUP ⇨ Auto Tuning**

Automatically tunes the programmes.

- If Input Source is not connected properly, programme registration may not work.
- **Auto Tuning** only finds programmes that are currently broadcasting.
- If **Lock System** is turned on, a pop-up window will appear asking for password.

## To adjust picture with Picture Wizard

**SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Wizard III**

[Depending on model]
Calibrates and adjusts for optimum picture quality using the remote control and the Picture Wizard without expensive pattern devices or help from a specialist.

## To select Picture Mode

**SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode**

Select the picture mode optimized for the viewing environment or the programme.

- **Vivid** : Heightens contrast, brightness and sharpness to display vivid images.
- **Standard** : Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- **Eco/APS**: [Depending on model]
  The Energy Saver feature changes settings on the TV to reduce power consumption.
- **Cinema/Game**: Displays the optimum picture for movie, game.
- **Sports** : Optimizes the video image for high and dynamic actions by emphasizing primary colours such as white, grass, or sky blue.
- **Expert** 1, 2 : Menu for adjusting picture quality that allows experts and amateurs to enjoy the best TV viewing. This is the adjustment menu provided for ISF-certified picture tuning professionals. (ISF logo can only be used on ISF-certified TVs.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Depending on input signal, available range of picture modes may differ.
- Expert mode is for picture tuning professionals to control and fine-tune using a specific image. For normal images, the effects may not be dramatic.
- The ISF function is only available on some models.

## To set advanced control

**SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Advanced Control / Expert Control**

Calibrates the screen for each picture mode; or adjusts picture settings for a special screen. First select a **Picture Mode** of your choice.

- **Dynamic Contrast** : Adjusts the contrast to the optimal level according to the brightness of the image.
- **Dynamic Colour** : Adjusts colours to make the image appear in more natural colours.
- **Skin Colour** : Sets Skin colour spectrum separately to implement the skin colour as defined by the user.
- **Sky Colour** : Sky colour is set separately.
- **Grass Colour** : Natural colour spectrum (meadows, hills, etc.) can be separately set.
- **Gamma** : Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.
- **Colour Gamut** : Selects the range of colours that can be expressed.
- **Edge Enhancer** : Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.
- **Expert Pattern** : [Depending on model]
  Patterns used for expert adjustment.
- **Colour Filter** : Filters a specific colour spectrum in RGB colours to fine-tune colour saturation and hue accurately.
- **Colour Temperature** : Adjusts the overall tone of the screen as desired. In Expert mode, detailed fine-tuning can be set via Gamma method, etc.
- **Colour Management System** : This is a system that experts use when they adjust colour with a test pattern. They can select from six colour areas (Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow) without affecting other colours. For normal images, adjustments may not result in noticeable colour changes.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

## To set additional picture options

**SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Picture Mode ⇨ Picture Option**

[Depending on model]
Adjusts detailed setting for images.

- **Noise Reduction** : Eliminates noise in the picture.
- **MPEG Noise Reduction** : Eliminates noise generated while creating digital picture signals.
- **Black Level** : Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level of the input picture by using the blackness (black level) of the screen.
- **Real Cinema** : Optimizes the screen for movie viewing.
- **Motion Eye Care/SUPER Energy Saving** : [Depending on model]
  Saves power consumption by adjusting the brightness corresponding to the movement of the image on the screen.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

## To use TruMotion

**SETTINGS ⇨PICTURE ⇨TruMotion**

[Depending on model]
Corrects images to display smoother motion sequences.

- **Smooth** : De-judder/De-blur working on higher range in auto mode.
- **Clear** : De-judder/De-blur working on middle range in auto mode.
- **User** : De-judder / De-blur can be set manually.
  De-judder : This function adjusts juddering of the screen.
  De-blur : This function adjusts and eliminates blurring of the screen.

Auto means Juddering and blurring range that depend on input video status is controlled by TruMotion mode.

## To use Energy Saving feature

**SETTINGS ⇨ PICTURE ⇨ Energy Saving**

Reduces power consumption by adjusting screen brightness.

- **Auto** : [Depending on model]
  The TV sensor detects the ambient lighting and automatically adjusts the screen brightness.
- **Off** : Turns off the Energy Saving mode.
- **Minimum / Medium / Maximum** : Applies the pre-set Energy Saving mode.
- **Screen Off** : Screen is turned off and only sound is played. Press any button except Power button on the remote control to turn the screen back on.

## To use TV speaker

**SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ TV Speaker**

[Depending on model]
Sound is output through the TV speaker.

## To use External Speaker

**SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical)**

[Depending on model]
Sound is output through the speaker connected to the optical port.

- SimpLink is supported.

## To use Digital Sound Out

**SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ External Speaker (Optical) ⇨ Digital Sound Out**

[Depending on model]
Sets up Digital Sound Out.

| Item | Audio Input | Digital Audio Ouput |
|---|---|---|
| Auto | MPEG<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>HE-AAC | PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital |
| PCM | All | PCM |

## To connect and use LG audio device

**SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ LG Sound Sync (Optical)**

[Depending on model]
Connect LG audio device with the Sound Sync logo to the optical digital audio output port. LG audio device allows you to enjoy rich powerful sound easily.

## To use Headphone

**SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Sound Out ⇨ Headphone**

[Depending on model]
Sound is output through the headphone connected to the earphone/headphone port.

## To synchronize audio and video

**SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ AV Sync. Adjust**

[Depending on model]
Synchronizes video and audio directly when they do not match.

- If you set **AV Sync. Adjust** to **ON**, you can adjust the sound output (TV speakers or SPDIF) to the screen image.

## To use SIMPLINK

[Depending on model]
SIMPLINK is a feature that enables you to control and manage various multimedia devices conveniently via the SIMPLINK menu.

1 Connect the TV's HDMI IN terminal and the SIMPLINK device's HDMI output terminal using an HDMI cable.
- [Depending on model]
  For home theatre units with a SIMPLINK function, connect HDMI terminals as above, and use an optical cable to connect Optical Digital Audio Out from the TV to Optical Digital Audio In of the SIMPLINK device.

2 Select **INPUT(OPTION)** ⇨ **SIMPLINK**.
SIMPLINK menu window appears.
3 In SIMPLINK Setting window, set SIMPLINK function to **ON**.
4 In SIMPLINK menu window, selects the device you want to control.

- This function is only compatible with devices with the SIMPLINK logo.
- To use the SIMPLINK function, you need to use a high-speed HDMI® cable (with CEC (Consumer Electronics Control) feature added). High-speed HDMI® cables have the No. 13 pin connected for information exchange between devices.
- If you switch to another input, the SIMPLINK device will stop.
- If a third-party device with the HDMI-CEC function is also used, the SIMPLINK device may not work normally.
- [Depending on model]
  If you select or play media from a the device with a home theatre function, the **HT Speaker(Speaker)** is automatically connected.
  Be sure to connect with an optical cable (sold separately) to use the **HT Speaker(Speaker)** function.

### SIMPLINK function description

- **Direct Play** : Plays the multimedia device on the TV instantly.
- **Select multimedia device** : Selects the desired device via the SIMPLINK menu to control it from the TV screen instantly.
- **Disc playback** : Manages the multimedia device with the TV remote control.
- **Power off all devices** : When you power off the TV, all connected devices are turned off.
- **Sync Power on**: When the equipment with SIMPLINK function connected HDMI terminal starts to play, the TV will automatically turn on.
- **Speaker** : [Depending on model]
  Select speaker either on the home theatre unit or the TV.

## To set password

**SETTINGS ⇨ LOCK ⇨ Set Password**

Sets or changes the TV password.
The initial password is set to '0000'.

When France is selected for Country, password is not '0000' but '1234'.
When France is selected for Country, password cannot be set to '0000'.

## To return Factory Reset

**SETTINGS ⇨ OPTION ⇨ Factory Reset**

All stored information is deleted and TV settings are reset.
The TV turns itself off and back on, and all settings are reset.

- When **Lock System** is in place, a pop-up window appears and asks for password
- Do not turn off the power during initialization.

## To remove the USB device

**Q.MENU ⇨ USB Device**

Select a USB storage device that you want to remove. When you see a message that the USB device has been removed, separate the device from the TV.

- Once a USB device has been selected for removal, it can no longer be read. Remove the USB storage device and then re-connect it.

## Using a USB storage device - warning

- If the USB storage device has a built-in auto recognition program or uses its own driver, it may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work incorrectly.
- Use only USB storage devices formatted with the Windows FAT32 or NTFS File System.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 500 mA.
- It is recommended that you use USB memory sticks of 32 GB or less and USB HDDs of 1 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of the USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged, so be sure to back up important files to other devices. Data maintenance is the user's responsibility and the manufacturer is not responsible for data loss.

## My Media supporting file

- Maximum data transfer rate : 20 Mbps (Mega bit per second)
- External supported subtitle formats : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Internal supported subtitle formats: XSUB (Supports internal subtitles generated from DivX6)

### Supported Video Formats

- Maximum: 1920 x 1080 @ 30p (only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Depending on model

### Supported Audio Formats

- File type : mp3
  [Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz
  [Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- File Type : AAC
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] ADIF, ADTS
- File Type : M4A
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] MPEG-4
- File Type : WMA
  [Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- File Type : WMA
  [Bit rate] ~ 768 Kbps
  [Channel / Sample freq.]
  M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz
  (Except LBR mode),
  M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
  M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
  [Support] WMA 10 Pro
- File Type : OGG
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8kHz ~ 48 kHz
  [Support] OGG Vorvis

### Supported Photo Formats

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Available file type] SOF0: Baseline,
  SOF1: Extend Sequential,
  SOF2: Progressive
  [Photo size] Minimum: 64 x 64,
  Maximum: Normal Type: 15360 (W) x 8640 (H), Progressive Type: 1920 (W) x 1440 (H)
- Category : BMP
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : 9600 x 6400
- Category : PNG
  [Available file type] Interlace, Non-Interlace
  [Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace : 9600 x 6400
- BMP and PNG format files may be slower to display than JPEG.

# TO SEE WEB MANUAL

To obtain detailed User Guide information, please visit *www.lg.com*.

# EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

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

# 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.<br>• Check if there is any obstacle between the product and the remote control.<br>• 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.<br>• Check if the power cord is connected to a wall outlet.<br>• 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.<br>• Check if the **Automatic Standby** (Depending on model) / **Sleep Timer** / **Off Time** feature is activated in the **TIME** settings.<br>• If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity. |
| When connecting to the PC (HDMI), ‘No signal’ or ‘Invalid Format’ is displayed. | • Turn the TV off/on using the remote control.<br>• Reconnect the HDMI cable.<br>• Restart the PC with the TV on. |

LG
Life's Good

# KULLANIM KILAVUZU

# LED TV*

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

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

www.lg.com

TÜRKÇE

# LISANSLAR

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

Dolby Laboratories'den alınan lisansla üretilmektedir. “Dolby” ve çift-D sembolü Dolby Laboratories’in ticari markalarıdır.

HDMI ve HDMI Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing, LLC’nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

DIVX VIDEO HAKKINDA: DivX®, Rovi Corporation'ın iştiraki olan DivX, LLC tarafından yaratılmış bir dijital video formatıdır. Bu ürün, DivX videoları oynattığını doğrulayan çok sıkı testlerden geçmiş ve DivX Certified® sertifikasına sahip bir cihazdır. Dosyalarınızı DivX videolarına dönüştürecek yazılım araçları ve daha fazla bilgi edinmek için divx.com adresini ziyaret edin.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND HAKKINDA: Bu DivX Certified® cihazın satın alınan DivX Video-on-Demand (VOD) filmleri oynatması için kaydedilmesi gerekmektedir. Kayıt kodunuzu almak için aygıt kurulum menüsünde DivX VOD bölümünü bulun. Kaydınızı tamamlama hakkında ek bilgi almak için vod.divx.com adresine gidin.

“Maksimum HD 1080p DivX video oynatmak için DivX Certified®, premium içerik dahil.”

"DivX®, DivX Certified® ve ilgili logolar Rovi Corporation veya bağlı şirketlerin ticari markalarıdır ve lisansla kullanılır."

“Aşağıdaki bir veya birkaç ABD patentiyle korunmaktadır:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

# AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ

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.

# GÜVENLİK TALİMATLARI

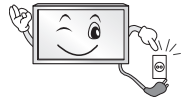
Lütfen ürünü kullanmadan önce bu güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun.

## 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.

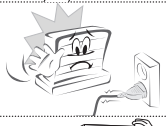


- Şebeke fişi bağlantıyı kesen cihazdır. Fişin her zaman kullanıma hazır durumda olması gerekir.

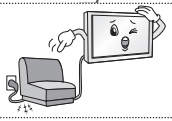
- Islak elle fişe dokunmayın. Ayrıca kablo pimi ıslaksa ya da tozlanmışsa fişi iyice kurutun ya da üzerindeki tozu alın.
  Aşırı nem nedeniyle elektrik çarpılabilirsiniz.

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

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



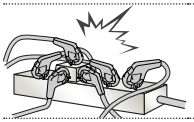
- Güç kablosunu ısıtıcı gibi sıcak nesnelerle temas ettirmeyin.
  Bu durum, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



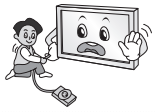
- Ürünün veya güç kablolarının üzerine ağır bir nesne koymayın.
  Aksi halde bu durum yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

- 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 çarpma-sına 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.

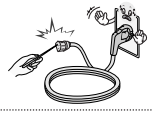


- Ürünü düşürmeyin veya harici cihazlar bağlarken bu cihazların ürünün üzerine düşmemesine dikkat edin.
  Aksi halde bu durum yaralanmayla veya ürünün zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

- 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.
  (Modele bağlı olarak)

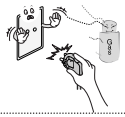
- Ürünün yakınlarında yanıcı maddeler bulundurmayın veya saklamayın.
  Alev alabilen maddelerin dikkatsiz kullanımı nedeniyle patlama veya yangın tehlikesi olabilir.

- 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.

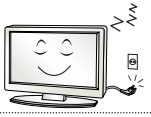


- Gaz kaçağı olduğu zaman duvar prizine kesinlikle dokunmayın ve camları açarak ortamı havalandırın.
  Aksi halde yangın çıkabilir veya kıvılcım sıçramasına bağlı yanıklar oluşabilir.

- 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.

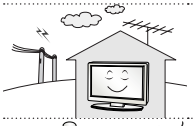


- Ürünü uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız güç kablosunu üründen çıkarın.
  Ürünün tozlanması yangına neden olabilir veya kabloların bozulması elektrik kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

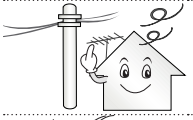
- Bu cihaz su ile (damlama veya sıçrama yoluyla) temas etmemelidir ve vazo gibi içi su dolu nesneler cihazın üzerine yerleştirilmemelidir.

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

## DİKKAT

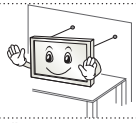


- Ürünü radyo dalgasının bulunmadığı bir yere monte edin.



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

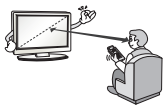
- Ürünü dengesiz raf veya eğimli yüzeyler üzerine kurmayın. Ayrıca titreşimli olan ve ürünün tam olarak desteklenmeyeceği yerlere monte etmekten kaçının.
  Aksi halde ürün düşebilir veya devrilebilir ve yaralanmaya ya da ürünün zarar görmesine yol açabilir.



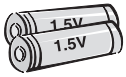
- TV'yi bir ayaklığa monte ederseniz ürünün aşırı dönmesini önlemek için gerekli önlemleri almanız gerekir. Aksi halde ürün düşebilir ve yaralanmalara yol açabilir.

- 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.

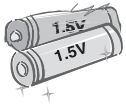
- Anteni kurarken kalifiye bir servis görevlisine danışın.
  Bu durum yangın tehlikesi veya elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.



- 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.

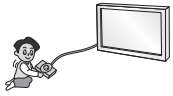



- Yeni pillerle eski pilleri bir arada kullanmayın.
  Bu durum pillerin aşırı ısınmasına ve sızıntı yapmasına neden olabilir.

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

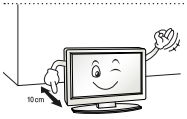
- Uzaktan kumanda ile sensörü arasında bir nesne bulunmamasına dikkat edin.

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



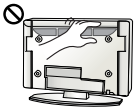
- Video oyun konsolu gibi harici aygıtlar bağlarken bağlantı kablolarının yeterli uzunlukta olmasına dikkat edin.
  Aksi halde ürün devrilebilir ve yaralanmaya ya da ürünün zarar görmesine yol açabilir.

- 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.

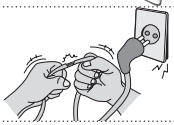
Aksi halde yangın çıkabilir.



- 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.



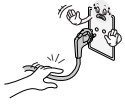
- Elektrik kablosunu bükülme, dolanma, sıkışma, kapıya sıkışma veya üzerine basılma gibi fiziksel veya mekanik zararlardan koruyun. Özellikle fişlere, duvar prizlerine ve kablonun cihazdan çıktığı noktaya dikkat edin.

- 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 rengin-de 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.

## 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.

TÜRKÇE

## 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 3D gözlüğü kullanmaya dikkat edin. Aksi halde 3D videoları düzgün bir şekilde izleyemeyebilirsiniz.
- 3D gözlüğü normal gözlük, güneş gözlüğü veya koruyucu gözlük yerine kullanmayın.
- Değiştirilmiş 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.

# MONTAJ VE HAZIRLIK

## Paketin Açılması

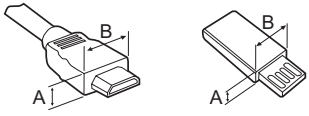
Ürün kutunuzda aşağıdaki öğelerin olup olmadığını kontrol edin. Aksesuarlarda herhangi bir eksiklik olması durumunda ürünü satın aldığınız yerel satıcıyla iletişime geçin. Bu kılavuzdaki resimler gerçek ürün ve öğeden farklı olabilir.

**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**

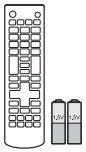
- Ürününüzle birlikte verilen öğeler modele göre değişiklik gösterebilir.
- Ürün özellikleri veya bu kılavuzun içeriği, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Optimum bağlantı için, HDMI kabloları ve USB aygıtları 10 mm kalınlıktan ve 18 mm genişlikten 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.



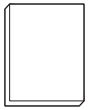

*A ≦ 10 mm

*B ≦ 18 mm

TÜRKÇE

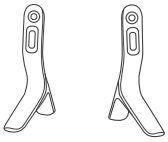


**Uzaktan kumanda ve piller (AAA)**

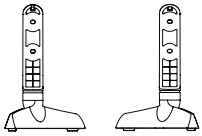


**Kullanım kılavuzu**

**Güç Kablosu**

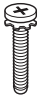


**Ayaklık Tabanı**
(Yalnızca LB55**, LB56**-ZE / ZC, LB62**-ZA / ZB)



**Ayaklık Tabanı**
(Yalnızca LB56**-ZT / ZQ, LB62**-ZE)

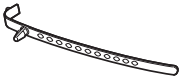
**Ayaklık Vidaları**
4EA, M4 x L14
(Yalnızca 42/49LB55**, 39/42/47/50/55/60LB56**, 42/49/55LB62**)



**Ayaklık Vidaları**
4EA, M4 x L20
(Yalnızca 32LB55**, 32LB56**, 32LB62**)

**Duvara montaj aralıkları**
2EA
(Yalnızca 42LB55**, 42LB56**, 42LB62**)

**Kablo Yönetimi**
2EA



**Kablo tutucu**
(Modele bağlı olarak)

**Cinema 3D Gözlükleri**
3D gözlük sayısı modele veya ülkeye göre değişebilir.
(Yalnızca LB62**)

## 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.

| LG Ses cihazı | **AG-F*** ** Cinema 3D Gözlükleri | **AG-F***DP** Dual Play Gözlükleri |
|---|---|---|

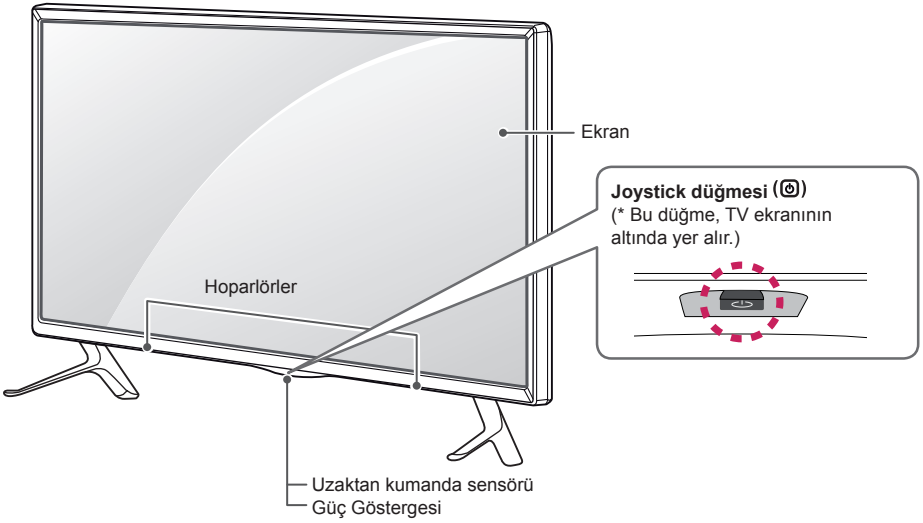
| **Uyumluluk** | LB56** / LB55** | LB62** |
|---|---|---|
| LG Ses cihazı | • | • |
| **AG-F*** ** Cinema 3D Gözlükleri | | • |
| **AG-F***DP** Dual Play Gözlükleri | | • |

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

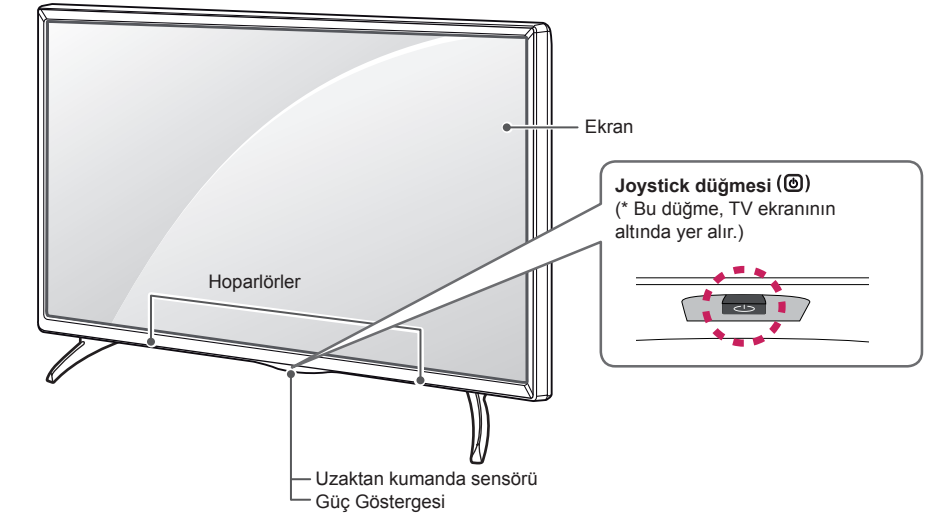
TÜRKÇE

## Parçalar ve düğmeler

(Yalnızca LB55**, LB56**-ZE / ZC, LB62**-ZA / ZB)




(Yalnızca LB56**-ZT / ZQ, LB62**-ZE)




**NOT**

- Ana menüde **OPSİYON** öğesini seçerek LG Logo Işığını veya Güç Göstergesi Işığını açıp kapatabilirsiniz.

## Joystick düğmesini kullanma

Joystick düğmesine basarak ya da düğmeyi yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirerek TV'yi çalıştırabilirsiniz.

### 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. (Ayrıca, Menü tuşu ekranda görünürken joystick düğmesine basılı tuttuğunuzda Menü'den çıkabilirsiniz.) |
| | Ses Seviyesi Kontrolü | Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi sola veya sağa hareket ettirirseniz 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 yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirerek Menü öğelerini(⏻, ⚙, ✕, ⇥) ayarlayabilirsiniz.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ⏻ | **TV'yi Kapatma** | Gücü kapatır. |
| | ⚙ | **Ayarlar** | Ana menüye erişim sağlar. |
| | ✕ | **Kapat** | Ekran üstünde görüntülenenleri silerek TV izleme moduna geri döner. |
| | ⇥ | **Giriş Listesi** | Giriş kaynağını değiştirir. |

TÜRKÇE

## TV'nin kaldırılması ve taşınması

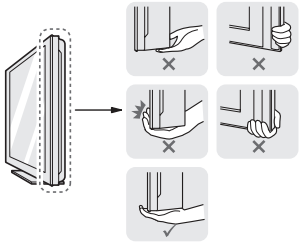
TV'nin kaldırılırken veya taşınırken çizilmesini ya da hasar görmesini önlemek ve tipi ve boyutu ne olursa olsun emniyetli ve uygun şekilde taşınmasını sağlamak için aşağıdakileri okuyun.

**DİKKAT**

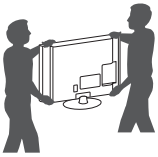
- Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.

- 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.



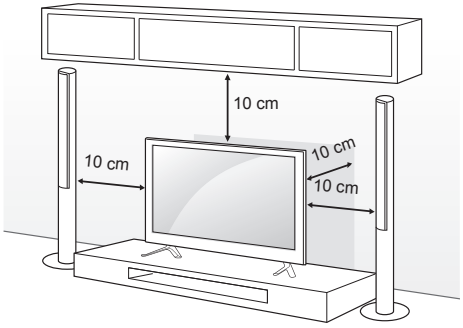
- Büyük bir TV taşınırken, en az 2 kişi hazır bulunmalıdır.
- TV'yi elde taşırken aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tutun.



- 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.

## Sehpa üzerine montaj

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



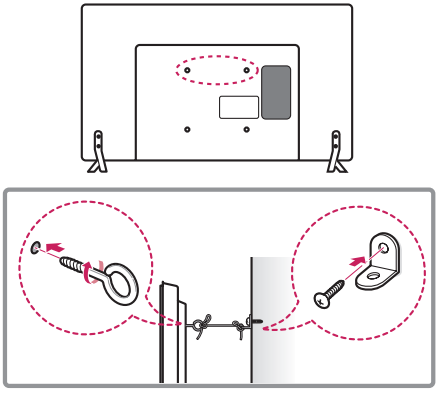

2 Güç kablosunu prize takın.

**DİKKAT**

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

### 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.

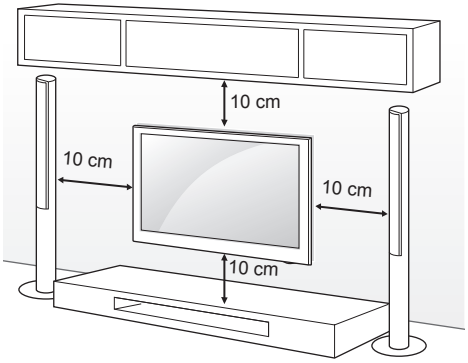
**NOT**

- 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.

TÜRKÇE

## Duvara montaj

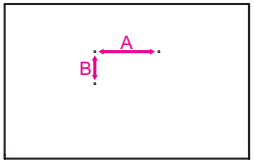
TV'nin arka tarafına dikkatli bir şekilde isteğe bağlı bir duvara montaj braketi bağlayın ve duvara montaj braketini zemine dik ve sağlam bir duvara takın. TV'yi başka yapı malzemelerine bağlamanız durumunda, lütfen yetkili personelle temas kurun.
LG, duvar montajının kalifiye bir kurulum uzmanı tarafından yapılmasını önerir.




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** | **32/39LB56**<br>32LB55**<br>32LB62**** | **42/47/50/55LB56**<br>42/49LB55**<br>42/49/55LB62**** |
|---|---|---|
| **VESA (A x B)** | 200 x 200 | 400 x 400 |
| **Standart vida** | M6 | M6 |
| **Vida sayısı** | 4 | 4 |
| **Duvara montaj braketi** | LSW240B<br>MSW240 | LSW440B<br>MSW240 |
| **Model** | **60LB56**** | |
| **VESA (A x B)** | 400 x 400 | |
| **Standart vida** | M6 | |
| **Vida sayısı** | 4 | |
| **Duvara montaj braketi** | LSW440B | |




### DİKKAT

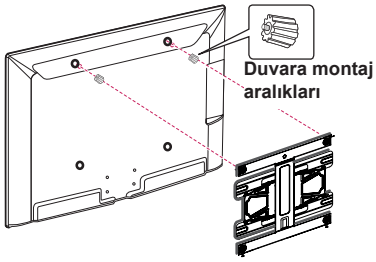
- Oncelikle fişi çekin, ardından TV'yi taşıyın veya kurun. Aksi halde elektrik çarpabilir.
- TV'yi tavana veya eğimli bir duvara monte ederseniz TV düşerek ciddi yaralanmalara yol açabilir. LG tarafından onaylanmış bir duvara montaj aparatı kullanın ve yerel satıcınızla veya yetkili personelle temas 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.

### NOT

- Yalnızca 42LB55**, 42LB56**, 42LB62**



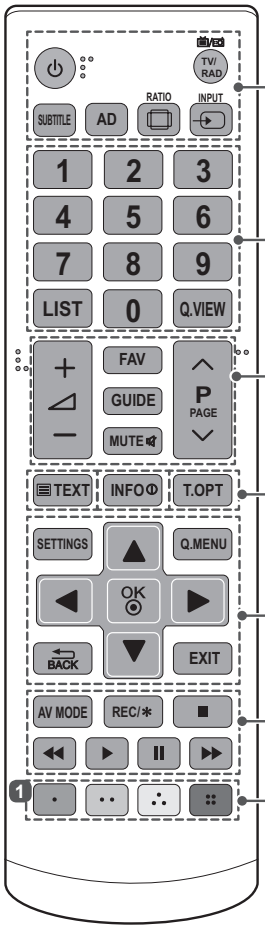
# UZAKTAN KUMANDA

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 kumandayı, TV üzerindeki uzaktan kumanda sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.
(Yalnızca LB55**, LB56**)




**(GÜÇ)** TV'yi açar veya kapatır.

**TV/RAD** Radyo, TV ve DTV programını seçer.

**SUBTITLE** Dijital modda tercih ettiğiniz altyazıyı çağırır.

**AD** AD düğmesine bastığınızda ses açıklamaları işlevi etkinleştirilecektir.

**RATIO** Bir görüntüyü yeniden boyutlandırır.

**INPUT** Giriş kaynağını değiştirir.

**Sayı tuşları** Sayıları girer.

**LIST** Kayıtlı program listesine erişim sağlar.

**Q.VIEW** İzlediğiniz bir önceki programa döner.

**+ —** Ses seviyesini ayarlar.

**FAV** Favori kanal listenize erişim sağlar.

**GUIDE** Program kılavuzunu gösterir.

**MUTE** Tüm sesleri kapatır.

**P** Kaydedilen programlar veya kanallar arasında gezinmenizi sağlar.
**PAGE** Bir önceki veya bir sonraki ekrana geçer.

**TELETEXT DÜĞMELERİ ( TEXT / T.OPT)** Bu düğmeler teletext için kullanılır.

**INFO** Mevcut program ve ekran bilgilerini görüntüler.

**SETTINGS** Ana menülere erişim sağlar.

**Q.MENU** Hızlı menülere erişim sağlar.

**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.

**AV MODE** Bir AV modu seçer.

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

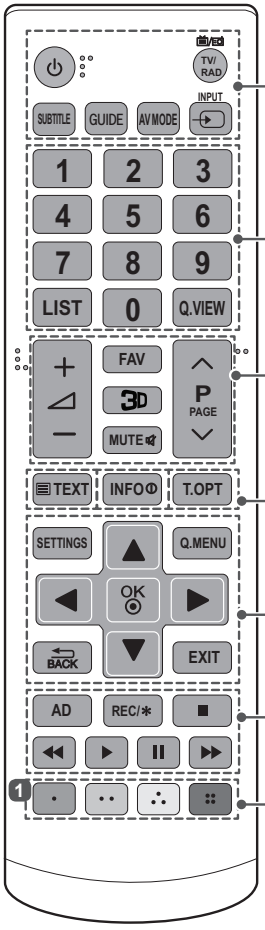
**Kontrol düğmeleri ( ■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶ )** MEDYALARIM menülerini, Time Machine[Ready] kontrolünü veya SIMPLINK uyumlu aygıtları kontrol eder (USB, SIMPLINK veya Time Machine[Ready]).

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

TÜRKÇE

TÜRKÇE

(Yalnızca LB62**)




**(GÜÇ)** TV'yi açar veya kapatır.

**TV/RAD** Radyo, TV ve DTV programını seçer.

**SUBTITLE** Dijital modda tercih ettiğiniz altyazıyı çağırır.

**GUIDE** Program kılavuzunu gösterir.

**AV MODE** Bir AV modu seçer.

**INPUT** Giriş kaynağını değiştirir.

**Sayı tuşları** Sayıları girer.

**LIST** Kayıtlı program listesine erişim sağlar.

**Q.VIEW** İzlediğiniz bir önceki programa döner.

**+ ⊿ —** Ses seviyesini ayarlar.

**FAV** Favori kanal listenize erişim sağlar.

**3D** 3D video izlemek için kullanılır.

**MUTE** Tüm sesleri kapatır.

**∧ P ∨** Kaydedilen programlar veya kanallar arasında gezinmenizi sağlar.
**∧ PAGE ∨** Bir önceki veya bir sonraki ekrana geçer.

**TELETEXT DÜĞMELERİ ( TEXT / T.OPT)** Bu düğmeler teletext için kullanılır.

**INFO** Mevcut program ve ekran bilgilerini görüntüler.

**SETTINGS** Ana menülere erişim sağlar.

**Q.MENU** Hızlı menülere erişim sağlar.

**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 ( ■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶ )** MEDYALARIM menülerini, Time Machine$^{Ready}$ kontrolünü veya SIMPLINK uyumlu aygıtları kontrol eder (USB, SIMPLINK veya Time Machine$^{Ready}$).

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

# AYARLAR

## Otomatik Olarak Program Kurulumu

**SETTINGS ⇨ KURULUM ⇨ Oto Ayarlama**

Programları otomatik olarak ayarlar.

- Giriş Kaynağı uygun bir şekilde bağlanmadıysa, program kaydı çalışmayabilir.
- **Oto Ayarlama**, yalnızca yayın yapmakta olan programları bulur.
- **Kilit Sistemi** açıksa, şifre isteyen bir açılır pencere görüntülenir.

## Resim Sihirbazı ile ayarlamak için

**SETTINGS ⇨ RESİM ⇨ Resim Sihirbazı III**

[Modele bağlı olarak]
Pahalı desen aygıtları veya bir uzmanın yardımı olmadan, uzaktan kumanda ve Resim Sihirbazını kullanarak en iyi görüntü kalitesine ayarlar ve kalibre eder.

## Resim Modunu seçmek için

**SETTINGS ⇨ RESİM ⇨ Resim Modu**

Görüntüleme ortamı veya program için optimize edilmiş resim modunu seçer.

- **Canlı** : Canlı görüntüler görüntülemek için kontrast, parlaklık ve keskinliği yükseltir.
- **Standard** : Görüntüler standart kontrast, parlaklık ve keskinlik seviyelerinde görüntüler.
- **Eco/APS**: [Modele bağlı olarak]
  Energy Saver (Enerji Tasarrufu) özelliği güç tüketimini azaltmak için TV ayarlarını değiştirir.
- **Sinema / Oyun**: Film, oyun ve fotoğraflarda (hareketsiz görüntü) en uygun resmi görüntüler.
- **Sports** : Beyaz, çimen yeşili ve gök mavisi gibi temel renkleri vurgulayarak yüksek ve dinamik eylemler için video görüntüsünü optimize eder.
- **Uzman** 1, 2 : Uzmanların ve amatörlerin en iyi TV izleme deneyimini yaşamaları için resim kalitesini ayarlamaya ilişkin menü. Bu, ISF sertifikalı resim ayarı yapan profesyoneller için sağlanan ayar menüsüdür. (ISF logosu yalnızca ISF sertifikalı TV'lerde kullanılabilir.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Sertifikalı Kalibrasyon Kontrolü
- Giriş sinyaline bağlı olarak, kullanabileceğiniz resim modları aralığı değişebilir.
- Uzman modu, resim ayarı yapan profesyonellerin belirli bir görüntüyü kullanarak kontrol etmesi ve ince ayar yapması içindir. Normal görüntülerde, efektler çarpıcı olmayabilir.
- ISF fonksiyonu yalnızca bazı modellerde kullanılabilir.

## Gelişmiş kontrolü ayarlamak için

**SETTINGS ⇨ RESİM ⇨ Resim Modu ⇨ Gelişmiş Kontrol / Uzman Kontrolü**

Her bir resim modu için ekranı kalibre eder veya özel bir ekran için resim ayarlarını yapar. Öncelikle istediğiniz bir **Resim Modu** seçin.

- **Dinamik Kontrast** : Kontrastı, görüntünün parlaklığına göre en iyi seviyeye ayarlar.
- **Dinamik Renk** : Görüntünün daha doğal renklerde görünmesi için renkleri ayarlar.
- **Ten Rengi** : Kullanıcının tanımladığı ten rengini uygulamak için Ten rengi tayfını ayrı olarak ayarlar.
- **Gökyüzü Rengi** : Gökyüzü rengi ayrı olarak ayarlanır.
- **Çimen Rengi** : Doğal renk tayfı (çayır, tepe vb.) ayrı olarak ayarlanabilir.
- **Gama** : Dereceleme eğrisini giriş sinyaliyle ilişkili olarak resim sinyalinin çıkışına göre ayarlar.
- **Renk Gamı** : Yansıtılabilecek renklerin aralığını seçer.
- **Kenar Düzeltici** : Videoda kenarları daha net ve belirgin olmakla birlikte doğal gösterir.
- **Uzman Deseni** : [Modele bağlı olarak]
  Uzman ayarı için kullanılan desenler.
- **Renk Filtresi** : Renk doygunluğunun ve tonunun ince ayarını doğru bir şekilde yapmak için RGB renklerinde belirli bir renk tayfını filtreler.
- **Renk Sıcaklığı** : Ekranın genel tonunu istenilen şekilde ayarlar. Uzman modunda, detaylı ince ayar Gama yöntemi vb. aracılığıyla yapılabilir.
- **Renk Yönetimi Sistemi** : Bu, uzmanların rengi bir test deseniyle ayarladığında kullandığı bir sistemdir. Diğer renkleri etkilemeden altı renk alanından (Kırmızı / Yeşil / Mavi / Cam Göbeği / Macenta / Sarı) seçim yapabilirler. Normal görüntülerde, renk değişikliğinde yapılan ayarlamalar çok fark edilir olmayabilir.
- Giriş sinyaline ve diğer resim ayarlarına bağlı olarak, ayara ilişkin ayrıntılı öğe aralığı değişebilir.

TÜRKÇE

## Ek resim seçenekleri ayarlamak için

**SETTINGS ⇨ RESİM ⇨ Resim Modu ⇨ Resim Seçeneği**

[Modele bağlı olarak]
Ayrıntılı görüntü ayarlarını düzenler.

- **Gürültü Filtresi** : Resimdeki gürültüyü ortadan kaldırır.
- **MPEG Parazit Azaltması** : Dijital resim sinyalleri oluşturulurken ortaya çıkan gürültüyü ortadan kaldırır.
- **Siyah Seviye** : Ekranın siyahlığını (siyah seviye) kullanarak giriş resminin siyah seviyesine uyması için ekranın parlaklığını ve kontrastını ayarlar.
- **Gerçek Sinema** : Ekranın en iyi durumda kalmasına yardımcı olur.
- **Hareket-Parlaklık Kontrolü/SUPER Energy Saving** : [Modele bağlı olarak]
  Ekrandaki görüntünün hareketine karşılık gelen parlaklığı ayarlayarak güç tasarrufu sağlar.
- Giriş sinyaline ve diğer resim ayarlarına bağlı olarak, ayara ilişkin ayrıntılı öğe aralığı değişebilir.

## TruMotion'ı kullanmak için

**SETTINGS ⇨RESİM ⇨TruMotion**

[Modele bağlı olarak]
Daha yumuşak hareket dizileri görüntülemek için görüntüleri düzeltir.

- **Pürüzsüz** : De-judder / De-blur otomatik modda daha yüksek aralıkta çalışır.
- **Temizle** : De-judder / De-blur otomatik modda orta aralıkta çalışır.
- **Kullanıcı** : De-judder/De-blur değeri manuel olarak ayarlanabilir.
  De-judder: Bu fonksiyon, judder veya Kullanıcı titreşimini ortadan kaldırır.
  De-blur: Bu fonksiyon, görüntü bulanıklığını ayarlar ve kaldırır.

Otomatik ibaresi, TruMotion modu tarafından kontrol edilen giriş video durumuna bağlı olan titreme ve bulanıklık aralığı anlamına gelir.

## Enerji Tasarrufu özelliğini kullanmak için

**SETTINGS ⇨ RESİM ⇨ Enerji Tasarrufu**

Ekran parlaklığını ayarlayarak elektrik gücünden tasarruf eder.

- **Oto.** : [Modele bağlı olarak]
  TV sensörü ortam aydınlatmasını algılar ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.
- **Kapalı** : Enerji Tasarrufu özelliğini kapatır.
- **Minimum / Orta / Maksimum** : Önceden ayarlanmış Enerji Tasarrufu düzeylerini uygular.
- **Video Sessiz** : Ekran kapatılır ve yalnızca ses çalınır. Ekranı tekrar açmak için uzaktan kumandanın güç düğmesi hariç herhangi bir düğmesine basın.

## TV Hoparlörünü kullanmak için

**SETTINGS ⇨ SES ⇨ Ses Çıkışı ⇨ TV Hoparlörü**

[Modele bağlı olarak]
Ses çıkışı TV hoparlörü ile sağlanır.

## Harici Hoparlör kullanmak için

**SETTINGS ⇨ SES ⇨ Ses Çıkışı ⇨ Harici Hoparlör (Optik)**

[Modele bağlı olarak]
Ses çıkışı optik bağlantı noktasına bağlanan hoparlör ile sağlanır.

- SimpLink desteklenir.

## Dijital Ses Çıkışını kullanmak için

**SETTINGS ⇨ SES ⇨ Ses Çıkışı ⇨ Harici Hoparlör (Optik) ⇨ Dijital Ses Çıkışı**

[Modele bağlı olarak]
Dijital Ses Çıkışını ayarlar.

| Öğe | Ses Girişi | Dijital Ses çıkışı |
|---|---|---|
| Oto. | MPEG<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>HE-AAC | PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital |
| PCM | Tümü | PCM |

## LG ses cihazını bağlamak ve kullanmak için

**SETTINGS ⇨ SES ⇨ Ses Çıkışı ⇨ LG Ses Eşitleme (Optik)**

[Modele bağlı olarak]
LG ses cihazını Sound Sync logo ile birlikte optik dijital ses çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.
LG ses cihazı zengin ve güçlü ses kalitesinin keyfini kolaylıkla çıkarmanızı sağlar.

## Kulaklık kullanmak için

**SETTINGS ⇨ SES ⇨ Ses Çıkışı ⇨ Kulaklık**

[Modele bağlı olarak]
Ses çıkışı, kulaklığa/kulaklık bağlantı noktasına bağlanan kulaklıkla sağlanır.

## Ses ve videoyu senkronize etmek için

**SETTINGS ⇨ SES ⇨ AV Senk. Ayarla**

[Modele bağlı olarak]
Eşleşmediklerinde doğrudan video ve sesi senkronize eder.

- **AV Senk. Ayarla** seçeneğini **Açık** olarak ayarlarsanız, ses çıkışını (TV hoparlörleri veya SPDIF) ekran görüntüsüne ayarlayabilirsiniz.

## SIMPLINK'i kullanmak için

[Modele bağlı olarak]
SIMPLINK, SIMPLINK menüsü aracılığıyla yalnızca TV uzaktan kumandasını kullanarak çeşitli multimedya cihazlarını kolayca kontrol etmenizi ve yönetmenizi sağlayan bir özelliktir.

- TV'nin HDMI IN girişini ve SIMPLINK cihazının HDMI çıkışı girişini bir HDMI kablosu ile bağlayın.
- [Modele bağlı olarak]
  SIMPLINK fonksiyonu olan ev sinema sistemi ünitelerinde, HDMI girişlerini yukarıdaki gibi bağlayın ve TV'nin Optik Dijital Ses Çıkışını SIMPLINK cihazının Optik Dijital Ses Girişine bağlamak için optik bir kablo kullanın.

1. **GİRİŞ (OPSİYON)** ⇨ **SimpLink**'nı seçin. SIMPLINK menü penceresi görüntülenir.
2. SIMPLINK Ayar penceresinde, SIMPLINK fonksiyonunu **Açık** olarak ayarlayın.
3. SIMPLINK menü penceresinde kontrol etmek istediğiniz cihazı seçer.

- Bu fonksiyon yalnızca SIMPLINK logosu taşıyan cihazlarla uyumludur.
- SIMPLINK fonksiyonunu kullanmak için yüksek hızlı bir HDMI® kablosu (CEC (Tüketici Elektroniği Kontrolü) özelliği eklenmiş) kullanmanız gerekir. Yüksek hızlı HDMI® kablolarında cihazlar arasında bilgi değiş tokuşu için bağlanan 13 numaralı pimi bulunur.
- Başka bir girişe geçerseniz, SIMPLINK cihazı çalışmayı durdurur.
- HDMI-CEC fonksiyonuna sahip bir üçüncü taraf cihazı da kullanılsa, SIMPLINK cihazı normal bir şekilde çalışmayabilir.
- [Modele bağlı olarak]
  Ev sinema sistemi fonksiyonu olan bir cihazdan medya seçer veya oynatırsanız, **HT Hoparlörü(Hoparlör)** otomatik olarak bağlanır. **HT Hoparlörü(Hoparlör)** fonksiyonunu kullanmak için bir optik kablo ile bağlandığınızdan (ayrı olarak satılır) emin olun.

### SIMPLINK fonksiyonu açıklaması

- **Doğrudan Oynatım** : Multimedya cihazını TV'de anında oynatır.
- **Multimedya cihazı seç** : SIMPLINK menüsü aracılığıyla TV ekranından kontrol etmek istediğiniz cihazı anında seçer.
- **Disk oynatma** : Multimedya cihazını TV uzaktan kumandasıyla yönetir.
- **Tüm cihazları kapatma** : TV'yi kapattığınızda bağlı tüm cihazlar kapanır.
- **Senkronize Güç açma** : HDMI terminaline bağlı SIMPLINK fonksiyonlu cihaz oynatma işlemine başladığında, TV otomatik olarak açılır.
- **Hoparlör** : [Modele bağlı olarak]
  Ev sinema sistemi ünitesinde veya TV'de hoparlörü seçin.

## Parola oluşturma

**SETTINGS ⇨ KİLİT ⇨ Parola Oluştur**

TV parolasını oluşturur ya da değiştirir.
Başlangıç parolası '0000' olarak oluşturulmuştur.

Ülke olarak Fransa seçildiğinde, parola '0000' değil '1234'tür.
Ülke olarak Fransa seçildiğinde, parola '0000' olarak oluşturulamaz.

## Fabrika Ayarları'nı belirtmek için

**SETTINGS ⇨ OPSİYON ⇨ Fabrika Ayarları**

Saklanan tüm bilgiler silinir ve TV ayarları sıfırlanır.
TV kapanıp tekrar açılır ve tüm ayarlar sıfırlanır.

- **Kilit Sistemi** etkin olduğunda, bir açılır pencere görüntülenir ve parola istenir.
- Başlatma sırasında gücü kapatmayın.

TÜRKÇE

## USB cihazını çıkarmak için:

**Q.MENU ⇨ USB Aygıtı**

Çıkarmak istediğiniz USB depolama aygıtını seçin. USB aygıtının kaldırıldığına ilişkin bir ileti gördüğünüzde, aygıtı TV'den ayırın.

- Bir USB aygıtı çıkarılmak üzere seçildikten sonra okunamaz. USB depolama aygıtını kaldırın ve ardından yeniden bağlayın.

## USB depolama aygıtını kullanma - Uyarı

- USB depolama aygıtında yerleşik bir otomatik tanıma programı varsa veya aygıt, kendi sürücüsünü kullanıyorsa, çalışmayabilir.
- Bazı USB depolama aygıtları hiç çalışmayabilir veya yanlış bir şekilde çalışabilir.
- Yalnızca Windows FAT32 veya NTFS Dosya Sistemi ile biçimlendirilmiş USB depolama aygıtlarını kullanın.
- Harici USB HDD'lerde, 5 V'den küçük nominal voltaja ve 500 mA'dan düşük nominal akıma sahip aygıtları kullanmanız önerilir.
- 32 GB veya daha küçük USB taşınabilir bellekleri veya 1 TB veya daha küçük USB HDD'leri kullanmanız önerilir.
- Güç tasarrufu fonksiyonu olan bir USB HDD düzgün çalışmazsa, gücü kapatıp açın. Daha ayrıntılı bilgi için almak için USB HDD'nin kullanıcı kılavuzuna başvurun.
- USB depolama aygıtındaki veriler bozulabilir, bu nedenle önemli dosyaları başka aygıtlara yedeklediğinizden emin olun. Veri bakımı kullanıcının sorumluluğundadır ve veri kaybından üretici sorumlu değildir.

## Medyalarım'ı destekleyen dosya

- Maksimum veri aktarım hızı: 20 Mbps (Megabit/saniye)
- Desteklenen harici altyazı formatları: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Desteklenen dahili altyazı formatları: XSUB (DivX6 ile oluşturulan dahili altyazıları destekler)

### Desteklenen Video Formatları

- Maksimum: 1920 x 1080 @ 30p (yalnızca Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Kısım 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Kısım 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Kısım 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Kısım 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Kısım 2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Modele bağlı olarak

### Desteklenen Ses Formatları

- Dosya türü: mp3
  [Bit hızı] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Örnek frek.] 16 kHz - 48 kHz
  [Destek] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Dosya Türü: AAC
  [Bit hızı] Serbest Biçim
  [Örnek frek.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Destek] ADIF, ADTS
- Dosya Türü: M4A
  [Bit hızı] Serbest Biçim
  [Örnek frek.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Destek] MPEG-4
- Dosya Türü: WMA
  [Bit hızı] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Örnek frek.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Destek] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Dosya Türü: WMA
  [Bit hızı] ~ 768 Kbps
  [Kanal / Örnek frek.]
  M0 : 2 Kanala kadar @ 48 kHz
  (LBR modu hariç),
  M1 : 5.1 Kanala kadar @ 48 kHz
  M2 : 5.1 Kanala kadar @ 96 kHz
  [Destek] WMA 10 Pro
- Dosya Türü: OGG
  [Bit hızı] Serbest Biçim
  [Örnek frek.] 8kHz ~ 48 kHz
  [Destek] OGG Vorvis

### Desteklenen Fotoğraf Formatları

- Kategori: 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Kullanılabilir dosya türü] SOF0: Taban çizgisi,
  SOF1: Sıralı Genişletme,
  SOF2: Aşamalı
  [Fotoğraf boyutu] Minimum: 64 x 64,
  Maksimum Normal Tip: 15360 (G) x 8640 (Y),
  Aşamalı Tip: 1920 (G) x 1440 (Y)
- Kategori: BMP
  [Fotoğraf boyutu] Minimum: 64 x 64, Maksimum : 9600 x 6400
- Kategori: PNG
  [Kullanılabilir dosya türü] Geçmeli, Geçmesiz
  [Fotoğraf boyutu] Minimum : 64 x 64, Maksimum: Geçmeli: 1200 x 800, Geçmesiz : 9600 x 6400
- BMP ve PNG dosya biçimleri JPEG biçiminden daha yavaş görüntülenebilir.

# WEB KULLANICI KILAVUZUNU GÖRMEK IÇIN

Detaylı kullanıcı kılavuzu bilgisi almak için lütfen *www.lg.com* adresini ziyaret edin.

# HARİCİ KONTROL CİHAZI KURULUMU

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

TÜRKÇE

# 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.<br>• Ürün ve uzaktan kumanda arasında engel olup olmadığını kontrol edin.<br>• 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.<br>• Güç kablosunun bir duvar prizine bağlı olup olmadığını kontrol edin.<br>• Başka ürünler bağlayarak prizde bir sorun olup olmadığını kontrol edin. |
| TV aniden kapanıyor. | • Güç kontrol ayarlarını gözden geçirin. Güç kaynağı kesintiye uğramış olabilir.<br>• **SAAT** ayarlarında **Otomatik Bekleme** (Modele bağlı olarak) / **Uyuma Zamanı** / **Kapatma Zamanı** özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.<br>• TV açıkken sinyal yoksa 15 dakika sonra TV otomatik olarak kapanacaktır. |
| PC'ye (HDMI) bağladığımda 'Sinyal yok' veya 'Geçersiz Format' mesajı görüntüleniyor. | • Uzaktan kumandayı kullanarak TV'yi açıp kapatın.<br>• HDMI kablosunu yeniden bağlayın.<br>• TV açıkken PC'yi yeniden başlatın. |

# ÇEVRESEL BİLGİLER

## WEEE

**Eski cihazınızın atılması**
Bir çarpı işaretli tekerlekli çöp tenekesi sembolü ürünün 2002/96/EC Avrupa Yönergesi kapsamında olduğunu gösterir.
Tüm elektrik ve elektronik ürünler hükümetin veya mahalli yetkililerin gösterdiği toplama tesislerine atılmalıdır.
Eski cihazınızın uygun biçimde atılması çevreye ve insan sağlına zararlı potansiyel negatif sonuçları önler.
Eski cihazınızın atılmasıyla ilgili daha detaylı bilgi almak için lütfen mahalli yetkililerle, katı atık servisiyle ya da ürünü aldığınız mağaza ile irtibata geçiniz. EEE Yönetmeliğine uygundur.

## Pil

**Kullanılmış pil ve akümülatörlerin elden çıkarılması**
Üstünde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp bidonu sembolünün ürünün üzünüzerinde olması, bu ürünün Avrupa Birliği Yönergesi 2006/66/EC kapsamında olduğunu belirtir. Bu sembol pillerin %0,0005 oranında civa, %0,002 oranında kadmiyum veya %0,004 oranında kurşun içermesi durumunda cıva (Hg), kadmiyum (Cd) veya kurşun (Pb) kimyasal sembolleri ile bir arada bulunabilir.
Tüm piller ve akümülatörler, normal atıl çöplerden ayrı olarak, hükümet veya yerel idareler tarafından belirlenmiş olan toplama merkezlerinde atılmalıdır.
Bu tip kullanılmış pil/akümülatörlerin doğru olarak atılması hem çevreye hem de hayvan ve insan sağlığına verilebilecek potansiyel olumsuz sonuçları önleyecektir.
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 sürede 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.**

# SPECIFICATIONS

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

| MODELS | | 32LB56** | | 39LB56** |
|---|---|---|---|---|
| | | 32LB5610-ZC<br>32LB561B-ZC<br>32LB561U-ZC<br>32LB561U-ZE<br>32LB561V-ZC<br>32LB561V-ZE | 32LB563U-ZT<br>32LB563V-ZT<br>32LB565U-ZQ<br>32LB565V-ZQ | 39LB5610-ZC<br>39LB561B-ZC<br>39LB561U-ZC<br>39LB561U-ZE<br>39LB561V-ZC<br>39LB561V-ZE |
| Dimensions (W x H x D) | With stand (mm) | 732 x 481 x 207 | 732 x 475 x 185 | 885 x 567 x 218 |
| | Without stand (mm) | 732 x 431 x 55.5 | 732 x 431 x 55.5 | 885 x 524 x 55.5 |
| Weight | With stand (kg) | 6.2 | 6.2 | 8.3 |
| | Without stand (kg) | 6.0 | 6.0 | 8 |
| Power consumption | | 65 W | 65 W | 90 W |
| Power requirement | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | | |

| MODELS | | 42LB56** | | 47LB56** |
|---|---|---|---|---|
| | | 42LB5610-ZC<br>42LB561B-ZC<br>42LB561U-ZC<br>42LB561U-ZE<br>42LB561V-ZC<br>42LB561V-ZE | 42LB563U-ZT<br>42LB563V-ZT<br>42LB565U-ZQ<br>42LB565V-ZQ | 47LB5610-ZC<br>47LB561B-ZC<br>47LB561U-ZC<br>47LB561U-ZE<br>47LB561V-ZC<br>47LB561V-ZE |
| Dimensions (W x H x D) | With stand (mm) | 961 x 610 x 218 | 961 x 613 x 193 | 1073 x 676 x 255 |
| | Without stand (mm) | 961 x 567 x 55.5 | 961 x 567 x 55.5 | 1073 x 629 x 55.8 |
| Weight | With stand (kg) | 9.5 | 9.5 | 12.7 |
| | Without stand (kg) | 9.2 | 9.2 | 12.3 |
| Power consumption | | 100 W | 100 W | 110 W |
| Power requirement | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | | |

| MODELS | | 50LB56** | 55LB56** | 60LB56** |
|---|---|---|---|---|
| | | 50LB5610-ZC<br>50LB561B-ZC<br>50LB561U-ZC<br>50LB561U-ZE<br>50LB561V-ZC<br>50LB561V-ZE | 55LB5610-ZC<br>55LB561B-ZC<br>55LB561U-ZC<br>55LB561U-ZE<br>55LB561V-ZC<br>55LB561V-ZE | 60LB5610-ZC<br>60LB561B-ZC<br>60LB561U-ZC<br>60LB561U-ZE<br>60LB561V-ZC<br>60LB561V-ZE |
| Dimensions (W x H x D) | With stand (mm) | 1128 x 708 x 255 | 1243 x 772 x 255 | 1373 x 848 x 280 |
| | Without stand (mm) | 1128 x 660 x 55.8 | 1243 x 725 x 56.8 | 1373 x 801 x 58.8 |
| Weight | With stand (kg) | 14.2 | 18.4 | 23.5 |
| | Without stand (kg) | 13.8 | 18 | 23.0 |
| Power consumption | | 120 W | 130 W | 130 W |
| Power requirement | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | | |

| MODELS | | 32LB55** | 42LB55** | 49LB55** |
|---|---|---|---|---|
| | | 32LB5500-ZA<br>32LB550B-ZA<br>32LB550U-ZA<br>32LB550V-ZA<br>32LB550V-ZA<br>32LB551U-ZC<br>32LB551V-ZC | 42LB5500-ZA<br>42LB550B-ZA<br>42LB550U-ZA<br>42LB550V-ZA<br>42LB550V-ZA<br>42LB551U-ZC<br>42LB551V-ZC | 49LB5500-ZA<br>49LB550B-ZA<br>49LB550U-ZA<br>49LB550V-ZA<br>49LB550V-ZA<br>49LB551U-ZC<br>49LB551V-ZC |
| Dimensions (W x H x D) | With stand (mm) | 731 x 480 x 208 | 959 x 611 x 218 | 1105 x 694 x 247 |
| | Without stand (mm) | 731 x 437 x 56.5 | 959 x 570 x 56.2 | 1105 x 652 x 56.5 |
| Weight | With stand (kg) | 5.9 | 9.5 | 13.6 |
| | Without stand (kg) | 5.7 | 9.2 | 13.2 |
| Power consumption | | 65 W | 100 W | 110 W |
| Power requirement | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | | |

| MODELS | | 32LB62** | |
|---|---|---|---|
| | | 32LB620V-ZA<br>32LB628U-ZB<br>32LB628V-ZB | 32LB6200-ZE<br>32LB620V-ZE |
| Dimensions (W x H x D) | With stand (mm) | 731 x 480 x 208 | 731 x 477.6 x 184.6 |
| | Without stand (mm) | 731 x 437 x 56.5 | 731 x 437 x 56.5 |
| Weight | With stand (kg) | 5.9 | 5.9 |
| | Without stand (kg) | 5.7 | 5.7 |
| Power consumption | | 65 W | 65 W |
| Power requirement | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | |

| MODELS | | 42LB62** | |
|---|---|---|---|
| | | 42LB620V-ZA<br>42LB628U-ZB<br>42LB628V-ZB | 42LB6200-ZE<br>42LB620V-ZE |
| Dimensions (W x H x D) | With stand (mm) | 959 x 611 x 218 | 959 x 609.7 x 193 |
| | Without stand (mm) | 959 x 570 x 56.2 | 959 x 570 x 56.2 |
| Weight | With stand (kg) | 9.5 | 9.5 |
| | Without stand (kg) | 9.2 | 9.2 |
| Power consumption | | 100 W | 100 W |
| Power requirement | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | |

| MODELS | | 49LB62** | | 55LB62** |
|---|---|---|---|---|
| | | 49LB620V-ZA<br>49LB628U-ZB<br>49LB628V-ZB | 49LB6200-ZE<br>49LB620V-ZE | 55LB6200-ZE<br>55LB620V-ZE |
| Dimensions (W x H x D) | With stand (mm) | 1105 x 694 x 247 | 1105 x 694.3 x 230 | 1241 x 769 x 230 |
| | Without stand (mm) | 1105 x 652 x 56.5 | 1105 x 652 x 56.5 | 1241 x 724 x 57.5 |
| Weight | With stand (kg) | 13.6 | 13.6 | 18.2 |
| | Without stand (kg) | 13.2 | 13.2 | 17.8 |
| Power consumption | | 110 W | 110 W | 130 W |
| Power requirement | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | | |

| | | |
|---|---|---|
| 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 % |

| | Satellite Digital TV | Digital TV | Analogue TV |
|---|---|---|---|
| Television system | DVB-T/T2<br>DVB-C<br>DVB-S/S2 | DVB-T<br>DVB-C | PAL/SECAM B/G/D/K/I,<br>SECAM L/L’ |
| Programme coverage | VHF, UHF<br>C-Band, Ku-Band | VHF, UHF | VHF: E2 to E12,<br>UHF : E21to E69,<br>CATV: S1 to S20,<br>HYPER: S21 to S47 |
| Maximum number of storable programmes | 6,000 | 1,500 | |
| External antenna impedance | 75 Ω | | |

## 3D supported mode

(Only 3D models)

- Video, which is input as below media contents is switched into the 3D screen automatically.
- The method for 3D digital broadcast may differ depending on the signal environment. If video is not switched automatically into 3D, manually convert the settings to view 3D images.

| Input | Signal | Resolution | Horizontal Frequency (kHz) | Vertical Frequency (Hz) | Playable 3D video format |
|---|---|---|---|---|---|
| HDMI | 720p | 1280 x 720 | 37.5 | 50 | Side by Side(half),<br>Top and Bottom |
| | | | 45 | 60 | |
| | | | 75 | 50 | Frame packing |
| | | | 89.9 / 90 | 59.94 / 60 | |
| | 1080i | 1920 x 1080 | 28.125 | 50 | Side by Side(half),<br>Top and Bottom |
| | | | 33.7 | 60 | |
| | 1080p | 1920 x 1080 | 27 | 24 | Side by Side(half),<br>Top and Bottom |
| | | | 33.7 | 30 | |
| | | | 53.95 / 54 | 23.98 / 24 | Frame packing |
| | | | 56.3 | 50 | Side by Side(half), Top and Bottom,<br>Single frame sequential |
| | | | 67.5 | 60 | |
| DTV | 720p | 1280 x 720 | 37.5 | 50 | Side by Side, Top and Bottom |
| | 1080i | 1920 x 1080 | 28.125 | 50 | |
| USB | 1080p | 1920 x 1080 | 33.75 | 30 | Side by Side, Top and Bottom,<br>JPS, MPO(Photo) |

## HDMI-DTV supported mode

| Resolution | Horizontal Frequency (kHz) | Vertical Frequency (Hz) |
|---|---|---|
| 720 x 480 | 31.469<br>31.5 | 59.94<br>60 |
| 720 x 576 | 31.25 | 50 |
| 1280 x 720 | 37.5<br>45<br>44.96 | 50<br>60<br>59.94 |
| 1920 x 1080 | 28.125<br>33.75<br>33.72<br>56.25<br>67.5<br>67.432<br>27<br>26.973<br>33.75<br>33.716 | 50<br>60<br>59.94<br>50<br>60<br>59.94<br>24<br>23.976<br>30<br>29.97 |

## Component port connecting information

| | | | |
|---|---|---|---|
| Component ports on the TV | Y | $P_B$ | $P_R$ |

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

| Signal | Component |
|---|---|
| 480i / 576i | O |
| 480p / 576p | O |
| 720p / 1080i | O |
| 1080p | O<br>(50 Hz / 60 Hz only) |

## HDMI-PC supported mode

(Use HDMI IN 1 for PC mode)

| Resolution | Horizontal Frequency (kHz) | Vertical Frequency (Hz) |
|---|---|---|
| 640 x 350 | 31.468 | 70.09 |
| 720 x 400 | 31.469 | 70.08 |
| 640 x 480 | 31.469 | 59.94 |
| 800 x 600 | 37.879 | 60.31 |
| 1024 x 768 | 48.363 | 60.00 |
| 1152 x 864 | 54.348 | 60.053 |
| 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 |
| 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 |
| 1920 x 1080 | 67.50 | 60.00 |

(Except for 32LB55*B, 32LB55*U, 32LB56*B, 32LB56*U, 32LB62*U)

# REGULATORY

## LG Recycling Policy (Only EU)

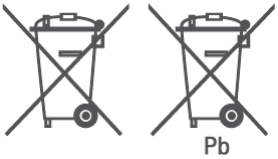
LG Electronics offers a customized e-waste take-back & recycling service that meets local needs and requirements in the countries where e-waste regulations are in place, and also provides product and packaging take-back & recycling service voluntarily in some countries. LG Electronics evaluates products' recyclability at the design step using LG's recyclability evaluation tool, with the goal of improving recyclability where practicable. Through these activities, LG seeks to contribute to conserving natural resources and protecting the environment.
For more information about the LG Recycling Policy, please visit our global site at *http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling*

## Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills. The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- Turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- Putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- Reducing the brightness of the screen will reduce energy use.

## Disposal of waste batteries (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)




This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.
By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.
In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.
To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.
For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.
For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## EU ecolabel (Only EU ecolabel applied model)

**Better for the environment...**

- High Energy Efficiency
- Reduced CO2 emissions
- Designed to facilitate repair and recycling

**... better for you.**

EU Ecolabel : PL/22/004

LGE announced the ‘LG Declaration for a Cleaner Environment ‘in 1994, and this ideal has served as a Guiding managerial principle ever since. The Declaration is a foundation that has allowed us to undertaike Environmentally friendly activities in careful consideration of economic, environmental, and social aspects. We promote activities for environmental preservation, and we specifically develop our products to embrace the Concept of environment-friendly through whole process from getting raw materials, production, transportation, usage and end-of-life. These environmental characteristics are endorsed by the award of the European Commission as approval of the product environmental status for energy saving. Facilities for recycling and a host of other features.
The full list of criteria and more information on the eco label can be found at the web-site address :
*http://www.ecolabel.eu*

## Restriction of Hazardous Substances (Only Ukraine)
## Обмеження України на наявність небезпечних речовин

- The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.
- Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

## Isolator (Only Sweden, Norway)

- “Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)”
- “Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.
  För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.”
- “Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr - og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.
  For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.”

Life's Good

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 _____

Digital Video Broadcasting

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 | 902 500 234 |
| 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 | 0844 847 5454 |
| | | Россия | 8 800 200 7676 |
| Magyarország | 06 40 54 54 54 | Eesti | 800 9990 |
| Éire | 0818 27 6955 | Украина | 0 800 303 000 |
| Italia | 199600099 | Казахстан | 8 8000 805 805, 2255(GSM) |
| Беларусь | 8 820 0071 1111 | | |
| Latvija | 80200201 | Узбекистан | 8 800 120 2222 |
| Lietuva | 880008081 | Кыргызстан | 8 0000 710 005 |
| www.lg.com | | | |