

Printing specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	Danbi.park	Yena.park	Jongok.kim
MMM/DD/YYYY	Jan/16/2013	Jan/16/2013	Jan/16/2013

1. Model Description

Model name	: 42PN450D-ZA	Brand name	: LG	Part number	: MFL67710009
2nd, 3rd Suffix	: PD	Product name	: 42PN450D	(Revision number)	: (1307-REV03)

2. Printing Specification

1. Trim size (Format)	: 182 mm x 257 mm (B5)
2. Printing colors	
• Cover	: 1 Color (Black)
• Inside	: 1 Color (Black)
3. Stock (Paper)	
• Cover	: 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	: 64
NOTE	"This part contains Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level, Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524]. Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
	(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
	(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Origin Notification

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

4. Changes

10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3	Jul/04/2013	Jinkyung Kim	EKPD600014	[PD31B] Modified local name of CIC label.
2	Apr/25/2013	Jinkyung Kim	EKPD400170	Requested by HW team, Changed the Ferrite core.
1	Mar/08/2013	Danbi Park	EKPD300072	Requested by mechanical team, Changed the Power Cord Holder.
Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents

Pagination sheet

Part number : MFL67710009
Total pages : 64 pages

Front (Eng) P/No.	A-2	...	...	...	A-12		
Front (Eng)	2	...	...	...	...	21	Blank
Front (Tur)	2	...	...	...	...	23	Blank
B-1	B-2	Blank	Blank	Blank	Blank	Back Cover (Eng)	



OWNER'S MANUAL PLASMA TV

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

PN45**
PN65**

P/NO : MFL67710009 (1307-REV03)
Printed in Korea

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

A-3 SETTING UP THE TV

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

A-5 MAKING CONNETIONS

- A-5 Antenna Connection
- A-5 Satellite dish Connection
- A-6 HDMI Connection
- A-7 DVI to HDMI Connection
- A-8 Component Connection
- A-8 Composite Connection
- A-9 Audio Connection
- A-9 - Digital optical audio connection
- A-10 USB Connection
- A-10 CI module Connection
- A-11 Euro Scart Connection

COMMON

LANGUAGE LIST

- English
- Türkçe

LANGUAGE

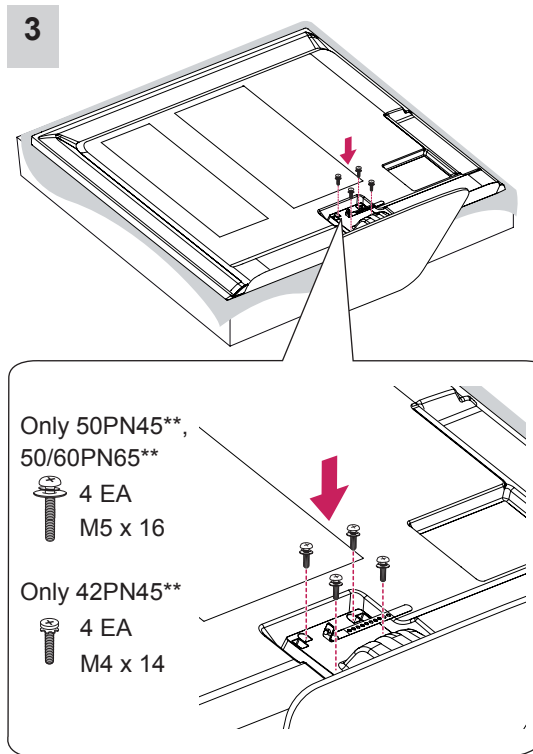
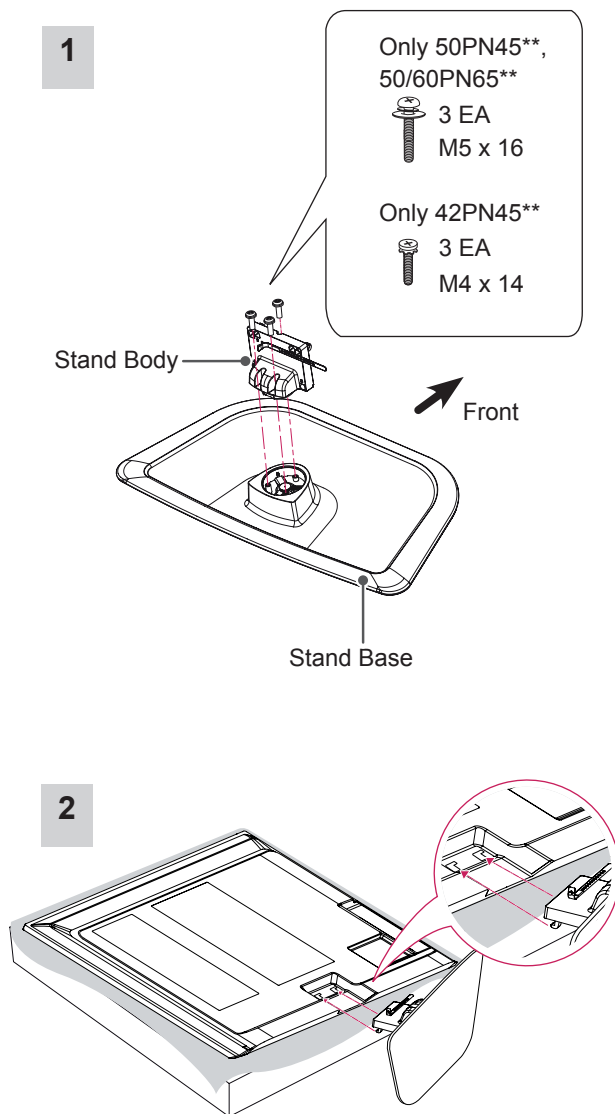
B-1 SPECIFICATIONS

COMMON

SETTING UP THE TV

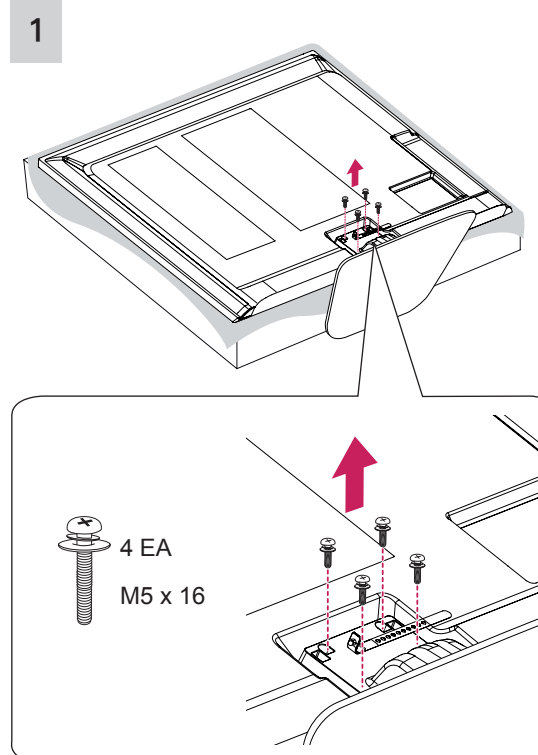
Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

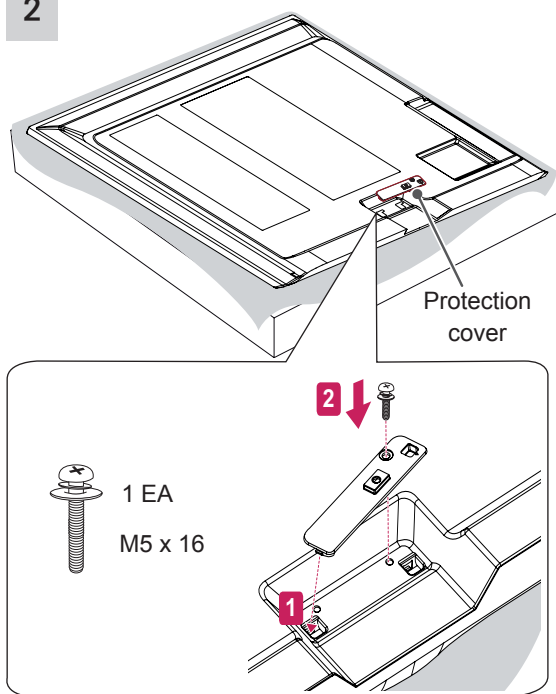


To detach the stand

(Only 50PN45**, 50PN65**)



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.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed. Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.



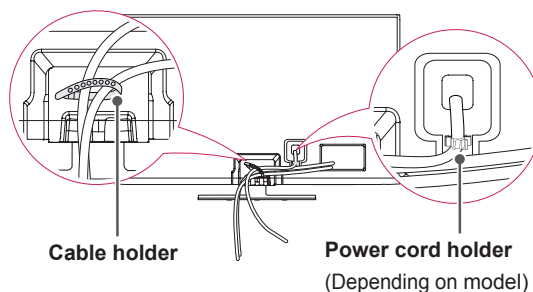
NOTE

- When installing the wall mounting bracket, use the Protection Cover.
- This will protect the opening from accumulating dust and dirt.
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

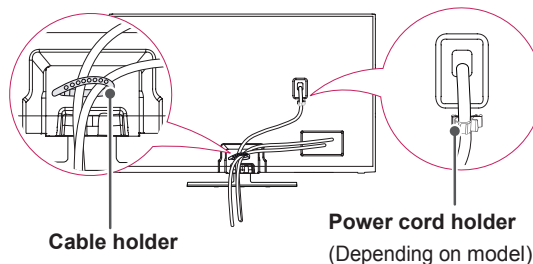
Tidying cables

- 1 Install the Power Cord Holder and Power Cord. It will help prevent the power cable from being removed by accident.
- 2 Gather and bind the cables with the Cable Holder.

(Only 42PN45**)



(Only 50PN45**, 50/60PN65**)



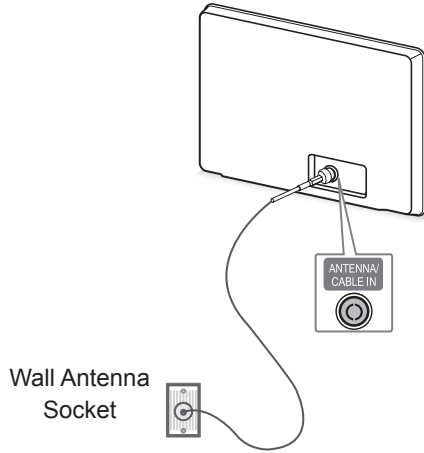
CAUTION

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

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the PN45** 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

Türkçe

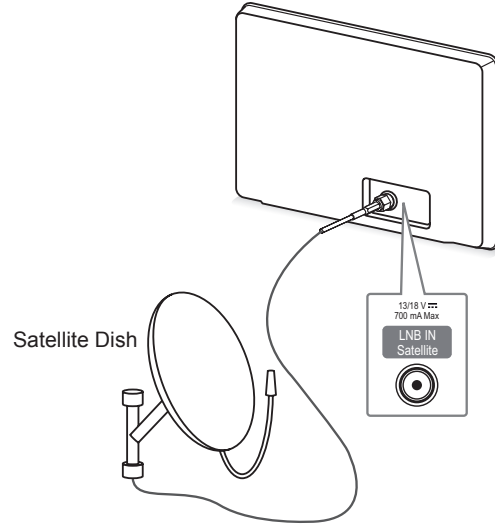
TV'yi RF kablosu (75 Ω) ile duvar anten soketine bağlayın.

! NOT

- İki'den fazla TV'de kullanmak için bir sinyal ayırıcısı kullanın.
- Görüntü kalitesinin kötü olması durumunda görüntü kalitesini artırmak üzere bir sinyal güçlendiricisi kullanın.
- Anten bağlıken 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

Satellite dish Connection

(Only satellite models)



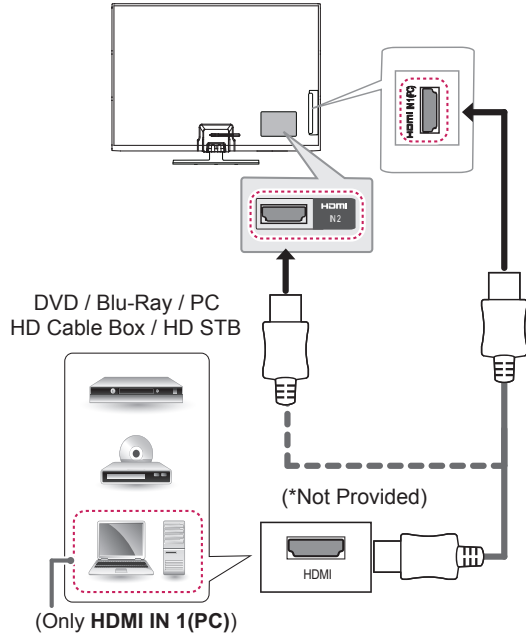
English

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.

HDMI Connection



Türkçe

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

! NOT

- En iyi görüntü kalitesi için, TV'nin HDMI bağlantısıyla kullanılması önerilir.
- CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) fonksiyonlu en son Yüksek Hızlı HDMI™ Kablosunu kullanın.
- Yüksek Hızlı HDMI™ Kablolarının 1080p ve üzerine kadar HD sinyalini taşıyabildiği test edilmiştir.
- Desteklenen HDMI Ses biçimi: Dolby Digital, PCM (En fazla 192 KHz, 32KHz/44.1KHz/48KHz/88KHz/96KHz/176KHz/192KHz, DTS desteklenmez.)

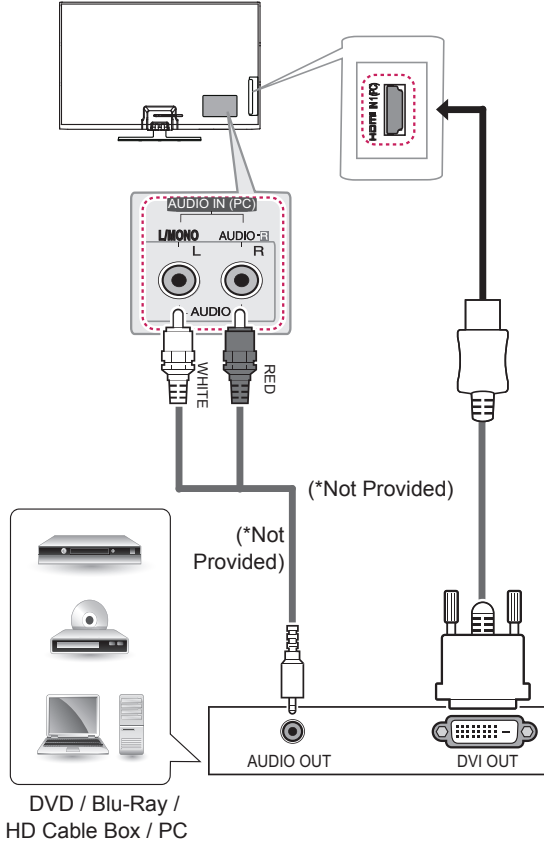
English

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

! NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital, PCM (Up to 192 KHz, 32KHz/44.1KHz/48KHz/88KHz/96KHz/176KHz/192KHz, DTS Not supported.)

DVI to HDMI Connection



English

Transmits the digital video signal from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the DVI-HDMI cable as shown. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

! NOTE

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

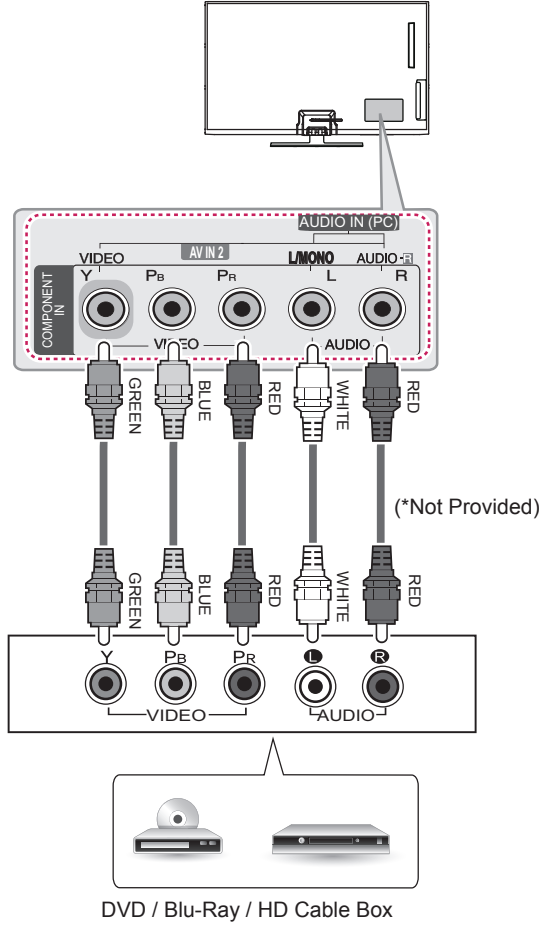
Türkçe

Harici cihazdan TV'ye dijital video sinyali gönderir. Harici cihaz ile TV'yi DVI-HDMI kablosuyla aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bağlayın. Ses sinyali göndermek için bir ses kablosu bağlayın.

! NOT

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

Component Connection



English

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

! NOTE

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

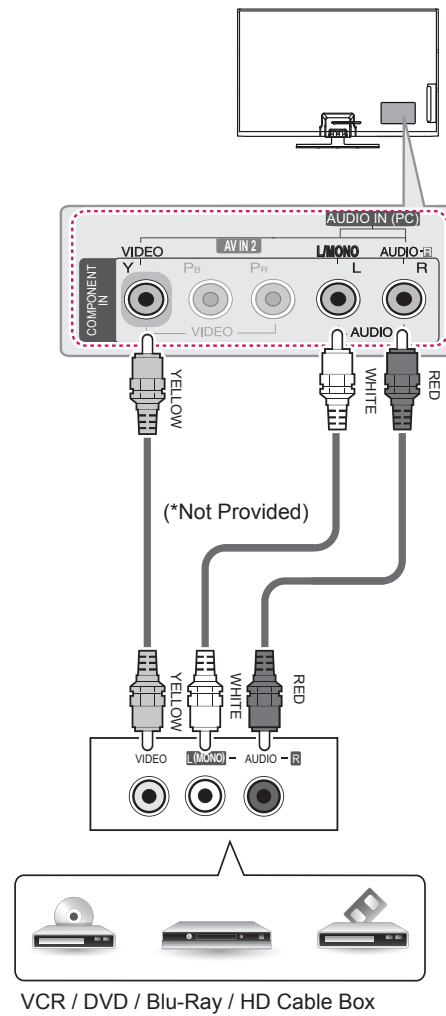
Türkçe

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

! NOT

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

Composite Connection



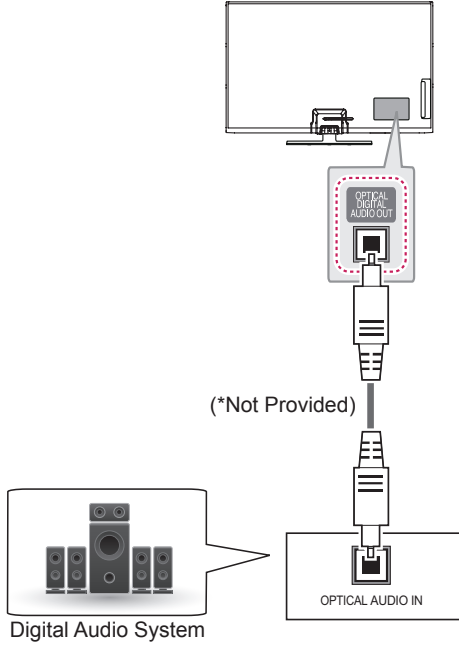
English

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

Türkçe

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

Audio Connection



English

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

Digital optical audio connection

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

! NOTE

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

Türkçe

Dahili hoparlör yerine isteğe bağlı bir harici ses sistemi kullanabilirsiniz.

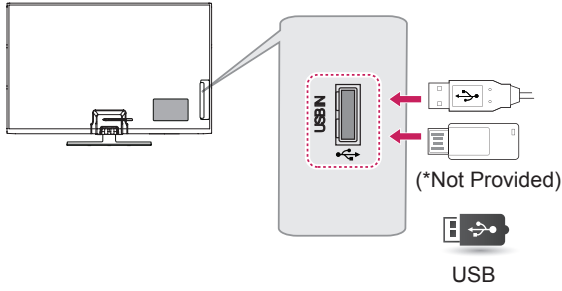
Dijital optik ses bağlantısı

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

! NOT

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

USB Connection



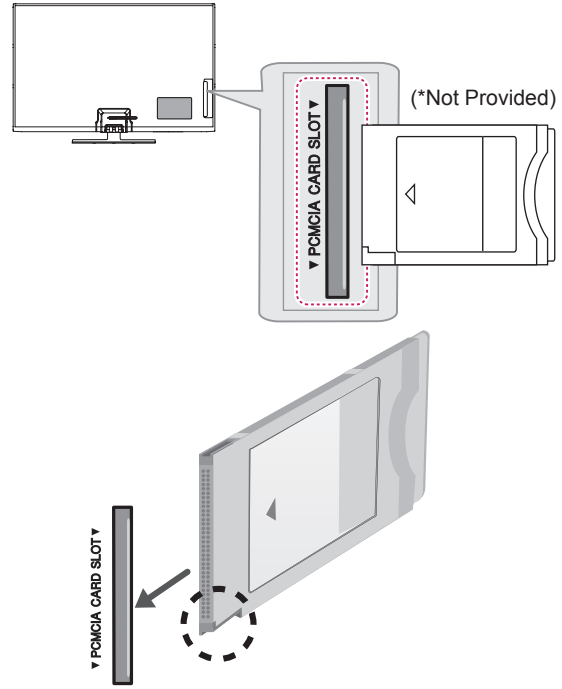
English

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

Türkçe

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

CI module Connection



English

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

! NOTE

- Check if the CI module is inserted into the PCMCIA card slot in the right direction. If the module is not inserted properly, this can cause damage to the TV and the PCMCIA card slot.

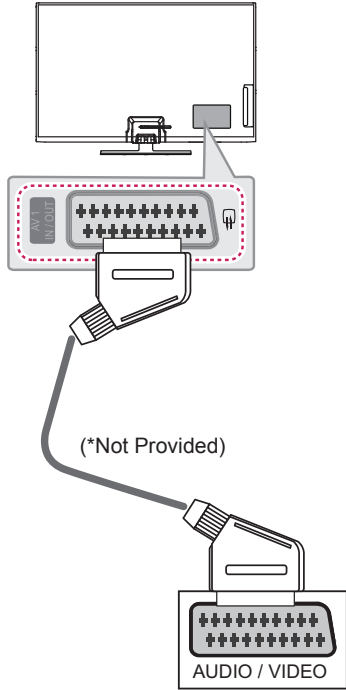
Türkçe

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

! NOT

- CI modülünün PCMCIA kart yuvasına doğru yönde takıldığından emin olun. Modül doğru takılmadığında, TV'nin ve PCMCIA kart yuvasının zarar görmesine neden olabilir.

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.

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.

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 program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

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.



OWNER'S MANUAL PLASMA TV

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

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

3 LICENSES

3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

3 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

4 SAFETY INSTRUCTIONS

10 INSTALLATION PROCEDURE

10 ASSEMBLING AND PREPARING

- 10 Unpacking
- 14 Separate purchase
- 15 Parts and buttons
- 16 Lifting and moving the TV
- 17 Mounting on a table
- 18 Mounting on a wall

19 REMOTE CONTROL

20 USING THE USER GUIDE

21 MAINTENANCE

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

21 TROUBLESHOOTING



WARNING

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



CAUTION

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



NOTE

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

LICENSES

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



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



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



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

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

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

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

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

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

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

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

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

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

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

SAFETY INSTRUCTIONS



Please read these safety precautions carefully before using the product.

! WARNING

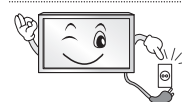


- Do not place the TV and/or remote control in the following environments:
 - A location exposed to direct sunlight
 - An area with high humidity such as a bathroom
 - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
 - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily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



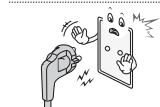
- Do not place the product where it might be exposed to dust. This may cause a fire hazard.



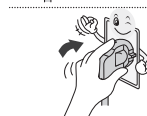
- Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



- 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.



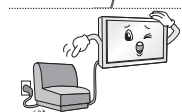
- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded to earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



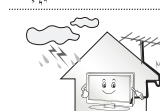
- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may break out.



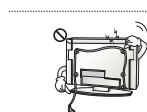
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



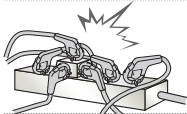
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



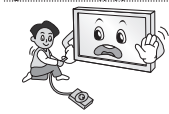
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- 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.



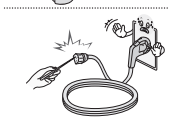
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.



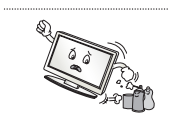
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.



- Dispose of used batteries carefully to protect a child from eating them. Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.



- Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/cutlery/ screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal.
You may be electrocuted.
(Depending on model)



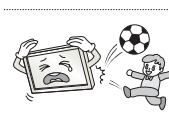
- Do not put or store inflammable substances near the product. There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.



- Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention.
Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.



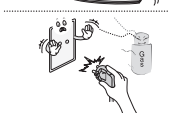
- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



- Do not allow any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen. You may be injured or the product can be damaged.



- Never touch this product or antenna during a thunder or lightning storm. You may be electrocuted.



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



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



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



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



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



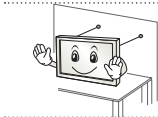
CAUTION



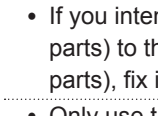
- Install the product where no radio wave occurs.



- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls. This may cause an electric shock.



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



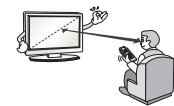
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.

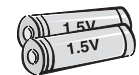
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



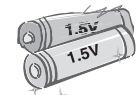
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



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



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

- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct Sunlight, open fireplace and electric heaters.

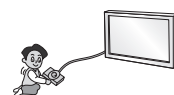
- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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



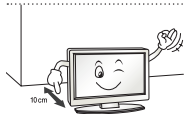
- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



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

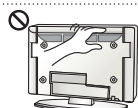


- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



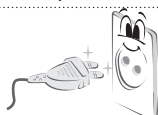
- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
 - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
 - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
 - Do not install the product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

Otherwise, this may result in fire.

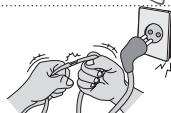


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.



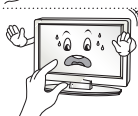
- Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet. This may cause a fire hazard.



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



- Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it, as it may cause damage to screen.



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



- When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel. Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (deformation, corrosion or breakage).

- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.



- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it, by pulling at the plug. Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



- When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables. The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.



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



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



- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



- If the product feels cold to the touch, there may be a small “flicker” when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.



- The panel is a high technology 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 colour of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down). This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.



- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking. Avoid displaying a fixed image on your television's screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma). Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel. This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

- **Generated Sound**

“Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

 NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.

INSTALLATION PROCEDURE

- 1 Open the package and make sure all the accessories are included.
- 2 Attach the stand to the TV set.
- 3 Connect an external device to the TV set.

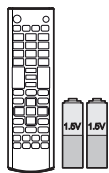
ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

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

 CAUTION

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



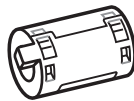
**Remote Control,
Batteries (AAA)**
(See p. 19)



Owner's manual



Power Cord



Ferrite core
(Depending on model)
(See p. 12)



Power Cord Holder
(Depending on model)
(See p. A-4)



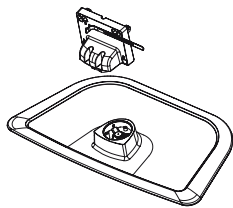
Desk-mount Screw
(Only 42PN45**)
(See p. 17)



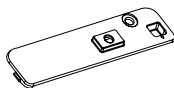
Screw for assembly
(Only 42PN45**)
(See p. A-3)



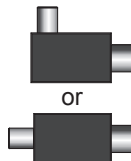
Screw for assembly
(Only 50PN45**,
50/60PN65**)
(See p. A-3)



**Stand Body / Stand
Base**
(See p. A-3)



Protection Cover
(Only 50PN45**,
50PN65**)
(See p. A-4)



Isolator
(Depending on model)
(See p. 13)

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.

How to use the ferrite core

- If there are two ferrite cores, follow as shown in Figures 1-1 and 2.
- If there are three ferrite cores, follow as shown in Figures 1-2 and 2.
- If there is LAN port, additionally follow as shown in Figure 3.

1 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cable.

Wind the power cable on the ferrite core once.

Place the ferrite core close to a wall plug.

[to a wall plug]

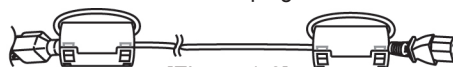


[to the TV]

[Figure 1-1]

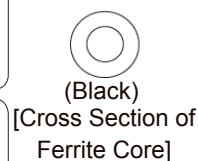
Place the ferrite core close to the TV and a wall plug.

[to a wall plug]



[to the TV]

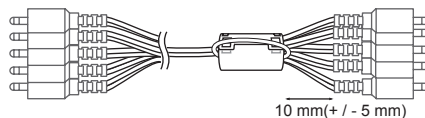
[Figure 1-2]

**2 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the cable.**

Place the ferrite core close to the TV.

Wind the component Y, Pb, Pr, L, R cable on the ferrite core once.

[to an External device]

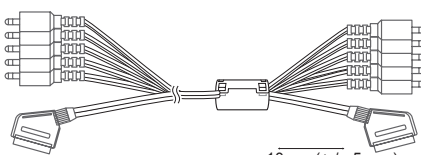


[to the TV]

[Figure 2-1]

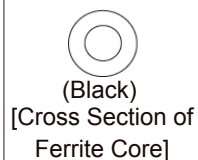
Gather and bind the component Y, Pb, Pr, L, R and scart cable with the ferrite core.

[to an External device]



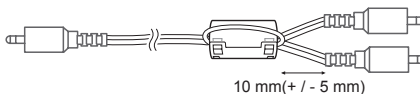
[to the TV]

[Figure 2-2]



Wind the PC audio cable on the ferrite core once.

[to an External device]



[to the TV]

[Figure 2-3]

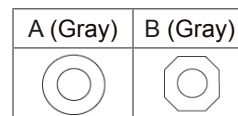
3 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the LAN cable. Wind the LAN cable once on the ferrite core B and thrice on the ferrite core A. Place the ferrite core close to the TV and an External device.

[to the TV]



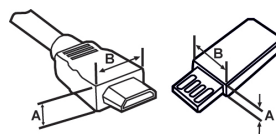
[to an External device]

[Figure 3]



[Cross Section of Ferrite Core]

- 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.

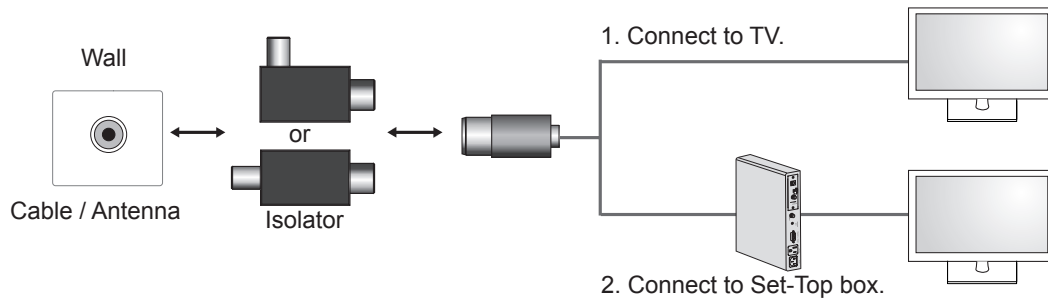


*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

! NOTE

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



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

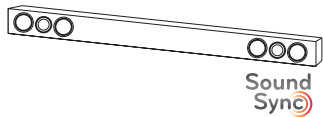
“Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable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

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

ENGLISH

Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification.
Contact your dealer to buy these items.
These devices only work with certain models.

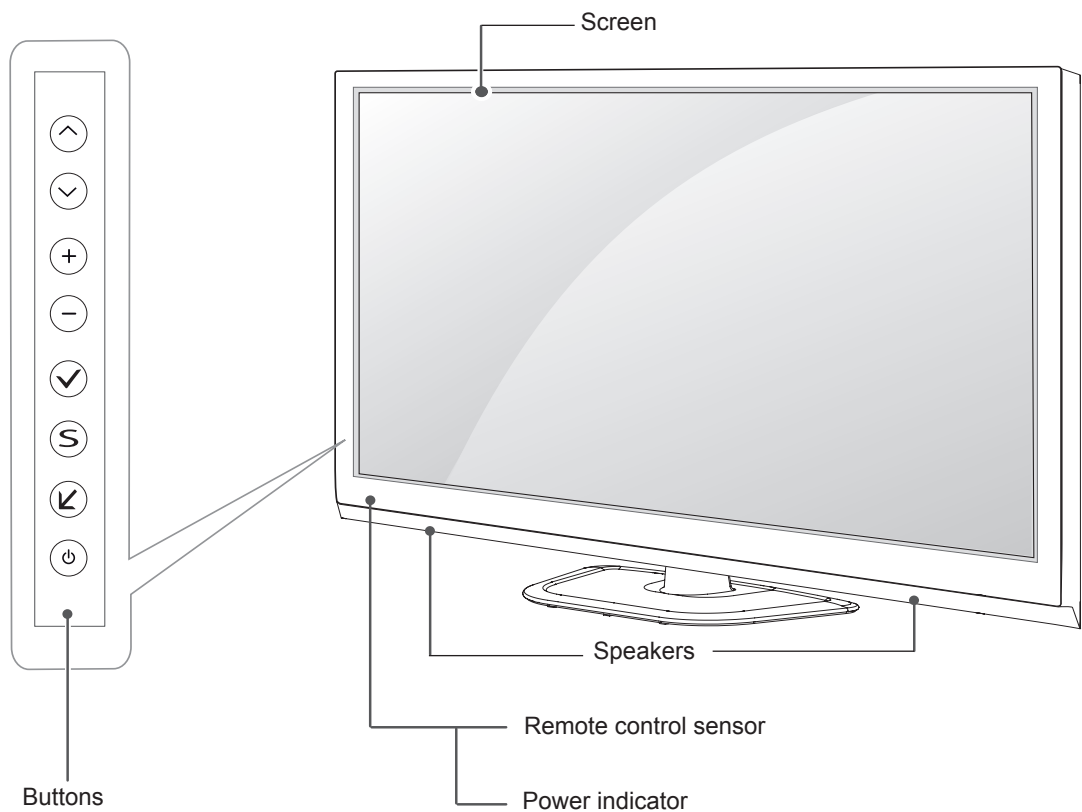


LG Audio Device

Compatibility	PN45**	PN65**
LG Audio Device	.	.

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

Parts and buttons



Button	Description
	Turns the power on or off.
	Selects the highlighted menu option or confirms an input
	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
	Changes the input source
	Adjusts the volume level.
	Scrolls through the saved programmes.

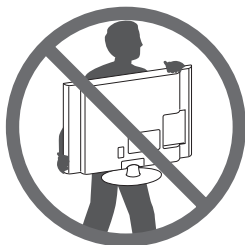
Lifting and moving the TV

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

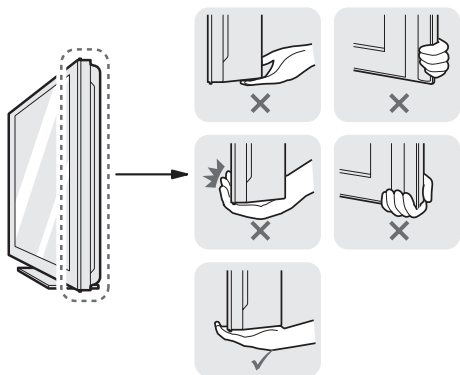


CAUTION

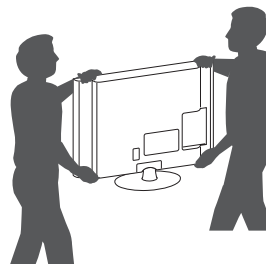
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should 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.



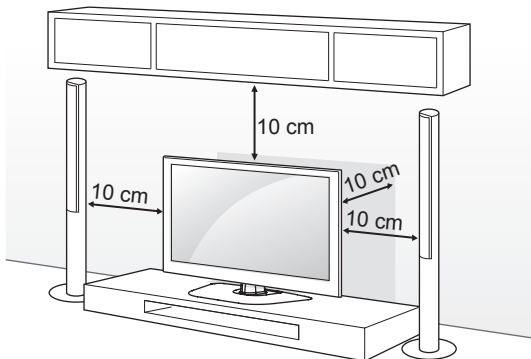
- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- 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.



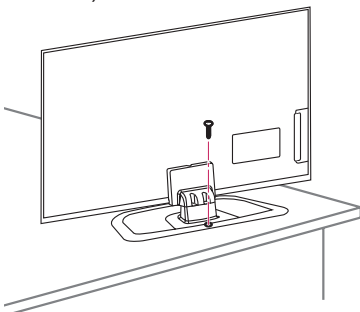
CAUTION

- 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 table

Fix the TV to a table to prevent from tilting forward, damage, and potential injury.

Mount the TV on a table, and then insert and tighten the supplied screw on the rear of the stand. (Only 42PN45**)



WARNING

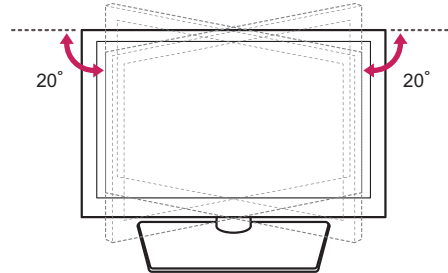
- To prevent TV from falling over, the TV should be securely attached to the floor/wall per installation instructions. Tipping, shaking, or rocking the TV may cause injury.

Adjusting the angle of the TV to suit view

(This feature is not available for all models.)

Adjusting the angle of the TV to suit view

Swivel 20 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

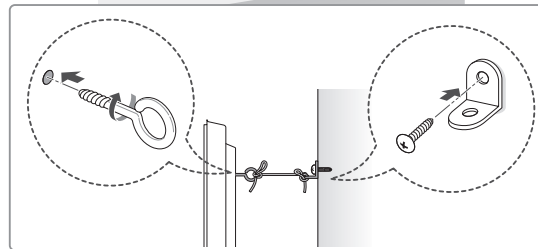
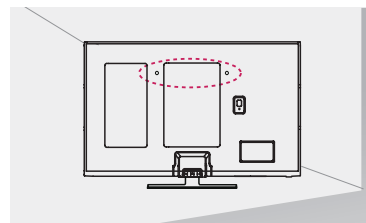


CAUTION

- When adjusting the angle of the product, watch out for your fingers.
 - Personal injury may occur if hands or fingers are pinched. If the product is tilted too much, it may fall, causing damage or injury.

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



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

Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.
- 3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.

Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

**CAUTION**

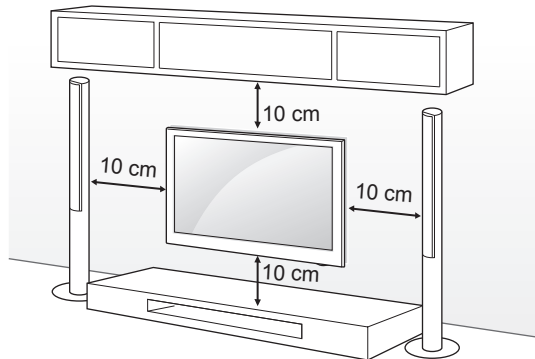
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

**NOTE**

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

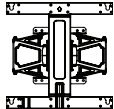
Mounting on a wall

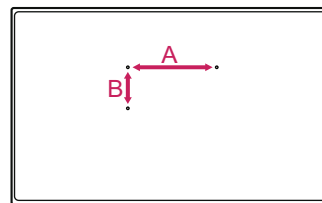
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional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



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	42/50PN45** 50/60PN65**
VESA (A x B)	400 x 400
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket	PSW420BX 

**CAUTION**

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

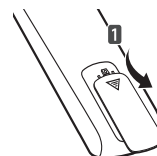
REMOTE CONTROL

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.

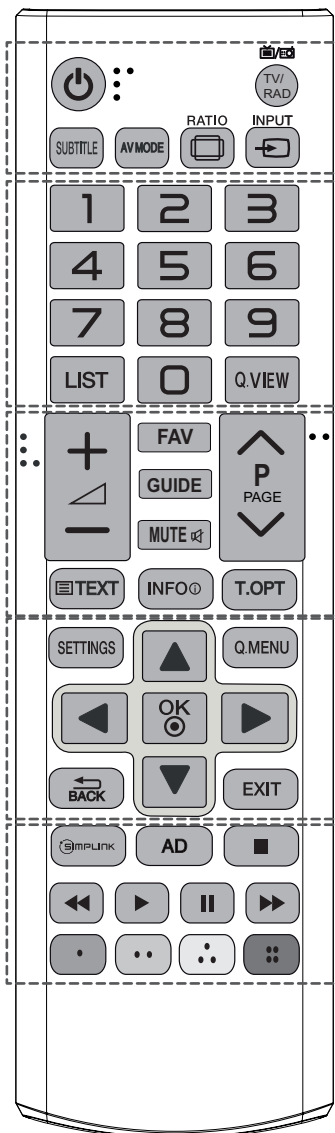
To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



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.



POWER Turns the TV on or off.

SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.

AV MODE Selects an AV mode.

RATIO Resizes an image.

INPUT Changes the input source.

TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.

LIST Accesses the saved programme list.

Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.

FAV Accesses your favourite programme list.

GUIDE Shows programme guide.

MUTE Mutes all sounds.

TEXT, **T.OPT** These buttons are used for teletext.

PAGE Moves to the previous or next screen.

INFO Views the information of the current programme and screen.

SETTINGS Accesses the main menus.

Q. MENU Accesses the quick menus.

OK Selects menus or options and confirms your input.

Navigation buttons (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.

BACK Returns to the previous level.

EXIT Clears all on-screen displays and return to TV viewing.

SIMPLINK Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.

AD Switches the Audio Description On or Off.

II(FREEZE) Freezes the current frame while using the TV, AV, Component, or HDMI input source.

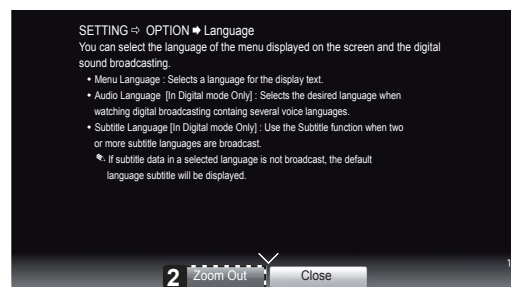
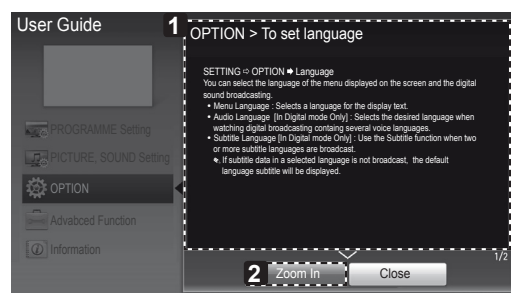
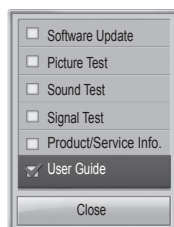
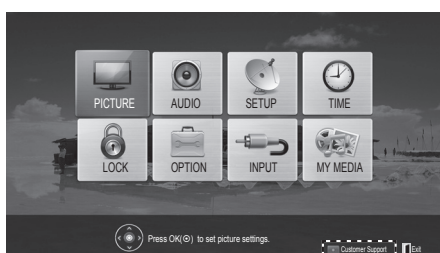
Control buttons (■, ►, II, ◀, ▶) Controls the MY MEDIA menus, or the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK).

Colour buttons These buttons are used for teletext (on TELETEXT models only), Programme edit. (●): Red, (●●): Green, (●●●): Yellow, (●●●●): Blue

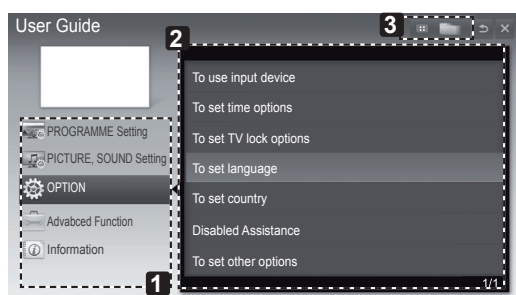
USING THE USER GUIDE

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

- 1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
- 2 Press the **RED** button to access the **Customer Support** menus.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **User Guide** and press **OK**.



- 1 Shows the description of the selected menu. You can use **^** **v** to move between pages.
- 2 Zooms in or out the screen.



- 1 Allows to select the category you want.
- 2 Allows to select the item you want. You can use **^** **v** to move between pages.
- 3 Allows to browse the description of the function you want from the index.

MAINTENANCE

Cleaning your TV

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



CAUTION

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

Screen, frame, cabinet and stand

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



CAUTION

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

Power cord

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

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.
When connecting to the PC (HDMI DVI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.



KULLANIM KILAVUZU PLAZMA TV

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

www.lg.com

İÇİNDEKİLER

3 LİSANSLAR**3 AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ****3 HARİCİ KONTROL AYGITI KURULUMU****4 GÜVENLİK TALİMATLARI****10 KURULUM PROSEDÜRÜ****10 MONTAJ VE HAZIRLIK**

- 10 Paketin Açılması
- 14 Ayrı satılan öğeler
- 15 Parçalar ve düğmeler
- 16 TV'nin kaldırılması ve taşınması
- 17 Sehpa üzerine montaj
- 18 Duvara montaj

19 UZAKTAN KUMANDA**20 KULLANICI KILAVUZUNUN KULLANILMASI****21 BAKIM**

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

21 SORUN GİDERME**22 ÇEVRESEL BİLGİLER**

- 22 WEEE
- 22 Pil

**UYARI**

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

**DİKKAT**

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

**NOT**

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

LİSANSLAR

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



Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir.
"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 şirketine bağlı DivX, LLC tarafından oluşturulan bir dijital video biçimidir. Bu cihaz resmi olarak, DivX video gösterimi için DivX Certified® bir cihazdır. Dosyalarınızı DivX videoya dönüştürme hakkında daha fazla bilgi ve yazılım araçları 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.

HARİCİ KONTROL AYGITI KURULUMU

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

GÜVENLİK TALİMATLARI



Lütfen ürünü kullanmadan önce bu güvenlik önlemlerini dikkatlice okuyun.

! UYARI

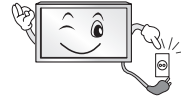


- TV'yi ve uzaktan kumandayı aşağıdaki ortamlara koymayın:
 - Doğrudan güneş ışığına maruz kalan bir yer
 - Banyo gibi yüksek oranda nem içeren bir alan
 - Fırın gibi herhangi bir ısı kaynağının ya da ısı üreten diğer aygıtların çevresi
 - Ürünün buhara ve yağa kolaylıkla maruz kalabileceği mutfak tezgahları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

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



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



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



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



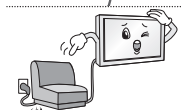
- Güç kablosunu topraklanmış bir elektrik tesisatına bağladığınızdan emin olun. (Topraklama yapılmış aygıtlar hariç.) Elektrik çarpılabilir veya yaralanabilirsiniz.



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



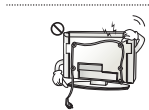
- Güç kablosunu ısıtıcı gibi sıcak nesnelerle temas ettirmeyin. Bu durum, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



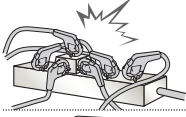
- Ürünün veya güç kablolarının üzerine ağır bir nesne koymayın. Aksi halde bu durum yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.



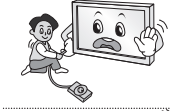
- Yağmur suyunun girmesini önlemek için binanın içi ile dışı arasındaki anten kablosunu bükün. Bu durum suyun Ürünün iç kısmına zarar vermesine sebep olabilir ve elektrik çarpmasına yol açabilir.



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



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



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



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



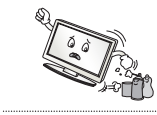
- Çocuklarınızın TV üzerine çıkmasına veya TV'ye asılmasına izin vermeyin. Aksi halde TV düşebilir ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.



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



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



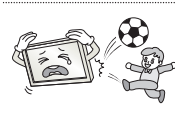
- Ürünün yakınlarında yanıcı maddeler bulundurmayın veya saklamayın. Alev alabilen maddelerin dikkatsiz kullanımı nedeniyle patlama veya yangın tehlikesi olabilir.



- 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.



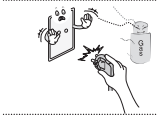
- Ürünün üzerine su püskürtmeyin veya alev alabilir maddelerle (tiner veya benzen) silmeyin. Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir.



- Ürüne çarpmayın ya da içine bir şey düşürmeyin ve ekrana bir cisimle vurmeyin. 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 yarıklar oluşabilir.



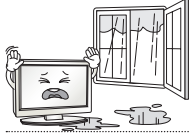
- Ürünü kendi başınıza sökmeyin, tamir veya tadil etmeyin. Yangın veya elektrik çarpması kazaları olabilir. Kontrol, kalibrasyon veya onarım için servis merkezi ile temasa geçin.



- 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 çıkıyorsaBu durum yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

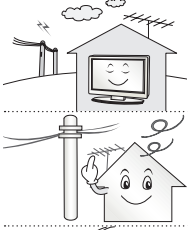


- Ürünü uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız güç kablosunu üründen çıkarın. Ürünün tozlanması yangına neden olabilir veya kabloların bozulması elektrik kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



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

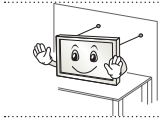
⚠ DİKKAT



- Ürünü radyo dalgasının bulunmadığı bir yere monte edin.

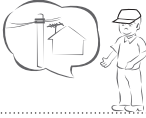


- Harici antenin düşmesi halinde elektrik hatlarına değmesini önlemek için harici antenle elektrik hatları arasında yeterli mesafe olmalıdır. Böyle bir durum elektrik çarpmasına yol açabilir.

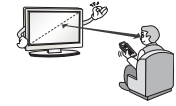


- Ürünü dengesiz raf veya eğimli yüzeyler üzerine kurmayın. Ayrıca titreşimli olan ve ürünün tam olarak desteklenmeyeceği yerlere monte etmekten kaçının. Aksi halde ürün düşebilir veya devrilebilir ve yaralanmaya ya da ürünün zarar görmesine yol açabilir.

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



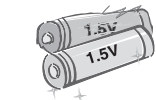
- Ürünü duvara monte etmeyi düşünüyorsanız ürünün arkasına VESA standart montaj aparatı (isteğe bağlı parçalar) takın. Seti duvara montaj braketine (isteğe bağlı parçalar) takarken düşmeyecek şekilde dikkatlice sabitleyin.
- Yalnızca, üreticinin onayladığı bağlantıları / aksesuarları kullanın.



- 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.

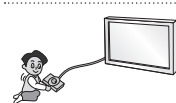
- Şarj edilebilir olmayan pilleri şarj cihazına koymayın.



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



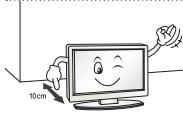
- Uzaktan kumandanın sinyali güneş ışığından veya başka güçlü ışıklardan etkilenebilir. Bu durumda odadaki ışığı azaltın.



- 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.

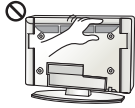


- Ürünü elektrik fişini duvar prizine takarak veya prizden çıkartarak açıp kapatmayın. (Açıp kapatmak için fişi kullanmayın.)
Bu durum mekanik arızaya veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



- 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 minder üzerine kurmayın.
 - Havalandırma kapağının bir masa örtüsü veya perdeyle kapanmamasına dikkat edin.

Aksi halde yangın çıkabilir.

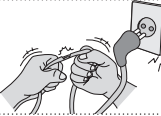


- Uzun süre boyunca TV izleyeceğiniz zaman, havalandırma açıklıkları sıcak hale gelebileceğinden havalandırma açıklıklarına dokunmamaya özen gösterin. Bu durum ürünün işleyişini veya performansını etkilemez.

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



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



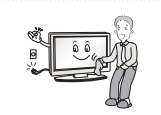
- Elektrik kablosunu bükülme, dolanma, sıkışma, kapıya sıkışma veya üzerine basılma gibi fiziksel veya mekanik zararlardan koruyun. Özellikle fişlere, duvar prizlerine ve kablunun cihazdan çıktığı noktaya dikkat edin.



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



- Ekran 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 parlaticısı veya sanayi tipi parlaticı, 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 taşıırken 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 taşıırken 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 teknoloji bir üründür. Panelin üzerinde 1 ppm boyutunda siyah ve/veya parlak renkli küçük noktalar görebilirsiniz. Bu noktalar ürünün arızalı olduğunu göstermez ve performansını ve güvenilirliğini etkilemez. Bu durum üçüncü taraf ürünlerde de oluşmaktadır ve ürün değişimi veya para iadesine tabi değildir.



- İzleme konumunuza (sol/sağ/yukarı/aşağı) bağlı olarak panelin parlaklığında ve renginde farklılıklar olduğunu görebilirsiniz. Bu durum panelin özelliğine bağlı olarak oluşur. Ürün performansı ile 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.

! NOT

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

KURULUM PROSEDÜRÜ

- 1 Paketi açın ve tüm aksesuarların sağlandığından emin olun.
- 2 Ayaklığı TV setine takın.
- 3 Harici bir aygıtı TV setine bağlayın.

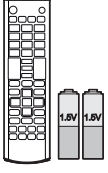
MONTAJ VE HAZIRLIK

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 güvenliğinizi 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.



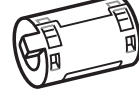
Uzaktan kumanda ve piller (AAA)
(Bkz. s. 19)



Kullanım kılavuzu



Güç Kablosu



Ferrit çekirdek
(Modele bağlı olarak)
(Bkz. s. 12)



Güç Kablosu tutucu
(Modele bağlı olarak)
(Bkz. s. A-4)



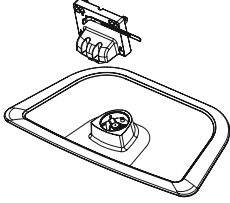
Sehpaya Montaj Vidası
(Yalnızca 42PN45**)
(Bkz. s. 17)



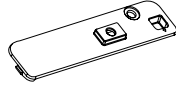
Montaj vidası
(Yalnızca 42PN45**)
(Bkz. s. A-3)



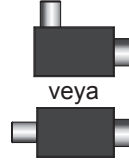
Montaj vidası
(Yalnızca 50PN45**, 50/60PN65**)
(Bkz. s. A-3)



Ayaklık Gövdesi / Ayaklık Tabanı
(Bkz. s. A-3)



Koruma kapağı
(Yalnızca 50PN45**, 50PN65**)
(Bkz. s. A-4)



İzolatör
(Modele bağlı olarak)
(Bkz. s. 13)

! NOT

- Ürününüzle birlikte verilen öğeler modele göre değişiklik gösterebilir.
- Ürün özellikleri veya bu kılavuzun içeriği, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

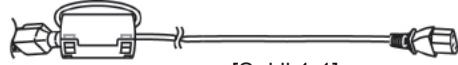
Demir çekirdeğin kullanılması

- İki adet demir çekirdek varsa, Şekil 1-1 ve 2'de gösterilenleri yapın.
- Üç adet demir çekirdek varsa, Şekil 1-2 ve 2'de gösterilenleri yapın.
- LAN bağlantı noktası varsa, ek olarak Şekil 3'te gösterileni de yapın.

1 Güç kablosundaki elektromanyetik parazitlenmeyi azaltmak için demir çekirdeği kullanın. Güç kablosunu demir çekirdeğe bir kez dolayın.

Demir çekirdeği ve prize yakın bir yere koyun.

[prize]

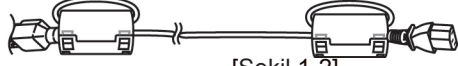


[TV'ye]

[Şekil 1-1]

Demir çekirdeği TV'ye ve prize yakın bir yere koyun.

[prize]



[TV'ye]

[Şekil 1-2]



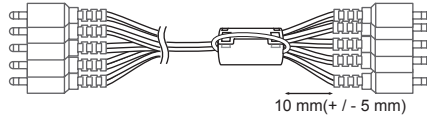
(Siyah)

[Demir Çekirdeğin Kesiti]

2 Kablodaki elektromanyetik parazitlenmeyi azaltmak için demir çekirdeği kullanın. Demir çekirdeği TV'ye yakın bir yere koyun.

Komponent Y, Pb, Pr, L, R kablolarını demir çekirdeğe bir kez dolayın.

[Harici bir cihaza]



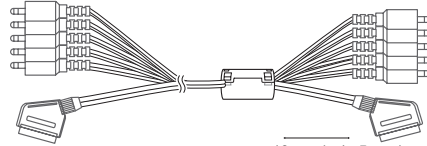
[TV'ye]

10 mm(+ / - 5 mm)

[Şekil 2-1]

Komponent Y, Pb, Pr, L, R ve scart kablolarını Ferrit çekirdek bir araya getirerek bağlayın.

[Harici bir cihaza]



[TV'ye]

10 mm(+ / - 5 mm)

[Şekil 2-2]

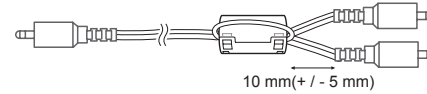


(Siyah)

[Demir Çekirdeğin Kesiti]

PC ses kablolarını demir çekirdeğe bir kez dolayın.

[Harici bir cihaza]



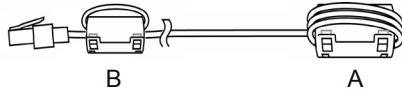
[TV'ye]

10 mm(+ / - 5 mm)

[Şekil 2-3]

3 LAN kablosundaki elektromanyetik parazitlenmeyi azaltmak için demir çekirdeği kullanın. LAN kablosunu, demir çekirdek B'ye bir kez, demir çekirdek A'ye ise üç kez dolayın. Demir çekirdeği TV'ye ve bir Harici cihaza yakın bir yere koyun.

[TV'ye]



[Harici bir cihaza]

B

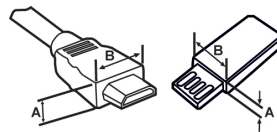
A

[Şekil 3]

A (Gri)	B (Gri)

[Demir Çekirdeğin Kesiti]

- 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.

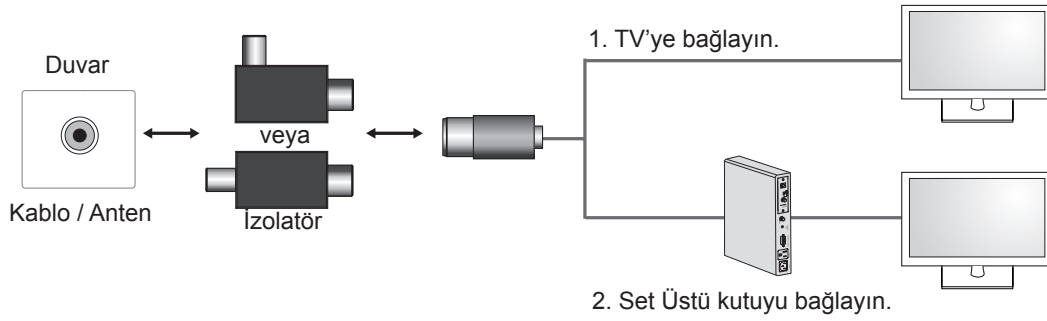


*A ≡ 10 mm

*B ≡ 18 mm

! NOT

- Anten İzolatörü Kurulum Kılavuzu
 - TV Setiyle anten sinyalinin topraklaması arasında voltaj farkı olan bir yere TV'yi kurmak için anten izolatörü kullanın.
 - » TV Setiyle anten sinyali topraklaması arasında bir voltaj farkı varsa, anten temas noktası ısınabilir ve aşırı ısı kazalara sebep olabilir.
 - TV izlerken TV anteninden güç voltajını etkili bir şekilde kaldırarak güvenliği arttırabilirsiniz. İzolatörü duvara monte etmeniz önerilir. Duvara monte edilemezse, TV'nin üzerine monte edin. Kurulumdan sonra anten İzolatörünün bağlantısını kesmeyin.
 - Başlamadan önce TV anteninin bağlı olduğundan emin olun.



İzolatörün bir ucunu kablo/anten yakına, diğer ucunu TV setine veya set üstü kutuya bağlayın.

“Ana şebeke bağlantısı olan bina kurulumlarının koruyucu topraklamasına bağlı ekipman ya da koruyucu topraklama bağlantısı olan ya da koruyucu topraklama bağlantısına ve koaksiyel kablo kullanarak kablo dağıtım sistemine bağlı olan ekipmanlar, bazı durumlarda yangın tehlikesine yol açabilir. Bu sebeple, kablo dağıtım sistemine yapılan bağlantı, belirli bir frekans aralığı altında elektrik yalıtımı sağlayan bir aygıt vasıtasıyla sağlanmalıdır (galvanik izolatör, bkz. EN 60728-11)”

RF İzolatörünü uyguladığınızda, hafif bir sinyal hassasiyeti kaybı yaşanabilir.

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.

TÜRKÇE

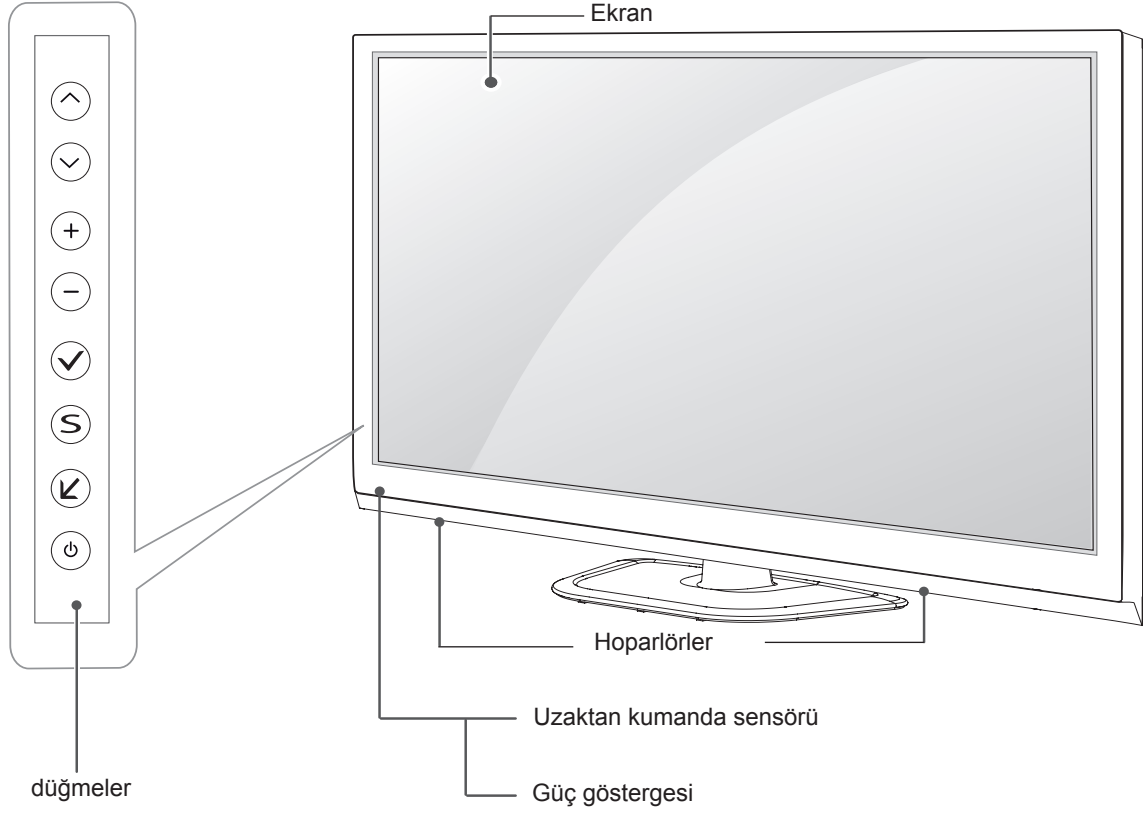


LG Ses cihazı

Uyumluluk	PN45**	PN65**
LG Ses cihazı	•	•

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

Parçalar ve düğmeler



TÜRKÇE

Düğme	Açıklama
⏻	Gücü açar veya kapatır.
✓	Vurgulanan menü opsiyonunu seçer veya bir girişi onaylar.
S	Ana menüye erişim sağlar veya girişinizi kaydeder ve menülerden çıkmanızı sağlar.
↶	Giriş kaynağını değiştirir.
- +	Ses seviyesini ayarlar.
↵ ↗	Kayıtlı programlar arasında gezinmenizi sağlar.

TV'nin kaldırılması ve taşınması

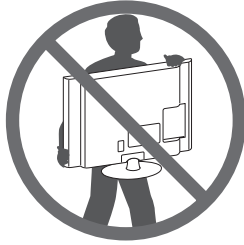
TV'nin kaldırılırken veya taşınırken çizilmesini ya da hasar görmesini önlemek ve tipi ve boyutu ne olursa olsun emniyetli ve uygun şekilde taşınmasını sağlamak için aşağıdakileri okuyun.



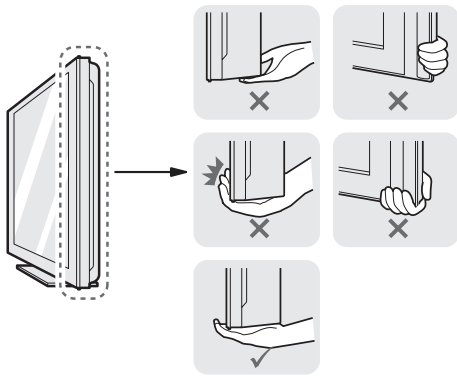
DİKKAT

- Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.

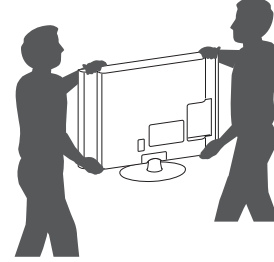
- TV'nin kutuda ya da TV'nin orijinal ambalaj malzemesinde taşınması önerilir.
- TV kaldırılmadan ya da taşınmadan önce, güç kablосunu ve diğer tüm kabloları çıkarın.
- TV'yi tutarken hasar görmesini önlemek amacıyla ekran size doğru bakmamalıdır.



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



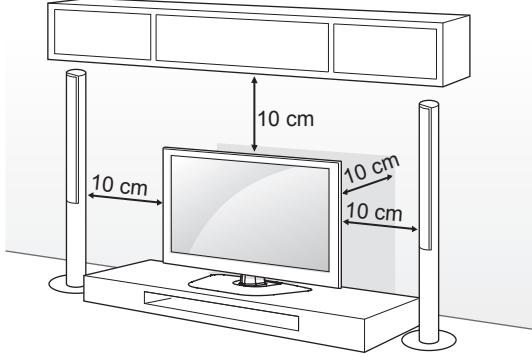
- Büyük bir TV taşınırken, en az 2 kişi hazır bulunmalıdır.
- TV'yi elde taşırken aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tutun.



- 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.



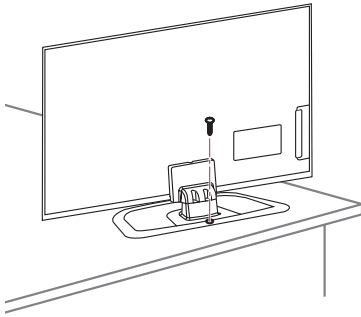
- 2 Güç kablosunu prize takın.

⚠ DİKKAT

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

TV'nin sehpa üzerine sabitlemesi

TV'nin öne yatmasını, hasar görmesini ve olası yaralanmaları önlemek için bir sehpa üzerine sabitleyin. TV'yi sehpa üzerine sabitlemek için verilen vidayı ayaklığın arkasına takın ve sıkıştırın. (Yalnızca 42PN45**)

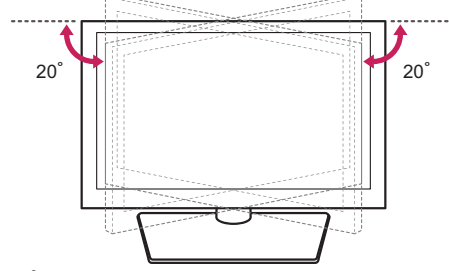


⚠ UYARI

- Düşmesini önlemek için TV kurulum talimatları izlenerek zemine/duvara güvenli bir şekilde bağlanmalıdır. TV'nin devrilmesi, titremesi veya sallanması yaralanmalara yol açabilir.

TV'nin açısını izleme yönüne uygun olarak ayarlama

(Bu özellik her modelde mevcut değildir.)
TV'nin açısını izleme yönünüze uygun olarak ayarlarken 20 derece sola veya sağa döndürün ve TV'nin açısını izleme yönünüze uygun olacak şekilde ayarlayın.

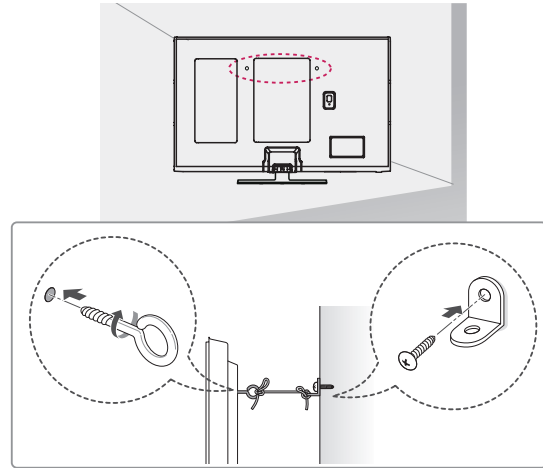


⚠ DİKKAT

- Ürünün açısını ayarlarken parmaklarınıza dikkat edin.
 - Eliniz veya parmaklarınız sıkışırca yaralanabilirsiniz. Ürünün çok fazla eğilmesi düşmesine ve hasara ya da yaralanmaya yol açabilir.

TV'nin duvara sabitlemesi

(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 ipe sıkıca bağlayın.

İpin düz yüzeyle yatay konumda kalmasını sağlayın.

**DİKKAT**

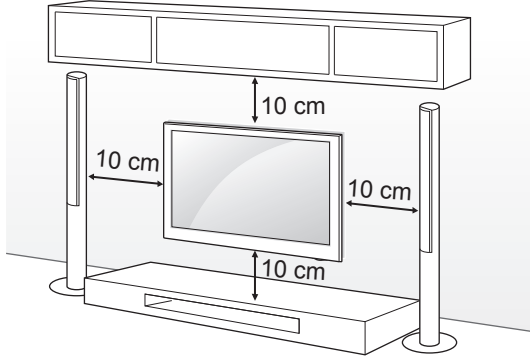
- Çocukların TV üzerine çıkmamasına ve TV'ye asılmamasına dikkat edin.

**NOT**

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

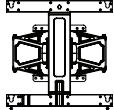
Duvara montaj

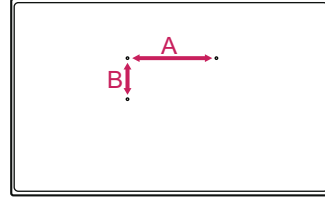
TV'nin arka tarafına dikkatli bir şekilde isteğe bağlı bir duvara montaj braketini bağlayın ve duvara montaj braketini zemine dik ve sağlam bir duvara takın. TV'yi başka yapı malzemelerine bağlamanız durumunda, lütfen yetkili personelle temas kurun. LG, duvar montajının kalifiye bir kurulum uzmanı tarafından 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	42/50PN45** 50/60PN65**
VESA (A x B)	400 x 400
Standart vida	M6
Vida sayısı	4
Duvara montaj braket	PSW420BX 

**DİKKAT**

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

**NOT**

- VESA standart vida teknik özelliklerinde belirtilen vidaları kullanın.
- Duvara montaj kiti kurulum kılavuzunu ve gerekli parçaları içerir.
- Duvara montaj braketini 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.

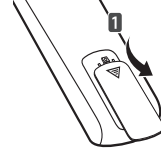
UZAKTAN KUMANDA

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.

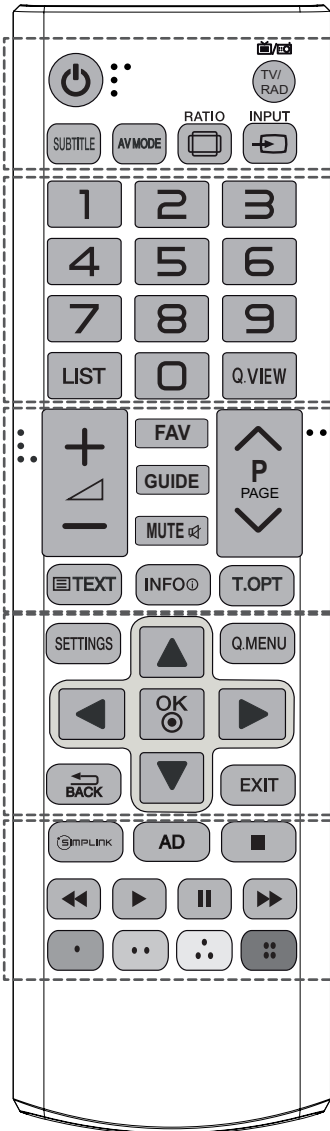


TÜRKÇE

⚠ DİKKAT

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

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



⏻ (GÜÇ) TV'yi açar veya kapatır.

SUBTITLE Dijital modda tercih ettiğiniz altyazıyı çağırır.

AV MODE Bir AV modu seçer

RATIO Bir görüntüyü yeniden boyutlandırır.

INPUT Giriş kaynağını değiştirir; TV'yi açar.

TV/RAD Radyo, TV ve DTV programını seçer.

LIST Kayıtlı program listesine erişim sağlar.

Q.VIEW İzlediğiniz bir önceki programa döner.

FAV Favori program listenize erişim sağlar.

GUIDE Program kılavuzunu gösterir.

MUTE Tüm sesleri kapatır.

TEXT , T.OPT Bu düğmeler teletext için kullanılır.

PAGE Bir önceki veya bir sonraki ekrana geçer.

INFO Mevcut program ve ekran bilgilerini görüntüler.

SETTINGS Ana menülere erişim sağlar.

Q. MENU Hızlı menülere erişim sağlar.

OK Menüleri ve opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.

Gezinme düğmeleri (yukarı/aşağı/sola/sağa) Menüler ve opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.

BACK Önceki seviyeye döner.

EXIT Tüm ekran üstü görüntülerini silerek tekrar TV'yi görüntülemeye döner.

SIMPLINK HDMI kablosuyla bağlanan AV aygıtlarına HDMI-CEC üzerinden erişir. SIMPLINK menüsünü açar.

AD Ses Tanımını Açar veya Kapatır.

II(FREEZE)(Dondur) TV, AV, Komponent ya da HDMI giriş kaynağı kullanılırken mevcut görüntüyü dondurur.

Kontrol düğmeleri (■, ►, II, ◀, ▶) MEDYALARIM menülerini ya da SIMPLINK uyumlu aygıtları (USB, SIMPLINK) kontrol eder.

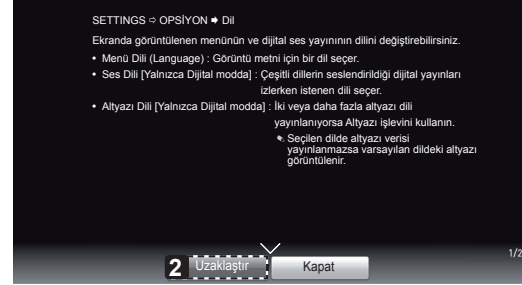
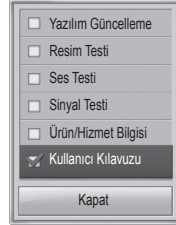
Renkli tuşlar Bu düğmeler teletext (sadece TELETEXT bulunan modellerde) ve Program Düzenleme için kullanılır. (●): Kırmızı, (●): Yeşil, (●): Sarı, (●): Mavi

KULLANICI KILAVUZUNUN KULLANILMASI

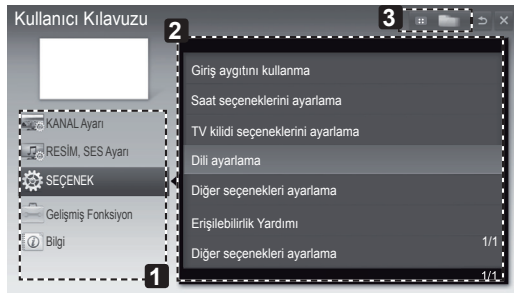
Kullanıcı Kılavuzu ayrıntılı TV bilgilerine daha kolay erişmenizi sağlar.

TÜRKÇE

- 1 Ana menülere erişmek için **SETTINGS** düğmesine basın.
- 2 **KIRMIZI** düğmeye basarak **Müşteri Desteği** menülerine erişin.
- 3 Navigasyon düğmelerine basarak **Kullanıcı Kılavuzu**'na gidin ve **OK** düğmesine basın.



- 1 Seçilen menünün açıklamasını gösterir. Sayfalar arasında gezinmek için **^** **v** düğmelerini kullanabilirsiniz.
- 2 Ekranı yakınlaştırır veya uzaklaştırır.



- 1 İstediğiniz kategoriye seçmenizi sağlar.
- 2 İstediğiniz öğeyi seçmenizi sağlar. Sayfalar arasında gezinmek için **^** **v** düğmelerini kullanabilirsiniz.
- 3 Dizinden istediğiniz fonksiyonunun açıklamasına bakmanızı sağlar.

BAKIM

TV'nizin temizlenmesi

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



DİKKAT

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

Ekran, çerçeve, kabin ve ayaklık

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



DİKKAT

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

Güç kablosu

Güç kablosunda biriken toz ve kirleri düzenli olarak temizleyin.

SORUN GİDERME

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

ÇEVRESEL BİLGİLER

TÜRKÇE

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 sağlığına 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 üzerinde olması, bu ürünün Avrupa Birliği Yönergesi 2006/66/EC kapsamında olduğunu belirtir. Bu sembol pillerin %0,0005 oranında cıva, %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 pillerinizi/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.

For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

MODELS		42PN45**	50PN45**
		42PN450D-ZA 42PN451D-ZA 42PN452D-ZA 42PN450B-ZA 42PN4503-ZA 42PN450D-ZE 42PN451D-ZE 42PN452D-ZE 42PN450B-ZE 42PN450D-ZF 42PN451D-ZF 42PN452D-ZF 42PN450B-ZF	50PN450D-ZA 50PN451D-ZA 50PN452D-ZA 50PN450B-ZA 50PN4503-ZA 50PN450D-ZE 50PN451D-ZE 50PN452D-ZE 50PN450B-ZE 50PN450D-ZF 50PN451D-ZF 50PN452D-ZF 50PN450B-ZF
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	983.6 x 650.3 x 250.0	1168.0 x 755.4 x 292.7
	Without stand (mm)	983.6 x 595.6 x 57.0	1168.0 x 698.6 x 57.0
Weight	With stand (kg)	19.6	25.4
	Without stand (kg)	18.4	24.0
MODELS		50PN65**	60PN65**
		50PN6500-ZA 50PN650S-ZA 50PN650T-ZA 50PN651T-ZA 50PN6500-ZB 50PN650S-ZB 50PN650T-ZB 50PN6504-ZB 50PN6506-ZB 50PN651T-ZB 50PN6500-ZC 50PN650S-ZC 50PN650T-ZC 50PN651T-ZC	60PN6500-ZA 60PN650S-ZA 60PN650T-ZA 60PN651T-ZA 60PN6500-ZB 60PN650S-ZB 60PN650T-ZB 60PN6504-ZB 60PN6506-ZB 60PN651T-ZB 60PN6500-ZC 60PN650S-ZC 60PN650T-ZC 60PN651T-ZC
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1168.0 x 755.4 x 292.7	1386.8 x 874.0 x 340.0
	Without stand (mm)	1168.0 x 698.6 x 57.0	1386.8 x 821.7 x 57.0
Weight	With stand (kg)	26.1	37.7
	Without stand (kg)	24.7	34.5
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 %	

B-2 SPECIFICATIONS

	Satellite Digital TV ¹	Digital TV ²	Digital TV	Analogue TV
Television system	DVB-T DVB-C DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L' ³
Programme coverage	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF		VHF: E2 to E12, UHF : E21 to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47
Maximum number of storable programmes	6,000	1,800		
External antenna impedance	75 Ω			

1 Only satellite models

2 Only DVB-T2 support models

3 Except for DVB-T2 support models

HDMI/DVI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P _B	P _R
---------------------------------	---	----------------	----------------

Video output ports on DVD player	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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

HDMI/DVI-PC supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1360x768	47.712	60.01
1280x1024	63.981	60.02
1920x1080	67.5	60.02

(Only 50PN65**, 60PN65**)



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

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 _____



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