



# LG OLED TV

---

THE ULTIMATE DISPLAY

## OWNER'S MANUAL

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

EA98\*\*

EA97\*\*

EA88\*\*



P/NO : MFL67785705 (1312-REV03)  
Printed in Korea

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## TABLE OF CONTENTS

### **A-3 SETTING UP THE TV**

- A-3 Attaching the stand
- A-4 Assembling the AV Cover
- A-4 Attaching the Video Call Camera
- A-5 Tidying cables

### **A-7 MAKING CONNECTIONS**

- A-7 Antenna Connection
- A-9 Satellite dish Connection
- A-10 HDMI Connection
- A-12 - ARC (Audio Return Channel)
- A-13 DVI to HDMI Connection
- A-15 MHL Connection
- A-18 Component Connection
- A-19 Composite Connection
- A-20 Headphone Connection
- A-22 Audio Connection
- A-22 - Digital optical audio connection
- A-25 - Canvas speaker connection
- A-26 USB Connection
- A-28 CI module Connection
- A-30 Euro Scart Connection

**COMMON**

### **LANGUAGE LIST**

- English
- Deutsch
- Français
- Italiano
- Español
- Português
- Nederlands
- Ελληνικά
- Slovenščina

**LANGUAGE**

### **B-1 SPECIFICATIONS**

**COMMON**

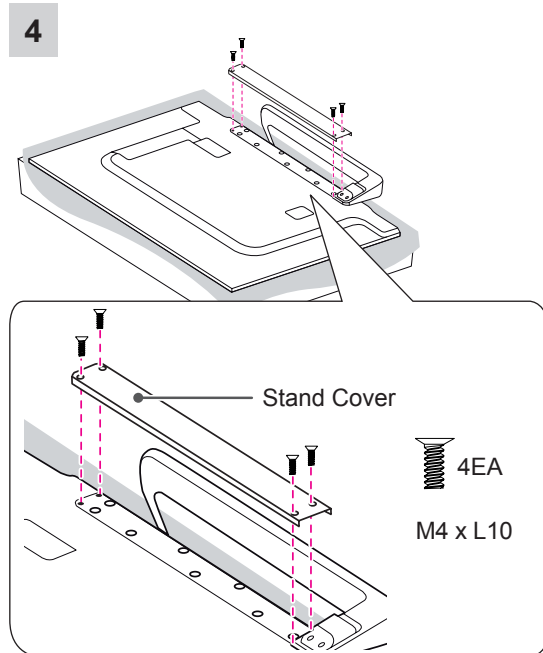
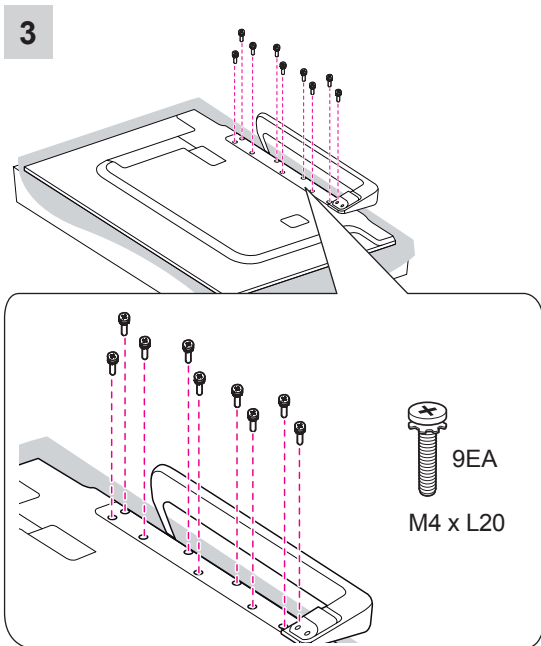
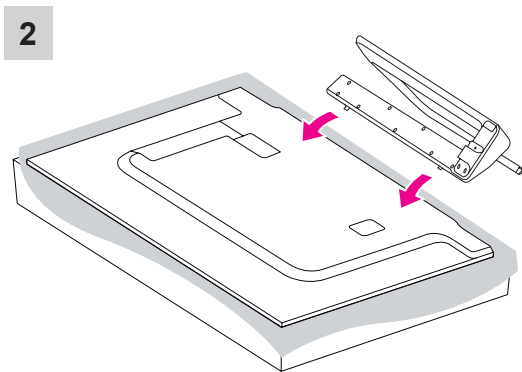
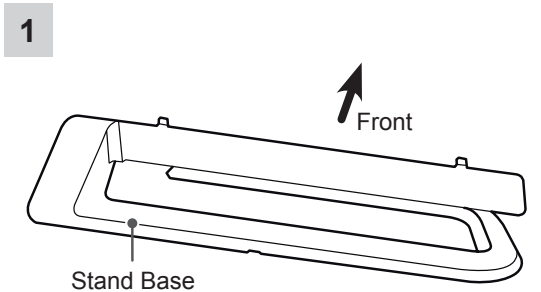


# SETTING UP THE TV

Image shown may differ from your TV.

## Attaching the stand

(Only EA88\*\*-ZA)



**! 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.

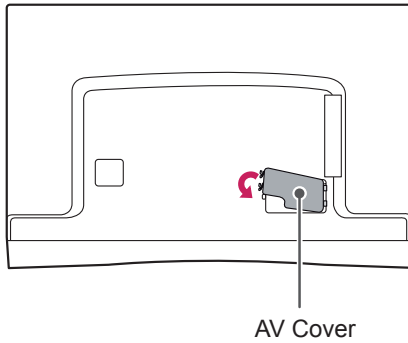
**! NOTE**

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

## Assembling the AV Cover

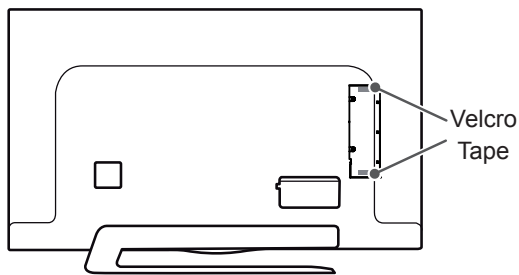
(Only EA98/EA97\*\*)

- 1 Assemble the AV Cover as shown.

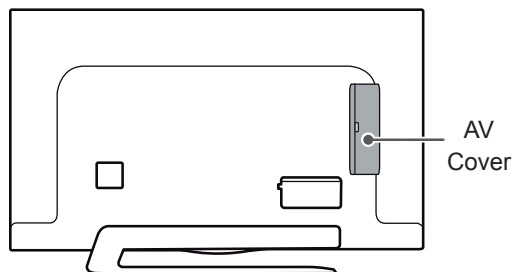


(Only EA88\*\*-ZA)

- 1 Attach the Velcro Tapes as shown.

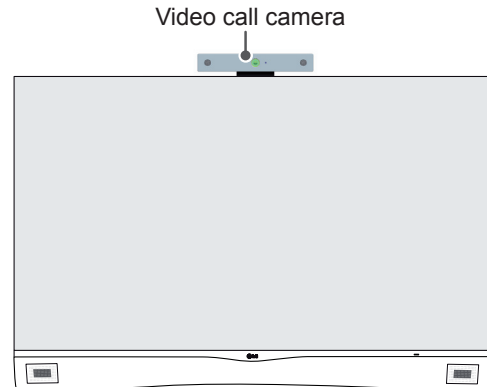


- 2 Assemble the AV Cover as shown.

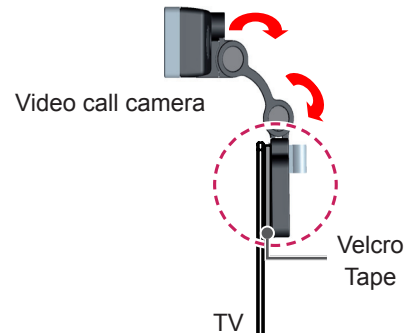


## Attaching the Video Call Camera

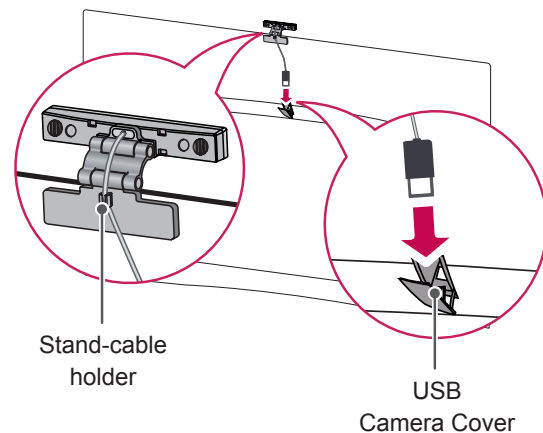
- 1 Unfold the stand and put it on the top center of the TV set.




- 2 Bend the stand of the Video call camera. Attach the stand of the Video call camera to the back of the display with a Velcro Tape.



- 3 Insert the Video call camera's cable into the Stand-cable holder. Please open the USB Camera Cover for Video call camera's cable connection. The camera shall be connected to the CAM terminal as shown. (Image shown may differ from your TV.)



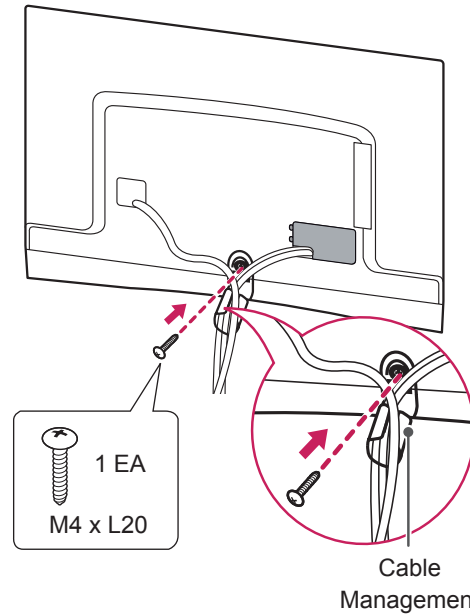
## NOTE

- For the best quality video and audio outputs, install the camera on the top-center of your TV.
- Set up with the television switched off.
- When using external speakers, allow sufficient space between the microphones and the speakers.
- The TV must be connected to a network for Skype to work.
- Make sure to connect the Video call camera cable to the CAM port with the USB trident logo  on the cable facing the front.

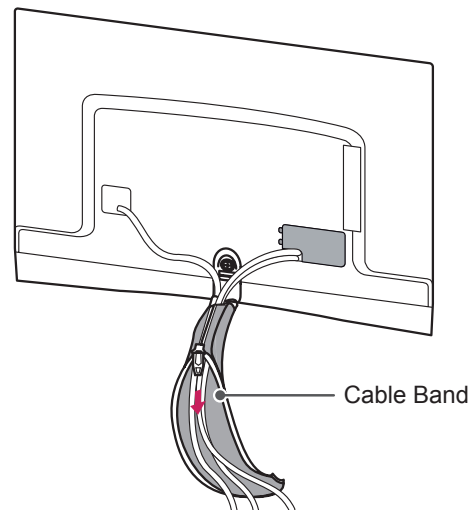
## Tidying cables

(Only EA98/EA97\*\*)

- 1 Fix the Cable Management with Cable Management Screw and arrange the cables.



- 2 Wrap the arranged cables with the Cable Band, then pull the zip down.



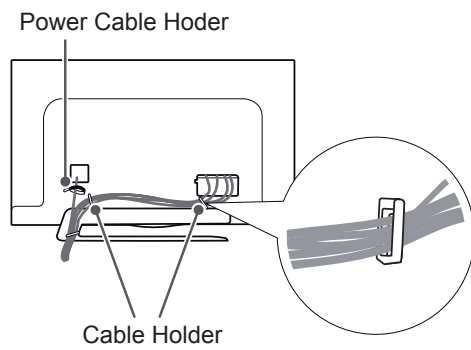
## CAUTION

- Do not move the TV by holding the Cable Management and Cable Band, as the Cable Management and Cable Band may break, and injuries and damage to the TV may occur.

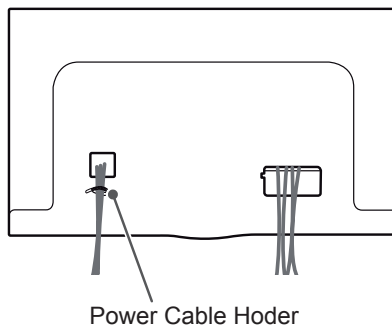
(Only EA88\*\*-ZA)

\*\* Stand Type \*\*

- 1 Use Cable Holder to neatly secure and position cables together.



\*\* Wall Mount Type \*\*



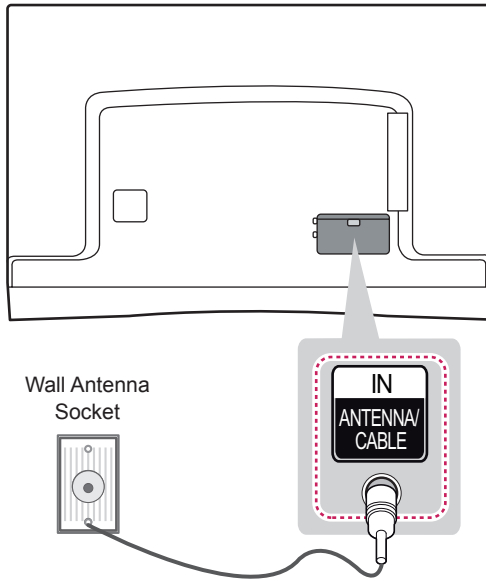
**CAUTION**

- Do not move the TV by holding the Cable Holder and Power Cable Holder, as the Cable Holder and Power Cable Holder may break, and injuries and damage to the TV may occur.

# MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the 55EA98\*\* models.

## Antenna Connection



### English

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

### ! NOTE

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

### Deutsch

Schließen Sie das TV-Gerät mit einem HF-Kabel (75  $\Omega$ ) an eine Wandantennenbuchse an.

### ! HINWEIS

- Bei Verwendung von mehr als 2 TV-Geräten verwenden Sie einen Signalsplitter.
- Ist das Bild schlecht, installieren Sie einen Signalverstärker, um die Bildqualität zu verbessern.
- Wenn die Bildqualität bei angeschlossener Antenne schlecht ist, richten Sie die Antenne richtig aus.
- Antennenkabel und Verstärker sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Unterstützter DTV-Ton: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

### Français

Connectez la TV à une prise d'antenne murale avec un câble RF (75  $\Omega$ ).

### ! REMARQUE

- Utilisez un séparateur de signaux pour utiliser plus de deux téléviseurs.
- Si la qualité d'image est mauvaise, installez correctement un amplificateur de signaux pour l'améliorer.
- Si vous utilisez une antenne et que la qualité d'image est mauvaise, essayez de réaligner l'antenne dans la bonne direction.
- Le câble et le convertisseur d'antenne ne sont pas fournis.
- Technologies audio TNT prises en charge : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

### Italiano

Collegare il televisore all'antenna centralizzata con un cavo RF (75  $\Omega$ ).

### ! NOTA

- Utilizzare uno sdoppiatore del segnale per usare più di 2 televisori.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa, installare correttamente un amplificatore del segnale per migliorarla.
- Se la qualità dell'immagine è scarsa con un'antenna collegata, provare a riallineare l'antenna nella direzione corretta.
- Il cavo e il convertitore dell'antenna non sono in dotazione.
- Audio DTV supportato: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

**Español**

Conecte la TV a una toma de pared de antena con un cable RF (75 Ω).

**! NOTA**

- Emplee un divisor de señal cuando desee utilizar más de dos TV.
- Si la imagen es de poca calidad, instale un amplificador de señal correctamente para mejorar la calidad de imagen.
- Si la imagen es de poca calidad con una antena conectada, intente volver a orientar la antena en la dirección adecuada.
- No se suministran el cable de antena ni el convertidor.
- Audio DTV admitido: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

**Português**

Ligue a TV a uma tomada de antena de parede com um cabo RF (75 Ω).

**! NOTA**

- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.
- Áudio DTV suportado: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

**Nederlands**

Sluit de TV met behulp van een RF-kabel (75 Ω) aan op een antenneaansluiting op de muur.

**! OPMERKING**

- Gebruik een signaalsplitter om meer dan twee TV's te gebruiken.
- Als de beeldkwaliteit slecht is, installeert u een signaalversterker om de beeldkwaliteit te verbeteren.
- Als de beeldkwaliteit slecht is terwijl een antenne is aangesloten, probeert u de antenne in de juiste richting te draaien.
- Antennekabel en converter worden niet meegeleverd.
- Ondersteunde DTV-audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

**Ελληνικά**

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια υποδοχή κεραίας στον τοίχο με ένα καλώδιο RF (75 Ω).

**! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Χρησιμοποιήστε ένα διαχωριστή σήματος για τη χρήση περισσότερων από 2 τηλεοράσεων.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή, εγκαταστήστε έναν ενισχυτή σήματος για τη βελτίωση της ποιότητας εικόνας.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή μετά τη σύνδεση της κεραίας, δοκιμάστε να αλλάξετε τον προσανατολισμό της κεραίας στη σωστή κατεύθυνση.
- Δεν παρέχεται καλώδιο κεραίας και μετατροπέας.
- Υποστηριζόμενος ήχος DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

**Slovenščina**

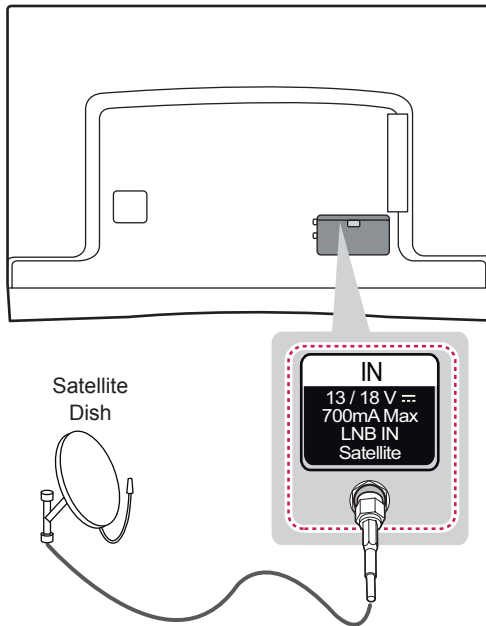
Televizor priključite v stensko antensko vtičnico s kablom RF (75 Ω).

**! OPOMBA**

- Če želite uporabljati več kot 2 televizorja, uporabite razcepnik za signal.
- Če je kakovost slike slaba, jo izboljšajte tako, da ustrezno namestite ojačevalnik signala.
- Če je kakovost slike slaba in uporabljate anteno, usmerite anteno v ustrezno smer.
- Kabel antene in pretvornik nista priložena.
- Podprte oblike zvoka za DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Satellite dish Connection

(Only satellite models)



### Português

Ligue a TV a uma antena parabólica a uma tomada de satélite com um cabo RF para satélite (75 Ω).

### Nederlands

Sluit de TV met behulp van een RF-satellietkabel (75 Ω) aan op een satellietschotel.

### Ελληνικά

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια δορυφορική κεραία, μέσω μιας δορυφορικής υποδοχής με δορυφορικό καλώδιο (75 Ω).

### Slovenščina

S kablom RF za satelit povežite televizor s satelitskim krožnikom prek vtičnice za satelit (75 Ω).

### English

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

### Deutsch

Schließen Sie das TV-Gerät mit einem Satelliten-HF-Kabel (75 Ω) an eine Satellitenschüssel und an eine Satellitenbuchse an.

### Français

Connectez la TV à une parabole satellite ou à une prise satellite à l'aide d'un câble satellite RF (75 Ω).

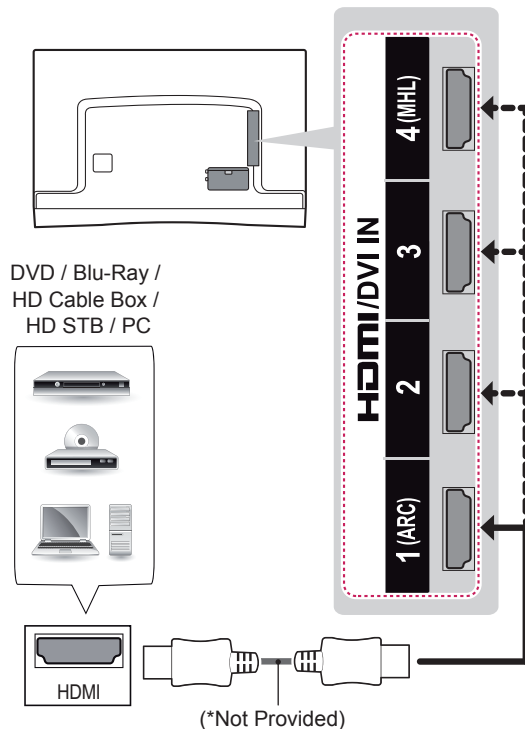
### Italiano

Collegare la TV a un'antenna satellitare e a una presa satellitare con un cavo RF satellitare (75 Ω).

### Español

Para conectar la TV a una antena parabólica, enchufe un cable de RF de satélite a una toma de satélite (75 Ω).

## HDMI Connection



### 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, DTS, PCM (Up to 192 KHz, 32 KHz / 44.1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz)

### Deutsch

Überträgt digitale Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des HDMI-Kabels mit dem TV-Gerät.

Wählen Sie zum Anschließen einen beliebigen HDMI-Eingang. Es ist egal, welchen Port Sie wählen.

### HINWEIS

- Für optimale Bildqualität wird empfohlen, den HDMI-Anschluss des TV-Gerätes zu verwenden.
- Verwenden Sie das neueste Hochgeschwindigkeits-HDMI™-Kabel mit CEC-Funktion (Customer Electronics Control).
- High-Speed-HDMI™-Kabel sind für die Übertragung von HD-Signalen bis zu 1080p und höher getestet.
- Unterstütztes HDMI-Audioformat: Dolby Digital, DTS, PCM (bis zu 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz)

### Français

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble HDMI comme indiqué sur l'illustration suivante.

Choisissez un port d'entrée HDMI pour établir la connexion. Peu importe le port que vous utilisez.

### REMARQUE

- Pour obtenir une meilleure qualité d'image, il est recommandé d'utiliser la TV avec une connexion HDMI.
- Utilisez le tout nouveau câble haut débit HDMI™ avec la fonction CEC (contrôles électroniques client).
- Les câbles HDMI™ haut débit sont testés pour transporter un signal HD de 1080p ou supérieur.
- Formats audio HDMI pris en charge : Dolby Digital, DTS, PCM (jusqu'à 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz)



**Italiano**

Il segnale digitale audio e video viene trasmesso da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il televisore mediante il cavo HDMI come mostrato nell'illustrazione di seguito. Scegliere una porta di ingresso HDMI per il collegamento. La scelta della porta è libera.

**! NOTA**

- Si consiglia di utilizzare il televisore con il collegamento HDMI per ottenere la migliore qualità delle immagini.
- Utilizzare un cavo HDMI™ ad alta velocità dotato dei requisiti più recenti con funzione CEC (Customer Electronics Control).
- I cavi HDMI™ ad alta velocità sono testati per trasmettere un segnale HD fino a 1080p e superiore.
- Formato audio HDMI supportato: Dolby Digital, DTS, PCM (fino a 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz)

**Español**

Transmite las señales de audio y vídeo digital de un dispositivo externo a la TV. Use el cable HDMI para conectar el dispositivo externo a la TV, tal y como se muestra en la siguiente ilustración. Seleccione un puerto de entrada HDMI. El puerto utilizado es irrelevante.

**! NOTA**

- Se recomienda usar la conexión HDMI de la TV para obtener la mejor calidad de imagen.
- Utilice el cable HDMI™ de alta velocidad más reciente con la función CEC (control de electrónica de consumo).
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están preparados para transportar una señal HD de 1080p o superior.
- Formato de audio HDMI admitido: Dolby Digital, DTS, PCM (hasta 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz)

**Português**

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo HDMI, conforme demonstrado na ilustração. Escolha qualquer porta de entrada HDMI para ligar. Pode utilizar qualquer porta.

**! NOTA**

- Recomenda-se a utilização da TV com a ligação HDMI para uma melhor qualidade de imagem.
- Utilize o mais recente cabo HDMI™ de alta velocidade com função CEC (Customer Electronics Control).
- Os cabos HDMI™ de alta velocidade foram testados para executar um sinal HD até 1080p e superior.
- Formato áudio HDMI suportado: Dolby Digital, DTS, PCM (até 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz)

**Nederlands**

U kunt de digitale video- en audiosignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de HDMI-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding. Kies op welke HDMI-ingangspoort u wilt aansluiten. Het maakt niet uit welke poort u gebruikt.

**! OPMERKING**

- Wij raden u aan de TV aan te sluiten door middel van een HDMI-verbinding voor de hoogste beeldkwaliteit.
- Gebruik de nieuwste High Speed HDMI™-kabel met CEC-functie (Customer Electronics Control).
- HDMI™-kabels van het type High Speed zijn getest op het verzenden van HD-signalen tot 1080p en hoger.
- Ondersteunde HDMI-audio-indeling: Dolby Digital, DTS, PCM (maximaal 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz)

**Ελληνικά**

Μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο HDMI, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Επιλέξτε οποιαδήποτε θύρα εισόδου HDMI για τη σύνδεση. Δεν έχει σημασία ποια θύρα θα χρησιμοποιήσετε.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Για τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας, χρησιμοποιήστε την τηλεόραση με σύνδεση HDMI.
- Χρησιμοποιήστε το καλώδιο HDMI™ υψηλής ταχύτητας με λειτουργία CEC (Customer Electronics Control).
- Τα καλώδια HDMI™ υψηλής ταχύτητας έχουν ελεγχθεί για τη μετάδοση σήματος HD ανάλυσης έως 1080p ή υψηλότερης.
- Υποστηριζόμενες μορφές ήχου HDMI: Dolby Digital, DTS, PCM (έως 192 KHz, 32 KHz / 44,1 KHz / 48 KHz / 88 KHz / 96 KHz / 176 KHz / 192 KHz)

**Slovenščina**

Prenaša digitalne video in zvočne signale iz zunanje naprave na televizor. Povežite zunanjo napravo in televizor s HDMI-kablom, kot je prikazano na naslednji sliki. Izberite vhodna vrata HDMI za povezavo. Ni pomembno, katera vrata uporabite.

**ΟΠΟΜΒΑ**

- Za najboljšo kakovost slike priporočamo uporabo televizorja s HDMI-povezavo.
- Uporabite najnovejši kabel HDMI™ za hitri prenos s funkcijo CEC (Customer Electronics Control).
- Kabli HDMI™ za hitri prenos so preizkušeni, tako da lahko prenašajo signal visoke ločljivosti do 1080p in več.
- Podprte oblike zvoka HDMI: Dolby Digital, DTS, PCM (do 192 kHz, 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88 kHz / 96 kHz / 176 kHz / 192 kHz)

**ARC (Audio Return Channel)****English**

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

**Deutsch**

- Ein externes Audiogerät, das SIMPLINK und ARC unterstützt, muss über den **HDMI/DVI IN 1 (ARC)** angeschlossen werden.
- Wenn der Anschluss mit einem High-Speed-HDMI-Kabel erfolgt, gibt das externe Audiogerät, das ARC unterstützt, SPDIF ohne zusätzliches optisches Audiokabel aus und unterstützt die SIMPLINK-Funktion.

**Français**

- Un périphérique audio externe qui prend en charge les technologies SIMPLINK et ARC doit être connecté au port **HDMI/DVI IN 1 (ARC)**.
- Si vous reliez un câble HDMI haut débit, le périphérique audio externe qui prend en charge les sorties ARC, prend également en charge la sortie optique SPDIF sans câble audio optique supplémentaire, ainsi que la fonction SIMPLINK.

**Italiano**

- Per il collegamento di un dispositivo audio esterno che supporta le funzionalità SIMPLINK e ARC, usare la porta **HDMI/DVI IN 1 (ARC)**.
- Se si effettua il collegamento con un cavo HDMI ad alta velocità, il dispositivo audio esterno che supporta ARC trasmette il segnale SPDIF senza il cavo ottico aggiuntivo e supporta la funzione SIMPLINK.

**Español**

- Hay que conectar un dispositivo de audio externo que admita SIMPLINK y ARC utilizando el puerto **HDMI/DVI IN 1 (ARC)**.
- Cuando esté conectado mediante un cable HDMI de alta velocidad, el dispositivo de audio externo que admite ARC emite el SPDIF óptico sin necesidad de un cable óptico de audio adicional y admite la función SIMPLINK.

**Português**

- É necessário ligar um dispositivo de áudio externo que suporte SIMPLINK e ARC utilizando a porta **HDMI/DVI IN 1 (ARC)**.
- Quando ligado a um cabo HDMI de alta velocidade, o aparelho de áudio externo que suporta ARC transmite SPDIF óptica sem um cabo de áudio óptico adicional e suporta a função SIMPLINK.

**Nederlands**

- Een extern audioapparaat dat ondersteuning biedt voor SIMPLINK en ARC, moet op de **HDMI/DVI IN 1 (ARC)** worden aangesloten.
- Bij aansluiting met een High Speed HDMI-kabel zorgt het externe audioapparaat met ARC-ondersteuning ervoor dat optische SPDIF wordt uitgevoerd zonder extra optische audiokabel, en ondersteunt dit apparaat de SIMPLINK-functie.

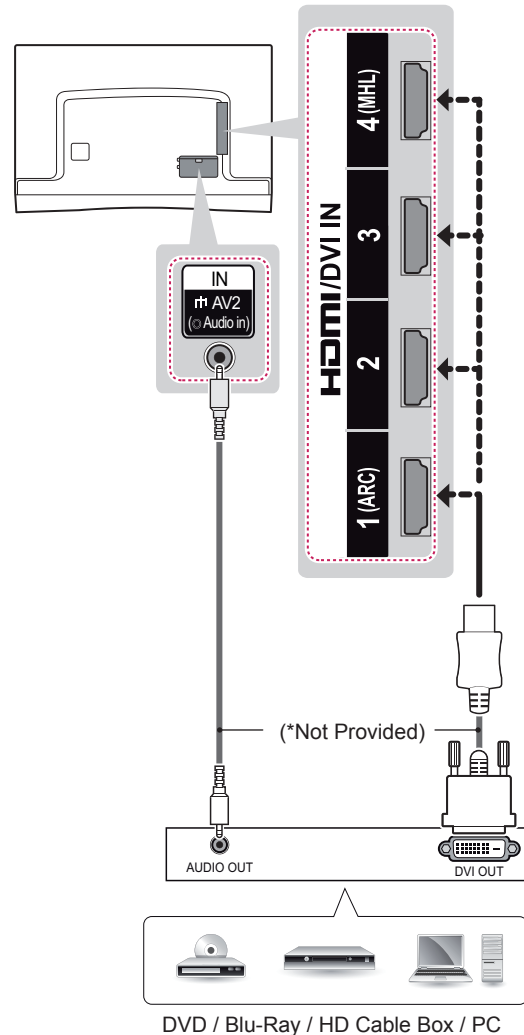
**Ελληνικά**

- Μια εξωτερική συσκευή ήχου η οποία υποστηρίζει SIMPLINK και ARC πρέπει να συνδεθεί με τη χρήση της θύρας εισόδου **HDMI/DVI IN 1 (ARC)**.
- Κατά τη σύνδεση με καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας, η εξωτερική συσκευή ήχου που υποστηρίζει το ARC παρέχει οπτικό σήμα SPDIF χωρίς πρόσθετο οπτικό καλώδιο ήχου και υποστηρίζει τη λειτουργία SIMPLINK.

**Slovenščina**

- Zunanja zvočna naprava, ki podpira funkciji SIMPLINK in ARC, mora biti povezana z vhodnimi vrati **HDMI/DVI IN 1 (ARC)**.
- Če jo povežete s kablom HDMI za hitri prenos, zunanja zvočna naprava, ki podpira funkcijo ARC, oddaja optični zapis SPDIF brez dodatnega optičnega zvočnega kabla in podpira funkcijo SIMPLINK.

**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. Choose any HDMI input port to connect. It does not matter which port you use.

**NOTE**

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

**Deutsch**

Überträgt digitale Videosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des DVI-HDMI-Kabels mit dem TV-Gerät. Schließen Sie ein Audiokabel an, um ein Audiosignal zu übertragen. Wählen Sie zum Anschließen einen beliebigen HDMI-Eingang. Es ist egal, welchen Port Sie wählen.

**! HINWEIS**

- Abhängig von der Grafikkarte funktioniert der DOS-Modus bei Einsatz eines HDMI-zu-DVI-Kabels möglicherweise nicht.
- Bei Verwendung des HDMI/DVI-Kabels wird nur eine einfache Verbindung unterstützt.

**Français**

Permet de transmettre les signaux vidéo d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble DVI-HDMI comme indiqué sur l'illustration suivante. Pour émettre un signal audio, raccordez un câble audio. Choisissez un port d'entrée HDMI pour établir la connexion. Peu importe le port que vous utilisez.

**! REMARQUE**

- Selon la carte graphique, le mode DOS peut ne pas fonctionner si vous utilisez un câble pour établir la connexion HDMI-DVI.
- Lors de l'utilisation du câble HDMI/DVI, seule une liaison unique peut être prise en charge.

**Italiano**

Il segnale digitale video viene trasmesso da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il televisore mediante il cavo DVI-HDMI come mostrato nell'illustrazione di seguito. Per trasmettere un segnale audio, collegare un cavo audio. Scegliere una porta di ingresso HDMI per il collegamento. La scelta della porta è libera.

**! NOTA**

- A seconda della scheda grafica in uso, la modalità DOS potrebbe non funzionare se si utilizza un cavo da HDMI a DVI.
- Quando si utilizza il cavo HDMI/DVI, è supportata solo l'interfaccia Single link.

**Español**

Transmite la señal de vídeo digital de un dispositivo externo a la TV. Use el cable DVI-HDMI para conectar el dispositivo externo a la TV, tal y como se muestra en la siguiente ilustración. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio. Seleccione un puerto de entrada HDMI. El puerto utilizado es irrelevante.

**! NOTA**

- En función de la tarjeta gráfica, puede que no funcione el modo DOS si se está utilizando un cable de HDMI a DVI.
- Si se utiliza un cable HDMI/DVI, solo se admite un enlace.

**Português**

Transmite o sinal digital de vídeo de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo DVI-HDMI, conforme demonstrado na seguinte ilustração. Para transmitir um sinal de áudio, ligue um cabo de áudio. Escolha qualquer porta de entrada HDMI para ligar. Pode utilizar qualquer porta.

**! NOTA**

- Dependendo da placa gráfica, o modo DOS poderá não funcionar se utilizar um cabo HDMI para DVI.
- Ao utilizar o cabo HDMI/DVI, apenas a Ligação única é suportada.

**Nederlands**

U kunt het digitale videosignaal vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de DVI-HDMI-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding. Om het audiosignaal van het externe apparaat naar de TV te zenden, moet u een audiokabel aansluiten. Kies op welke HDMI-ingangspoort u wilt aansluiten. Het maakt niet uit welke poort u gebruikt.

**! OPMERKING**

- Afhankelijk van de grafische kaart werkt de DOS-modus mogelijk niet bij het gebruik van een HDMI/DVI-kabel.
- Bij gebruik van de HDMI/DVI-kabel wordt alleen single link ondersteund.

**Ελληνικά**

Μεταδίδει το ψηφιακό σήμα εικόνας από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο DVI-HDMI, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Για τη μετάδοση σήματος ήχου, συνδέστε ένα καλώδιο ήχου.

Επιλέξτε οποιαδήποτε θύρα εισόδου HDMI για τη σύνδεση. Δεν έχει σημασία ποια θύρα θα χρησιμοποιήσετε.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ανάλογα με την κάρτα γραφικών, η λειτουργία DOS ενδέχεται να μην λειτουργεί, εάν χρησιμοποιείται καλώδιο HDMI σε DVI.
- Όταν χρησιμοποιείτε το καλώδιο HDMI/DVI, υποστηρίζεται αποκλειστικά η Μονή σύνδεση.

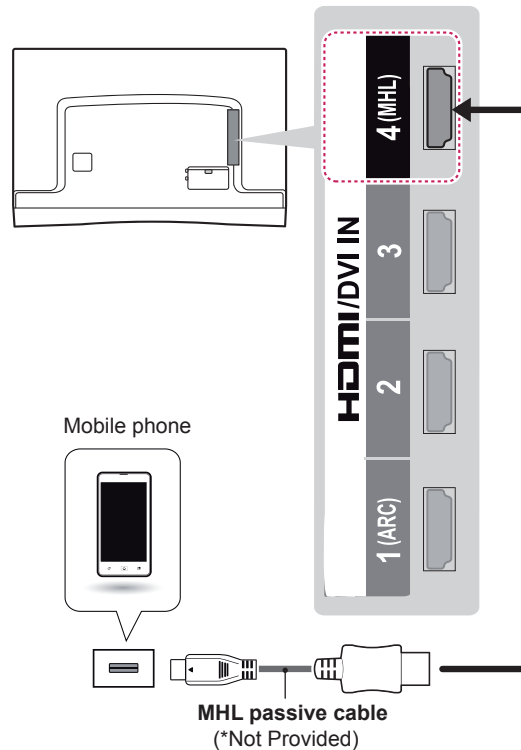
**Slovenščina**

Prenaša digitalni video signal iz zunanje naprave na televizor. Povežite zunanjo napravo in televizor s kablom DVI-HDMI, kot je prikazano na naslednji sliki. Za prenos avdio signala priključite avdio kabl.

Izberite vhodna vrata HDMI za povezavo. Ni pomembno, katera vrata uporabite.

**ΟΠΟΜΒΑ**

- Odvisno od grafične kartice način DOS morda ne bo deloval, če uporabljate kabl HDMI-DVI.
- Ko uporabljate kabl HDMI/DVI, je podprta le ena povezava.

**MHL Connection****English**

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

**NOTE**

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

**Deutsch**

Mobile High-Definition Link (MHL) ist eine digitale Schnittstelle, welche audiovisuelle Signale vom Mobiltelefon an ein TV-Gerät überträgt.

**! HINWEIS**

- Verbinden Sie das Mobiltelefon mit dem **HDMI/DVI IN 4 (MHL)**-Anschluss, um den Bildschirm des Telefons auf dem Fernsehgerät anzuzeigen.
- Das passive MHL-Kabel dient dazu, das TV-Gerät mit einem Mobiltelefon zu verbinden.
- Dies ist nur bei MHL-fähigen Telefonen möglich.
- Einige Anwendungen können über die Fernbedienung gesteuert werden.
- Einige MHL-fähige Mobiltelefone können mit der Magic-Fernbedienung bedient werden.
- Entfernen Sie das passive MHL-Kabel vom TV-Gerät, wenn:
  - die MHL-Funktion deaktiviert ist
  - Ihr Mobilfunkgerät im Standby-Modus vollständig geladen ist

**Français**

Mobile High-definition Link (MHL) est une interface qui permet de transmettre des signaux audiovisuels numériques depuis des téléphones portables vers des téléviseurs.

**! REMARQUE**

- Connectez le téléphone portable au port d'entrée **HDMI/DVI IN 4 (MHL)** pour afficher l'écran du téléphone sur le téléviseur.
- Le câble passif MHL sert à connecter la TV à un téléphone portable.
- Cette fonctionnalité est uniquement disponibles sur les téléphones prenant en charge la connexion MHL.
- Certaines applications peuvent être utilisées depuis la télécommande.
- Vous pouvez utiliser la télécommande Magic sur certains téléphones portables prenant en charge la connexion MHL.
- Retirez le câble passif MHL du téléviseur uniquement si :
  - la fonction MHL est désactivée
  - votre périphérique mobile est complètement chargé et en mode veille ou

**Italiano**

Mobile High-definition Link (MHL) è un'interfaccia per la trasmissione di segnali audiovisivi digitali dai cellulari ai TV.

**! NOTA**

- Collegare il cellulare alla porta **HDMI/DVI IN 4 (MHL)** per visualizzare lo schermo del telefono sul TV.
- È necessario un cavo passivo MHL per collegare il TV a un cellulare.
- Questa funzione è disponibile soltanto sui telefoni che supportano l'interfaccia MHL.
- È possibile utilizzare alcune applicazioni tramite il telecomando.
- Per alcuni cellulari che supportano la tecnologia MHL, è possibile utilizzare il telecomando magico.
- Rimuovere il cavo passivo MHL dal TV quando:
  - The MHL function is disabled
  - Il dispositivo mobile è completamente carico in modalità standby

**Español**

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

**! NOTA**

- Conecte el teléfono móvil al puerto **HDMI/DVI IN 4 (MHL)** para ver la pantalla del teléfono en la TV.
- Se necesita un cable pasivo MHL para conectar el televisor y el teléfono móvil.
- Esta función solo está disponible en teléfonos compatibles con MHL.
- Algunas aplicaciones se pueden utilizar a través del mando a distancia.
- Desde algunos teléfonos móviles compatibles con MHL, se puede controlar el dispositivo por medio del mando a distancia Mágico.
- Extraiga el cable pasivo MHL de la TV cuando:
  - la función MHL esté deshabilitada
  - su dispositivo móvil esté completamente cargado y en modo de espera



**Português**

A Ligação de Alta Definição Móvel (MHL) é uma interface para transmissão de sinais audiovisuais digitais do telemóvel para a televisão.

**! NOTA**

- Ligue o telemóvel à porta **HDMI/DVI IN 4 (MHL)** para visualizar o ecrã do telemóvel na TV.
- O cabo passivo MHL é necessário para ligar a TV a um telemóvel.
- Funciona apenas no telemóvel compatível com MHL.
- É possível utilizar algumas aplicações através do controlo remoto.
- Em alguns telemóveis que suportam MHL, é possível controlar com o Comando Magic.
- Remova o cabo passivo MHL da TV quando:
  - a função MHL está desactivada
  - o seu dispositivo móvel está totalmente carregado no modo de espera

**Nederlands**

MHL (Mobile High-definition Link) is een interface voor het verzenden van digitale audiovisuele signalen van mobiele telefoons naar televisies.

**! OPMERKING**

- Sluit de mobiele telefoon aan op de **HDMI/DVI IN 4 (MHL)**-poort om het scherm van de telefoon op de TV weer te geven.
- De MHL passieve kabel is nodig om de TV en een mobiele telefoon met elkaar te verbinden.
- Dit kan alleen met een MHL-telefoon.
- Sommige toepassingen kunnen met de afstandsbediening worden bediend.
- Bij sommige mobiele telefoons met MHL kunt u de Magic-afstandsbediening gebruiken.
- Koppel de MHL-passieve kabel los van de TV wanneer:
  - de MHL-functie is uitgeschakeld
  - uw mobiele apparaat volledig is opgeladen in standby-modus

**Ελληνικά**

Το MHL (Mobile High-definition Link) είναι μια διασύνδεση για τη μετάδοση ψηφιακών οπτικοακουστικών σημάτων από κινητά τηλέφωνα προς τηλεοράσεις.

**! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Συνδέστε το κινητό τηλέφωνο στη θύρα **HDMI/DVI IN 4 (MHL)** για προβολή της οθόνης του τηλεφώνου στην τηλεόραση.
- Το παθητικό καλώδιο MHL είναι απαραίτητο για τη σύνδεση της τηλεόρασης με κινητό τηλέφωνο.
- Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται μόνο για τηλέφωνα με δυνατότητα MHL.
- Ορισμένες εφαρμογές μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέσω του τηλεχειριστηρίου.
- Για ορισμένα κινητά τηλέφωνα που υποστηρίζουν MHL, ο χειρισμός είναι δυνατός μέσω του Magic Remote Control (μαγικού τηλεχειριστηρίου).
- Πρέπει να αφαιρείτε το παθητικό καλώδιο MHL από την τηλεόραση όταν:
  - η λειτουργία MHL είναι απενεργοποιημένη
  - η κινητή συσκευή είναι πλήρως φορτισμένη και βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής

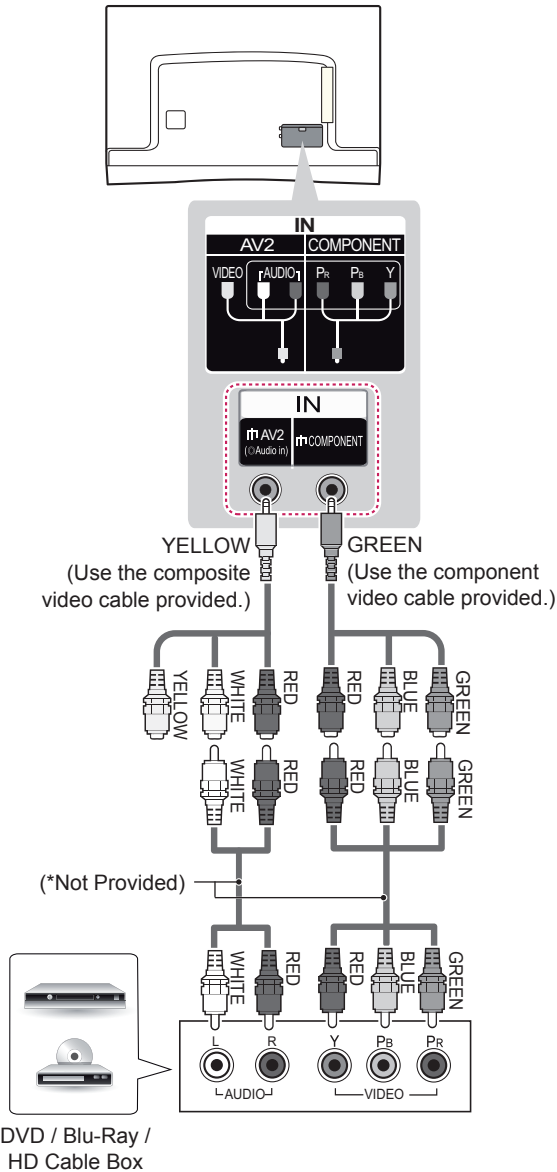
**Slovenščina**

Povezava MHL (Mobile High-definition Link) je vmesnik za oddajanje digitalnih zvočnih in vizualnih signalov iz mobilnih telefonov v televizorje.

**! OPOMBA**

- Če želite zaslon telefona gledati na televizorju, priključite mobilni telefon v vrata **HDMI/DVI IN 4 (MHL)**.
- Pasivni kabel MHL potrebujete za povezavo televizorja in mobilnega telefona.
- To deluje samo pri telefonih s podporo za MHL.
- Nekateri aplikacije lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom.
- Pri nekaterih telefonih, ki podpirajo MHL, lahko predvajanje upravljate z daljinskim upravljalnikom Magic.
- Pasivni kabel MHL odstranite s televizorja, ko:
  - je funkcija MHL onemogočena
  - je mobilna naprava popolnoma napolnjena v načinu pripravljenosti

## 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.

### Deutsch

Überträgt analoge Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe eines Komponentenkabels mit dem TV-Gerät.

#### HINWEIS

- Wenn Kabel falsch angeschlossen werden, kann dies dazu führen, dass ein Bild in Schwarz-Weiß oder in verzerrten Farben erscheint.

### Français

Permet de transmettre les signaux audio et vidéo analogiques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec un câble composante comme indiqué sur l'illustration suivante.

#### REMARQUE

- Si les câbles sont mal installés, l'image peut s'afficher en noir et blanc ou avec des couleurs de mauvaise qualité.

### Italiano

Il segnale audio e video analogico viene trasmesso da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno al televisore usando un cavo component come mostrato nella figura di seguito.

#### NOTA

- L'errato collegamento dei cavi può far sì che le immagini vengano visualizzate in bianco e nero o con colori distorti.

### Español

Transmite las señales de audio y vídeo analógico de un dispositivo externo a la TV. Use el cable de componentes para conectar el dispositivo externo a la TV, tal como se muestra en la siguiente ilustración.

#### NOTA

- Si los cables no se instalan correctamente, puede que la imagen se visualice en blanco y negro o con los colores distorsionados.



**Português**

Transmite sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com um cabo de componente, conforme demonstrado na ilustração.

**! NOTA**

- Se os cabos não forem devidamente instalados, poderão causar uma exibição de imagem a preto e branco ou com cor distorcida.

**Nederlands**

U kunt analoge video- en audiosignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van een componentkabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.

**! OPMERKING**

- Als kabels onjuist zijn geïnstalleerd, kan het beeld worden weergegeven in zwart-wit of met vervormde kleuren.

**Ελληνικά**

Μεταδίδει τα αναλογικά σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο Component, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

**! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αν τα καλώδια δεν έχουν συνδεθεί σωστά, η εικόνα ενδέχεται να εμφανίζεται ασπρόμαυρη ή με αλλοιωμένα χρώματα.

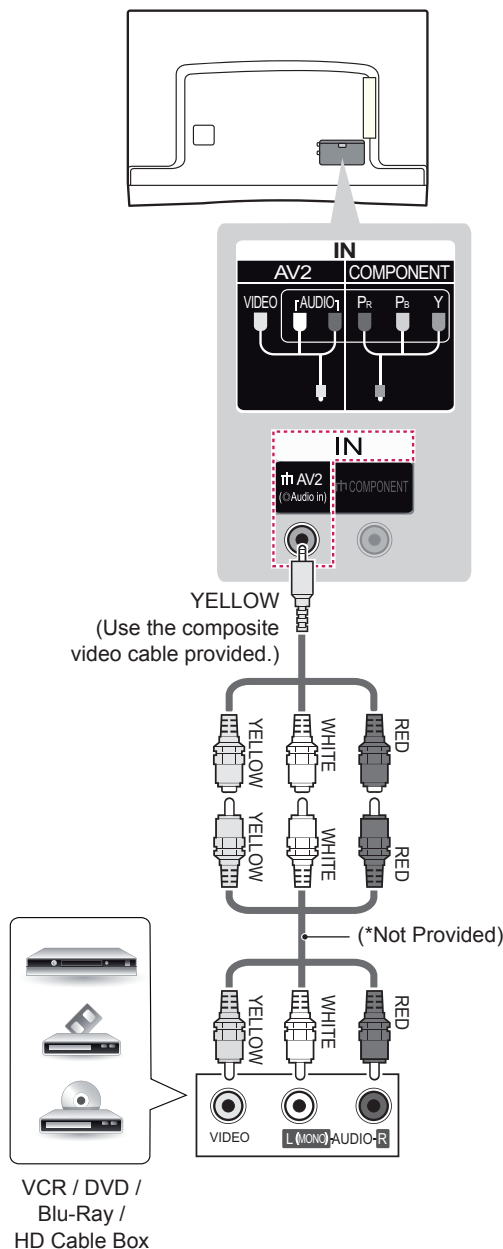
**Slovenščina**

Prenaša analogne video in zvočne signale iz zunanje naprave na televizor. Povežite zunanjo napravo in televizor s komponentnim kablom, kot je prikazano na naslednji sliki.

**! OPOMBA**

- Če so kabli nepravilno nameščeni, se lahko slika prikaže kot črnobela ali s popačeno barvo.

**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.

**Deutsch**

Überträgt analoge Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des Composite-Kabels mit dem TV-Gerät.

**Français**

Permet de transmettre les signaux audio et vidéo analogiques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble composite comme indiqué sur l'illustration suivante.

**Italiano**

Il segnale audio e video analogico viene trasmesso da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il televisore mediante il cavo composite come mostrato nell'illustrazione di seguito.

**Español**

Transmite las señales de audio y vídeo analógico de un dispositivo externo a la TV. Use el cable compuesto para conectar el dispositivo externo a la TV, tal como se muestra en la siguiente ilustración.

**Português**

Transmite sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo composto, conforme demonstrado na ilustração.

**Nederlands**

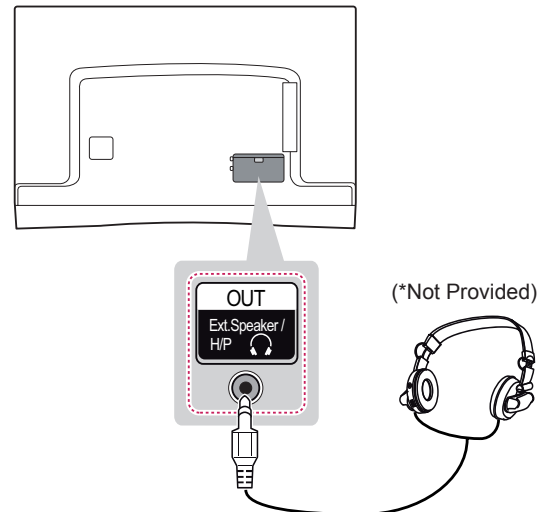
U kunt analoge video- en audiosignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de composietkabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.

**Ελληνικά**

Μεταδίδει τα αναλογικά σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο Composite, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

**Slovenščina**

Prenaša analogne video in zvočne signale iz zunanje naprave na televizor. Povežite zunanjo napravo in televizor s kompozitnim kablom, kot je prikazano na naslednji sliki.

**Headphone Connection****English**

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

**NOTE**

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

**Deutsch**

Überträgt das Kopfhörersignal vom TV-Gerät an ein externes Gerät. Verbinden Sie die Kopfhörer, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mit dem TV-Gerät.

**HINWEIS**

- Bei angeschlossenem Kopfhörer sind die **AUDIO**-Menüpunkte deaktiviert.
- Der optische digitale Audioausgang ist nicht verfügbar, solange Kopfhörer angeschlossen sind.
- Kopfhörerimpedanz: 16  $\Omega$
- Max. Ausgangsleistung am Kopfhöreranschluss: 0,627 mW bis 1,334 mW
- Kopfhörerbuchsen: 0,35 cm

**Français**

Transmet le signal du casque de la TV au périphérique externe. Connectez le périphérique externe et la TV avec le casque comme indiqué sur l'illustration suivante.

**REMARQUE**

- Les éléments du menu **SON** sont désactivés lorsque vous branchez un casque.
- La sortie audio numérique optique n'est pas disponible lorsque vous branchez un casque.
- Impédance du casque : 16  $\Omega$
- Sortie audio max. du casque : 0,627 mW à 1,334 mW
- Taille de la prise casque : 0,35 cm

**Italiano**

Consente la trasmissione del segnale delle cuffie dalla TV a un dispositivo esterno. Collegare il dispositivo esterno e la TV con le cuffie come mostrato nell'illustrazione di seguito.

**NOTA**

- Le voci del menu **AUDIO** sono disabilitate se sono collegate le cuffie.
- L'uscita audio ottica digitale non è disponibile se sono collegate le cuffie.
- Impedenza cuffie: 16  $\Omega$
- Uscita audio max delle cuffie: da 0,627 mW a 1,334 mW
- Dimensioni jack per cuffia: 0,35 cm

**Español**

Transmite la señal de auriculares de la TV a un dispositivo externo. Use el cable de los auriculares para conectar el dispositivo externo a la TV, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

**NOTA**

- Al conectar los auriculares se desactivarán las opciones del menú **AUDIO**.
- La salida óptica de audio digital no estará disponible al conectar unos auriculares.
- Impedancia del auricular: 16  $\Omega$
- Salida de audio máxima de los auriculares: de 0,627 mW a 1,334 mW.
- Tamaño de la clavija de los auriculares: 0,35 cm

**Português**

Transmite o sinal dos auscultadores da TV para um dispositivo externo. Ligue o dispositivo externo à TV com os auscultadores, conforme demonstrado na ilustração.

**NOTA**

- Os itens do menu **ÁUDIO** ficam inativos quando liga os auscultadores.
- A saída digital áudio óptico não está disponível quando liga auscultadores.
- Impedância dos auscultadores: 16  $\Omega$
- Saída de áudio máx. dos auscultadores: 0,627 a 1,334 mW
- Tamanho da tomada para auscultadores: 0,35 cm

**Nederlands**

U kunt het hoofdtelefoonsignaal vanaf de TV naar een extern apparaat zenden. Sluit het externe apparaat en de TV aan op de hoofdtelefoon, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.

**OPMERKING**

- Onderdelen in het menu **GELUID** worden uitgeschakeld wanneer u een hoofdtelefoon aansluit.
- Optische Digitale Audio Uit is niet beschikbaar bij het aansluiten van een hoofdtelefoon.
- Impedantie van hoofdtelefoon: 16  $\Omega$
- Maximale audio-uitvoer van hoofdtelefoon: 0,627 mW tot 1,334 mW
- Grootte van hoofdtelefoonaansluiting: 0,35 cm

**Ελληνικά**

Μεταδίδει το σήμα ακουστικών από την τηλεόραση σε μια εξωτερική συσκευή. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με τα ακουστικά, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

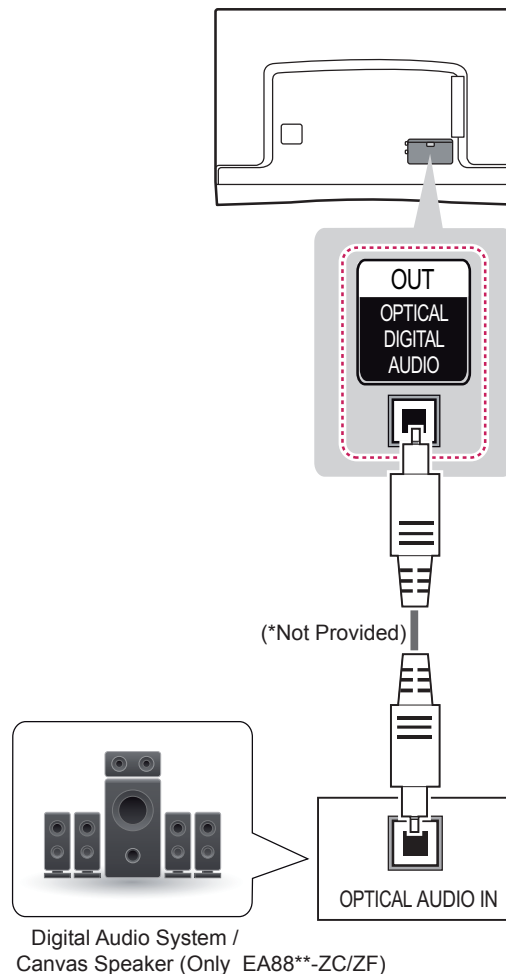
- Τα στοιχεία του μενού **ΗΧΟΣ** απενεργοποιούνται, όταν συνδέετε ακουστικά.
- Η οπτική ψηφιακή έξοδος ήχου δεν είναι διαθέσιμη, όταν συνδέετε ακουστικά.
- Σύνθετη αντίσταση ακουστικών: 16 Ω
- Μέγιστη έξοδος ήχου ακουστικών: 0,627 mW έως 1,334 mW
- Μέγεθος υποδοχής ακουστικών: 0,35 cm

**Slovenščina**

Prenaša signal za slušalke iz televizorja na zunanjo napravo. Povežite zunanjo napravo in televizor s kablom za slušalke, kot je prikazano na naslednji sliki.

**ΟΠΟΜΒΑ**

- Ko so priključene slušalke, ni mogoče uporabljati možnosti iz **AVDIO** menija.
- Ob priključenih slušalkah optični digitalni avdio izhod ni na razpolago.
- Impedanca slušalk: 16 Ω
- Največji avdio izhod slušalke: 0,627–1,334 mW
- Velikost vtiča slušalk: 0,35 cm

**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.

**Deutsch**

Sie können anstelle der integrierten Lautsprecher ein optionales externes Audiosystem verwenden.

## Anschluss über ein digitales optisches Audiokabel

Überträgt ein digitales Audiosignal vom TV-Gerät an ein externes Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des optischen Audiokabels mit dem TV-Gerät.

**HINWEIS**

- Blicken Sie nicht in den optischen Ausgangsanschluss. Der Laserstrahl könnte Ihren Augen schaden.
- Die Funktion Audio mit ACP (Audio-Kopierschutz) blockiert möglicherweise den digitalen Audioausgang.

**Français**

Vous pouvez utiliser un système audio externe en option à la place d'un haut-parleur intégré.

## Connexion audio optique numérique

Permet de transmettre un signal audio numérique de la TV au périphérique externe. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble audio optique comme indiqué sur l'illustration suivante.

**REMARQUE**

- Ne regardez pas dans le port de sortie optique. Le rayon laser risquerait de vous abîmer la vue.
- La fonction Audio avec ACP (protection copie audio) peut bloquer la sortie audio numérique.

**Italiano**

È possibile utilizzare un sistema audio esterno opzionale al posto dell'altoparlante integrato.

## Collegamento audio ottico digitale

Il segnale audio digitale viene trasmesso dal televisore su un dispositivo esterno. Collegare il dispositivo esterno e il televisore con il cavo audio ottico come mostrato nell'illustrazione di seguito.

**NOTA**

- Non guardare nella porta dell'uscita ottica. Guardare il raggio laser potrebbe provocare danni alla vista.
- Contenuti audio con funzione anticopia (ACP, Audio Copy Protection) possono bloccare l'uscita audio digitale.

**Español**

Puede emplear un sistema de audio externo opcional en vez de los altavoces integrados.

## Conexión óptica de audio digital

Transmite una señal de audio digital de la TV a un dispositivo externo. Use el cable de audio óptico para conectar el dispositivo externo a la TV, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

**NOTA**

- No mire directamente el puerto de salida óptica. El haz de luz del láser puede dañar la vista.
- El audio con función ACP (protección de copia de audio) puede bloquear la salida de audio digital.

**Português**

Pode utilizar um sistema de áudio externo opcional em vez das colunas incorporadas.

**Ligação de áudio óptica digital**

Transmite um sinal áudio digital da TV para um dispositivo externo. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo de áudio óptico, conforme demonstrado na ilustração.

**! NOTA**

- Não olhe para a porta de saída óptica. Se olhar para o feixe laser, poderá prejudicar a visão.
- O áudio com a função ACP (protecção áudio anti-cópia) poderá bloquear a saída áudio digital.

**Nederlands**

U kunt een optioneel extern audiosysteem gebruiken in plaats van de ingebouwde speaker.

**Digitale, optische audioverbinding**

U kunt een digitaal audiosignaal vanaf de TV naar een extern apparaat zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de optische audiokabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.

**! OPMERKING**

- Kijk niet in de optische uitgangspoort. De laserstraal kan schadelijk zijn voor uw ogen.
- Audio met de ACP-functie (analoge kopieerbeveiliging) kan digitale audio-uitvoer blokkeren.

**Ελληνικά**

Αντί για το ενσωματωμένο ηχείο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα προαιρετικό εξωτερικό ηχοσύστημα.

**Ψηφιακή οπτική σύνδεση ήχου**

Μεταδίδει ένα ψηφιακό σήμα ήχου από την τηλεόραση σε μια εξωτερική συσκευή. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το οπτικό καλώδιο ήχου, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

**! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Μην κοιτάτε μέσα στην οπτική έξοδο. Αν κοιτάξετε τη δέσμη λέιζερ, υπάρχει κίνδυνος βλάβης στην όρασή σας.
- Η λειτουργία Audio with ACP (Audio Copy Protection) ενδέχεται να εμποδίζει την ψηφιακή έξοδο ήχου.

**Slovenščina**

Namesto vgrajenih zvočnikov uporabite izbirni zunanji zvočni sistem.

**Digitalni optični avdio priključek**

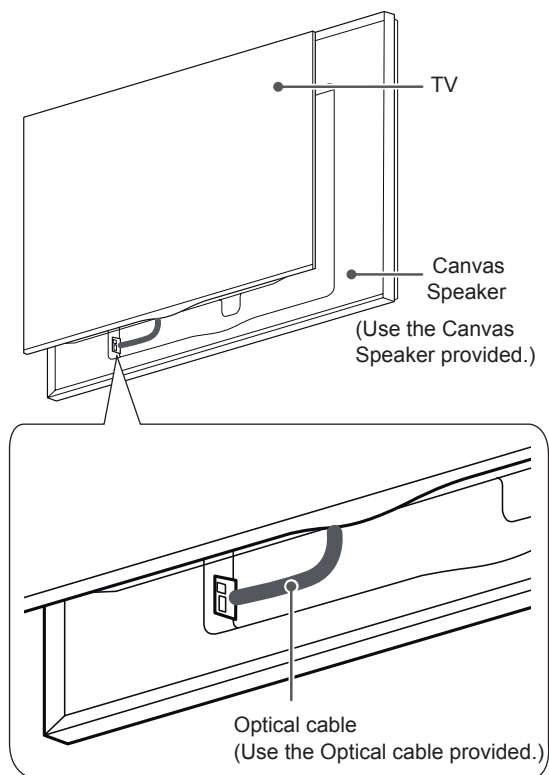
Prenaša digitalni zvočni signal iz televizorja na zunanjo napravo. Povežite zunanjo napravo in televizor z optičnim zvočnim kablom, kot je prikazano na naslednji sliki.

**! OPOMBA**

- Ne glejte v optična izhodna vrata. Če pogledate v laserski žarek, si lahko poškodujete vid.
- Zvok s funkcijo ACP (zaščita zvočne kopije) lahko blokira izhodni digitalni zvok.

## Canvas speaker connection

(Only EA88\*\*-ZC/ZF)



### English

Connect the Canvas speaker and the TV set with the optical cable as shown.

### Deutsch

Verbinden Sie den Bildschirm-Lautsprecher und das TV-Gerät mit dem Glasfaserkabel wie in der Abbildung dargestellt.

### Français

Raccordez le haut-parleur et le téléviseur au moyen du câble optique comme indiqué sur l'illustration.

### Italiano

Collegare l'altoparlante canvas e l'apparecchio TV con il cavo ottico, come mostrato.

### Español

Conecte el altavoz de lienzo y la TV con el cable óptico como se indica.

### Português

Ligue a coluna em tela e a TV com o cabo óptico, como ilustrado na figura.

### Nederlands

Sluit de canvasspeaker en de TV-set aan met de optische kabel zoals weergegeven.

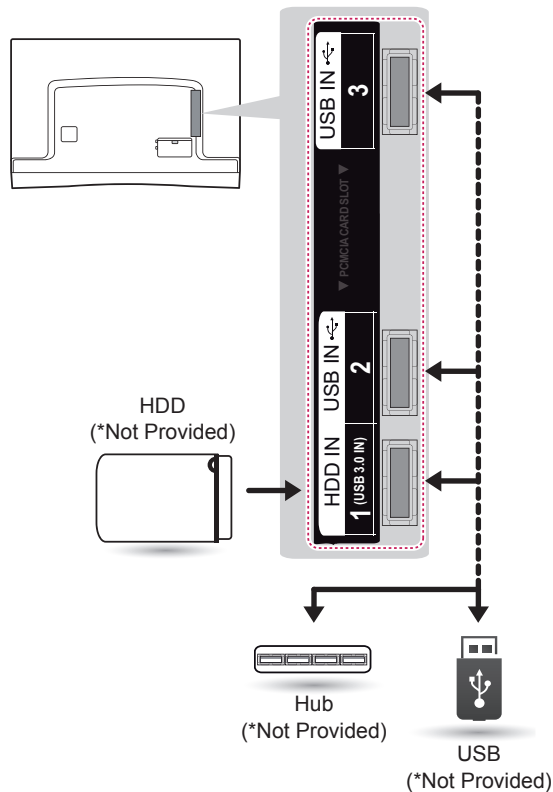
### Ελληνικά

Συνδέστε το επίπεδο ηχείο και την τηλεόραση με το οπτικό καλώδιο, όπως φαίνεται στην εικόνα.

### Slovenščina

Ploščati zvočnik in televizor povežite z optičnim kablom, kot je prikazano.

## 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 SmartShare menu to use various multimedia files.

### ! NOTE

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

### Deutsch

Verbinden Sie ein USB-Speichergerät, z. B. USB-Flash-Speicher, eine externe Festplatte oder einen USB-Kartenleser für Speicherkarten mit dem TV-Gerät, und greifen Sie auf das Menü „SmartShare“ zu, um verschiedene Multimediadateien zu verwenden.

### ! HINWEIS

- Einige USB-Hubs funktionieren vielleicht nicht. Falls ein über einen USB-Hub verbundenes USB-Gerät nicht gefunden wird, verbinden Sie es direkt mit dem USB-Anschluss am TV-Gerät.
- Schließen Sie eine externe Stromquelle an, wenn eine USB-Verbindung erforderlich ist.

### Français

Connectez un périphérique de stockage USB comme une clé USB, un disque dur externe ou une carte mémoire USB à la TV et accédez au menu SmartShare pour utiliser divers fichiers multimédia.

### ! REMARQUE

- Certains ports USB peuvent ne pas fonctionner. Si un appareil USB branché sur un port USB n'est pas détecté alors connectez-le directement au téléviseur.
- Connectez la source d'alimentation externe si une connexion USB est nécessaire.

### Italiano

Collegare una periferica di archiviazione USB, ad esempio una memoria flash USB, un hard disk esterno, o un lettore di schede di memoria USB al televisore e accedere al menu SmartShare per utilizzare diversi file multimediali.

### ! NOTA

- Alcuni hub USB potrebbero non funzionare. Se una periferica USB collegata tramite un hub USB non viene rilevata, collegarla direttamente alla porta USB della TV.
- Collegarsi all'alimentazione esterna se il dispositivo USB lo richiede.



**Español**

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB, como una memoria flash USB, un disco duro externo o un lector de tarjetas de memoria USB a la TV y acceda al menú SmartShare para manejar diversos archivos multimedia.

**NOTA**

- Es posible que algunos concentradores USB no funcionen. Si no se detecta un dispositivo USB conectado mediante un concentrador USB, conéctelo directamente al puerto USB de la TV.
- Conecte la fuente de alimentación externa si necesita el USB.

**Português**

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB, como una memoria flash USB, un disco duro externo o un lector de tarjetas de memoria USB a la TV y acceda al menú SmartShare para manejar diversos archivos multimedia.

**NOTA**

- Alguns hubs USB poderão não funcionar. Se não for detectado um dispositivo USB ligado através de um hub USB, ligue o dispositivo directamente à porta USB na TV.
- Ligue a fonte de alimentação externa do seu equipamento USB se for necessário.

**Nederlands**

Sluit een USB-opslagapparaat, zoals een USB-flashgeheugen, externe harde schijf of een USB-geheugenkaartlezer, aan op de TV en open het menu SmartShare om diverse multimediatebestanden te kunnen gebruiken.

**OPMERKING**

- Sommige USB-hubs werken mogelijk niet. Als een USB-apparaat dat via een USB-hub is aangesloten niet wordt gedetecteerd, sluit u het apparaat direct aan op de USB-poort van de TV.
- Sluit het USB-apparaat, indien van toepassing, op een stopcontact aan.

**Ελληνικά**

Συνδέστε μια συσκευή αποθήκευσης USB, όπως μια μνήμη flash USB, έναν εξωτερικό σκληρό δίσκο ή μια συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης USB, στην τηλεόραση και μεταβείτε στο μενού SmartShare για τη χρήση διάφορων αρχείων πολυμέσων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ορισμένοι διανομείς USB ενδέχεται να μην λειτουργούν. Εάν δεν είναι δυνατή η ανίχνευση μιας συσκευής USB που έχει συνδεθεί μέσω διανομέα USB, συνδέστε την απευθείας στην υποδοχή USB της τηλεόρασης.
- Συνδέστε την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας αν η εξωτερική συσκευή διαθέτει δικό της καλώδιο.

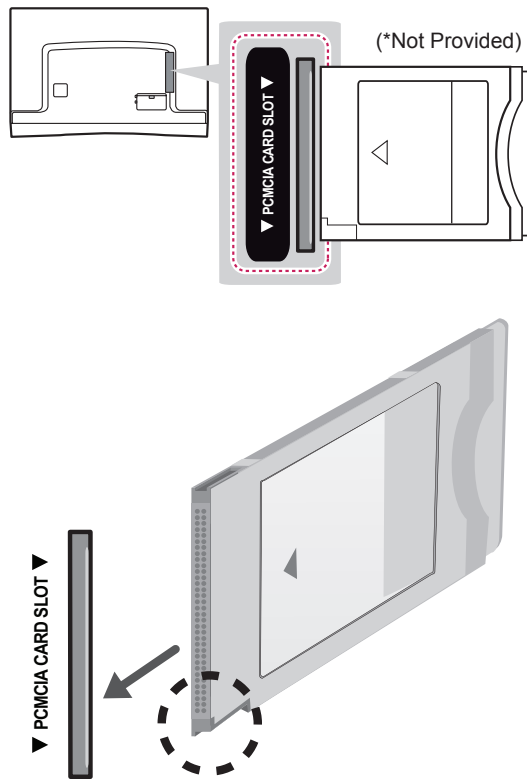
**Slovenščina**

Na televizor priključite pomnilniško napravo USB, kot je pomnilnik USB Flash, zunanji trdi disk ali bralnik pomnilniških kartic USB in odprite meni SmartShare, da uporabite različne večpredstavnostne datoteke.

**OPOMBA**

- Nekatera zvezdišča USB morda ne bodo delovala. Če naprava USB, povezana prek zvezdišča USB, ni zaznana, jo priključite neposredno na vrata USB na televizorju.
- Priklopite vir zunanjega napajanja, če ga naprava USB zahteva.

## 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.
- If the TV does not display any video and audio when CI+ CAM is connected, please contact to the Terrestrial/Cable/Satellite Service Operator.

### Deutsch

Zeigen Sie verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) im digitalen TV-Modus an. Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

### ! HINWEIS

- Überprüfen Sie, ob das CI-Modul richtig herum in den PCMCIA-Kartensteckplatz gesteckt wurde. Falls das Modul nicht korrekt eingesetzt wurde, können TV-Gerät und PCMCIA-Kartensteckplatz beschädigt werden.
- Wenn das Fernsehgerät keine Videos oder Audio-Dateien abspielt, während es mit der CI+ CAM verbunden ist, wenden Sie sich an den Serviceanbieter für Terrestrisch / Kabel / Satellit.

### Français

Affichez les services cryptés (payants) en mode TV numérique. Cette fonction n'est pas disponible dans tous les pays.

### ! REMARQUE

- Vérifiez si le module CI est inséré dans le bon sens dans la fente de la carte PCMCIA. Si le module est mal inséré, la TV pourrait subir des dommages ainsi que la fente de la carte PCMCIA.
- Si le téléviseur n'affiche aucune vidéo et n'émet aucun son lorsque l'entrée CI+ CAM est connectée, contactez votre opérateur de service terrestre/satellite/câble.

### Italiano

Consente la visione dei servizi codificati (a pagamento) in modalità TV digitale. Questa funzione non è disponibile in tutti i paesi.

### ! NOTA

- Verificare che il modulo CI sia inserito nello slot della scheda PCMCIA nel verso corretto. Se il modulo non è inserito nel modo corretto, possono verificarsi danni alla TV e allo slot stesso.
- Se il TV non visualizza o riproduce alcun contenuto video e audio quando è collegata la funzione CAM (modulo di accesso condizionale) con CI+ (Interfaccia comune plus), contattare l'operatore del servizio terrestre/via cavo/satellitare.

**Español**

Puede visualizar los servicios de abono (de pago) en el modo de DTV. Esta función no está disponible en todos los países.

**! NOTA**

- Compruebe si el módulo CI se ha insertado en la ranura para tarjeta PCMCIA en la dirección correcta. Si el módulo no se ha insertado correctamente, podría causar daños en la TV y en la ranura para tarjeta PCMCIA.
- Si la TV no reproduce vídeo ni audio cuando se conecta CI+ CAM, póngase en contacto con el operador del servicio por satélite/ cable/digital terrestre.

**Português**

Visualizar os serviços encriptados (pagos) no modo de TV digital. Esta função não está disponível em todos os países.

**! NOTA**

- Verifique se o módulo CI está inserido na ranhura de cartão PCMCIA no sentido correcto. Se o módulo não estiver inserido correctamente, pode danificar a TV e a ranhura de cartões PCMCIA.
- Se a TV não exibir qualquer vídeo e áudio com o CAM CI+ ligado, contacte o Operador de Serviços de satélite/por cabo/ terrestres.

**Nederlands**

Bekijk gescrembelde services (betaalservices) in de digitale TV-modus. Deze functie is niet in alle landen beschikbaar.

**! OPMERKING**

- Controleer of de CI-module in de juiste richting is geplaatst in de PCMCIA-kaartsleuf. Indien de module niet goed is geplaatst, kan dit schade veroorzaken aan de TV en de PCMCIA-kaartsleuf.
- Als de TV geen audio en video afspeelt terwijl CI+ CAM is aangesloten, neem dan contact op met de ethernet-/kabel-/satellietexploitant.

**Ελληνικά**

Παρακολουθήστε κρυπτογραφημένες (συνδρομητικές) υπηρεσίες στη λειτουργία ψηφιακής τηλεόρασης. Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες.

**! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Ελέγξτε αν η μονάδα CI έχει τοποθετηθεί στην εσοχή κάρτας PCMCIA με τη σωστή κατεύθυνση. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην τηλεόραση και στην υποδοχή κάρτας PCMCIA.
- Αν η τηλεόραση δεν υποστηρίζει εικόνα και ήχο κατά τη σύνδεση CI+ CAM, επικοινωνήστε με τον πάροχο επίγειων/καλωδιακών/δορυφορικών υπηρεσιών.

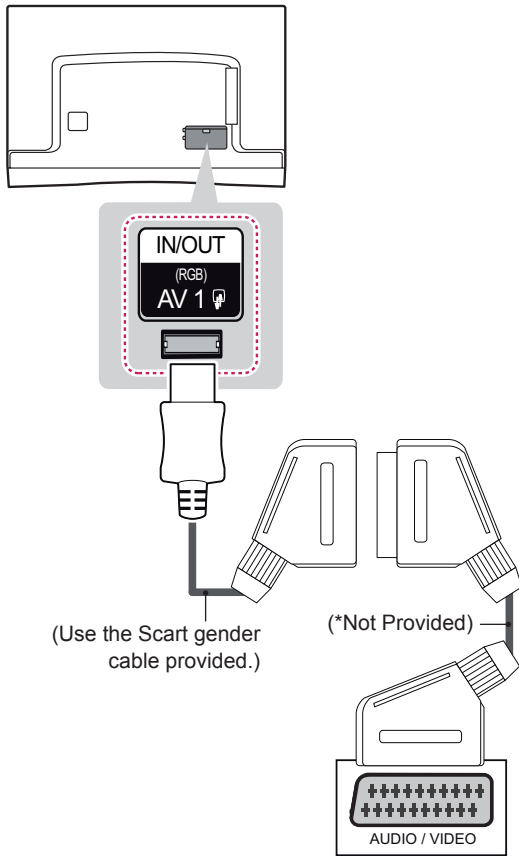
**Slovenščina**

Za ogled kodiranih (plačljivih) storitev v digitalnem televizijskem načinu. Ta funkcija ni na voljo vseh državah.

**! OPOMBA**

- Prepričajte se, da je CI modul pravilno vstavljen v režo za PCMCIA kartice. Če modul ni obrnjen pravilno, lahko pride do poškodbe TV aparata in PCMCIA reže.
- Če se na televizorju ne predvaja video ali zvok, ko je priklopljen modul CI+ CAM, se obrnite na ponudnika zemeljskih/kabelskih/satelitskih storitev.

## 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.

Current input mode \ Output Type	AV1 (TV Out <sup>1</sup> )
Digital TV	Digital TV
Analogue TV, AV	Analogue TV
Component	
HDMI	

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

### NOTE

- Any Euro scart cable used must be signal shielded.
- When watching digital TV in 3D imaging mode, only 2D out signals cannot be output through the SCART cable. (Only 3D models)

### Deutsch

Überträgt Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät, wie in der folgenden Abbildung gezeigt, mithilfe des Euro-Scart-Kabels mit dem TV-Gerät.

Ausgangstyp \ Aktueller Eingangsmodus	AV1 (TV-Ausgang <sup>1</sup> )
Digital-TV	Digital-TV
Analog-TV, AV	Analog-TV
Component	
HDMI	

1 TV-Ausgang: Ausgang für analoge und digitale Fernsehsignale.

### HINWEIS

- Das Euro-Scart-Kabel muss signaltechnisch abgeschirmt sein.
- Bei digitalem Fernsehen im 3D-Modus können nur 2D-Ausgangssignale über ein SCART-Kabel ausgegeben werden. (Nur 3D-Modelle)

### Français

Transmet les signaux audio et vidéo d'un appareil externe au téléviseur. Raccordez l'appareil externe et le téléviseur à l'aide d'un câble péritel comme illustré ci-dessous.

Type de sortie \ Mode d'entrée actuel	AV1 (sortie TV <sup>1</sup> )
TV numérique	TV numérique
TV analogique, AV	TV analogique
Composant	
HDMI	

1 Sortie TV : sortie de signaux en mode TV analogique ou en mode TV numérique.

### REMARQUE

- Tous les câbles Euro scart utilisés doivent être des câbles de signal blindés.
- Quand le mode 3D est sélectionné sur la TV numérique, seuls les signaux de sortie 2D peuvent être émis via le câble péritel. (modèles 3D uniquement)

**Italiano**

Consente la trasmissione dei segnali audio e video da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il televisore con il cavo Euro Scart come mostrato nell'illustrazione di seguito.

Tipo di uscita	AV1 (Uscita TV <sup>1</sup> )
<b>Modalità di ingresso corrente</b>	
TV digitale	TV digitale
TV analogica, AV	TV analogica
Component	
HDMI	

1 Uscita TV: uscite segnali TV analogica o TV digitale.

**! NOTA**

- I cavi Euro Scart devono essere schermati.
- Quando si guarda il TV digitale in modalità immagini 3D, solo i segnali di uscita 2D possono passare attraverso il cavo SCART. (Solo modelli 3D)

**Español**

Transmite las señales de audio y vídeo de un dispositivo externo a la TV. Use el cable euroconector para conectar el dispositivo externo a la TV, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

Tipo de salida	AV1 (Salida de TV <sup>1</sup> )
<b>Modo de entrada</b>	
TV digital	TV digital
TV analógica, AV	TV analógica
Component	
HDMI	

1 Salida de TV: salida de señales de TV analógica o digital.

**! NOTA**

- Todo cable euroconector que se emplee deberá estar blindado.
- Cuando visualice la TV digital en modo de imagen 3D, sólo podrá utilizar el euroconector para las señales de salida 2D. (Solo para los modelos 3D)

**Português**

Transmite os sinais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo Euro Scart, conforme demonstrado na seguinte.

Tipo de saída	AV1 (Saída TV <sup>1</sup> )
<b>Modo de entrada actual</b>	
TV Digital	TV Digital
TV Analógica, AV	TV Analógica
Componentes	
HDMI	

1 Saída TV: Sinais de Saída de TV Analógica ou Digital.

**! NOTA**

- Qualquer cabo Euro scart utilizado terá de ser blindado.
- Quando estiver a ver TV digital no modo de imagem em 3D, apenas os sinais de saída 2D poderão ser emitidos através do cabo SCART. (Apenas em modelos com 3D)

**Nederlands**

U kunt de video- en audiosignalen vanaf een extern apparaat naar de TV zenden. Sluit het externe apparaat en de TV op elkaar aan met behulp van de Scart-kabel, zoals aangegeven in de volgende afbeelding.

Uitvoertype	AV1 (TV Uit <sup>1</sup> )
<b>Huidige invoermodus</b>	
Digitale TV	Digitale TV
Analoge TV, AV	Analoge TV
Component	
HDMI	

1 TV Uit: voert analoge TV-signalen of Digitale TV-signalen uit.

**! OPMERKING**

- Voor elke Scart-kabel moet het signaal zijn afgeschermd.
- Tijdens het kijken naar digitale TV in de modus voor 3D-beelden kunnen alleen 2D-uitsignalen worden uitgevoerd via de SCART-kabel. (Alleen 3D-modellen)

**Ελληνικά**

Μεταδίδει τα σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο Euro Scart, όπως φαίνεται στην παρακάτω ει-κόνα.

Τύπος εξόδου Τρέχουσα λειτουργία εισόδου	AV1 (Έξοδος TV <sup>1</sup> )
Ψηφιακή τηλεόραση	Ψηφιακή τηλεόραση
Αναλογική τηλεόραση, AV	Αναλογική τηλεόραση
Component	
HDMI	

1 Έξοδος TV : Έξοδοι αναλογικού σήματος τηλεόρασης ή ψηφιακού σήματος τηλεόρασης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Κάθε καλώδιο Euro scart που χρησιμοποιείται πρέπει να διαθέτει θωράκιση σήματος.
- Όταν παρακολουθείτε ψηφιακή τηλεόραση στη λειτουργία απεικόνισης 3D, μόνο τα σήματα εξόδου 2D μεταδίδονται μέσω του καλωδίου SCART. (Μόνο σε μοντέλα 3D)

**Slovenščina**

Prenaša video in avdio signale iz zunanje naprave na televizor. Povežite zunanjo napravo in televizor z evro scart kablom, kot je prikazano na naslednji sliki.

Vrsta izhoda Trenutni način vhoda	AV1 (TV-izhod <sup>1</sup> )
Digitalna TV	Digitalna TV
Analogna TV, AV	Analogna TV
Komponentni	
HDMI	

1 TV-izhod: Izhod za analogne in digitalne televizijske signale.

**ΟΠΟΜΒΑ**

- Kabel Euro Scart mora biti signalno zaščiten.
- Pri gledanju digitalne televizije v 3D-načinu je mogoče po kablu SCART oddajati le 2D-izhodne signale. (samo 3D-modeli)

**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.

**Deutsch**

Verbinden Sie mehrere externe Geräte mit dem TV-Gerät, und wechseln Sie die Eingangsmodi, um ein externes Gerät auszuwählen. Weitere Informationen zum Anschluss von externen Geräten entnehmen Sie bitte dem Handbuch des jeweiligen Gerätes.

Verfügbare externe Geräte sind: HD-Receiver, DVD-Player, Videorekorder, Audiosysteme, USB-Speichergeräte, PCs, Spielkonsolen und weitere externe Geräte.

**HINWEIS**

- Der Anschluss für externe Geräte kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein.
- Verbinden Sie externe Geräte unabhängig von der Reihenfolge der Anschlüsse mit dem TV-Gerät.
- Wenn Sie eine Fernsehsendung über DVD-Player oder Videorekorder aufnehmen, vergewissern Sie sich, dass das TV-Gerät über das Eingangskabel für das TV-Signal mit dem DVD-Player oder Videorekorder verbunden ist. Weitere Informationen zu Aufnahmen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des verbundenen Gerätes.
- Anweisungen zum Betrieb finden Sie im Handbuch des externen Gerätes.
- Wenn Sie eine Spielekonsole mit dem TV-Gerät verbinden, verwenden Sie das mit der Konsole mitgelieferte Kabel.
- Im PC-Modus kann es hinsichtlich Auflösung, vertikalem Muster, Kontrast oder Helligkeit zu Rauschen kommen. Wenn Rauschen auftritt, stellen Sie den PC auf eine andere Auflösung ein, ändern Sie die Bildwiederholrate, oder passen Sie Helligkeit und Kontrast im Menü „BILD“ an, bis das Bild optimal ist.
- Abhängig von der Grafikkarte funktionieren im PC-Modus einige Auflösungseinstellungen möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

**Français**

Connectez divers périphériques externes à la TV et changez de mode de source d'entrée pour sélectionner un périphérique externe. Pour en savoir plus sur le raccordement d'un périphérique externe, reportez-vous au manuel fourni avec ce dernier.

Les périphériques externes disponibles sont les suivants : récepteurs HD, lecteurs DVD, VCR, systèmes audio, périphériques de stockage USB, PC, consoles de jeu et autres périphériques externes.

**REMARQUE**

- Le raccordement du périphérique externe peut différer du modèle.
- Connectez des périphériques externes à la TV sans tenir compte de l'ordre du port TV.
- Si vous enregistrez un programme TV sur un enregistreur de DVD ou un magnétoscope, veillez à raccorder le câble de source d'entrée du signal de la TV à la TV via un enregistreur de DVD ou un magnétoscope. Pour en savoir plus sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- Veuillez consulter le manuel de l'équipement externe contenant les instructions d'utilisation.
- Si vous connectez une console de jeu à la TV, utilisez le câble fourni avec la console de jeu.
- En mode PC, un bruit peut être associé à la résolution, au modèle vertical, au contraste ou à la luminosité. En présence de bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez le niveau du taux de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu IMAGE jusqu'à ce que l'image soit nette.
- En mode PC, certains réglages de la résolution peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction de la carte graphique utilisée.



**Italiano**

Collegare diversi dispositivi esterni al televisore e modificare la modalità di ingresso per selezionare un dispositivo esterno. Per ulteriori informazioni sul collegamento di un dispositivo esterno, consultare il manuale fornito in dotazione con ciascun dispositivo.

È possibile collegare i seguenti dispositivi esterni: ricevitori HD, lettori DVD, VCR, sistemi audio, periferiche di archiviazione USB, PC, console per videogiochi e altri dispositivi esterni.

**! NOTA**

- Il collegamento del dispositivo esterno può variare in base al modello.
- Collegare i dispositivi esterni al televisore a prescindere dall'ordine della porta del televisore.
- Se si registra un programma TV su un registratore DVD o VCR, accertarsi di collegare il cavo di ingresso del segnale al televisore attraverso un registratore DVD o VCR. Per ulteriori informazioni sulla registrazione, consultare il manuale fornito in dotazione con il dispositivo collegato.
- Consultare il manuale dell'apparecchiatura esterna per le istruzioni operative.
- Se si collega una console per videogiochi alla TV, utilizzare il cavo fornito con il dispositivo.
- In modalità PC, possono essere presenti interferenze relative alla risoluzione, schemi verticali, contrasto o luminosità. In caso di interferenze, modificare la modalità PC impostando un'altra risoluzione o modificando la frequenza di aggiornamento oppure regolare luminosità e contrasto sul menu IMMAGINE finché non si ottiene un'immagine nitida.
- A seconda della scheda grafica utilizzata, alcune impostazioni di risoluzione potrebbero non essere adatte alla modalità PC.

**Español**

Puede conectar varios dispositivos externos a la TV y cambiar entre los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información sobre la conexión de dispositivos externos, consulte el manual que se incluye con cada dispositivo.

Los dispositivos externos disponibles son: receptores HD, reproductores de DVD, vídeos, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, consolas de juegos, etc.

**! NOTA**

- La conexión de dispositivos externos puede variar entre distintos modelos.
- Conecte los dispositivos externos a la TV independientemente del orden de los puertos de la TV.
- Si graba un programa de TV en un grabador de DVD o un vídeo, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal de TV a la TV a través del grabador de DVD o del vídeo. Para obtener más información sobre la grabación, consulte el manual que se incluye con el dispositivo que se conecte.
- Consulte el manual del equipo externo para obtener las instrucciones de funcionamiento.
- Si conecta una consola de juegos a la TV, emplee el cable proporcionado con el dispositivo en cuestión.
- En el modo PC, puede que se genere ruido asociado a la resolución, al patrón vertical, al contraste o a la luminosidad. Si se produce ruido, cambie la salida PC a otra resolución, cambie la frecuencia de actualización o ajuste la luminosidad y el contraste del menú IMAGEN hasta que la imagen se muestre más clara.
- En el modo PC, puede que algunos ajustes de la resolución no funcionen correctamente en función de la tarjeta gráfica.



**Português**

Ligue vários dispositivos externos à TV e mude os modos de entrada para seleccionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.

Os dispositivos externos disponíveis são: receptores HD, leitores de DVD, videogravadores, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

**NOTA**

- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se gravar um programa de televisão num gravador de DVD ou num videogravador, não se esqueça de ligar o cabo do de entrada do sinal de TV à TV através do gravador de DVD ou do videogravador. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de funcionamento.
- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.
- No modo PC, poderá ser produzido um ruído associado à resolução, padrão vertical, contraste ou luminosidade. Se se verificar ruído, altere a saída do PC para outra resolução, altere a frequência de actualização para outra frequência ou ajuste a luminosidade e o contraste no menu IMAGEM até a imagem ficar nítida.
- No modo PC, algumas definições de resolução podem não funcionar correctamente, dependendo da placa gráfica.

**Nederlands**

U kunt diverse externe apparaten aansluiten op de TV en de invoerbron wijzigen om het externe apparaat te kiezen. Zie voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten de handleiding die bij elk extern apparaat is geleverd. De mogelijke externe apparaten zijn: HD-ontvangers, DVD-spelers, videorecorders, audiosystemen, USB-opslagapparaten, PC's, game-apparaten en andere externe apparaten.

**OPMERKING**

- De aansluiting van externe apparaten kan per model verschillen.
- Sluit externe apparaten aan op de TV, ongeacht de volgorde van de TV-poort.
- Als u een TV-programma opneemt op een DVD-recorder of videorecorder, moet u ervoor zorgen dat de TV-signaalvoerkabel via de DVD-recorder of videorecorder op de TV is aangesloten. Zie voor meer informatie over het opnemen de handleiding die bij het aangesloten apparaat is geleverd.
- Raadpleeg de handleiding bij het externe apparaat voor bedieningsinstructies.
- Als u een game-apparaat aansluit op de TV, gebruik dan de kabel die bij het game-apparaat is geleverd.
- Het is mogelijk dat in de PC-modus de resolutie, het verticale patroon, het contrast of de helderheid niet goed worden weergegeven. Wijzig in dat geval de PC-uitvoer in een andere resolutie, verander de vernieuwingsfrequentie in een andere frequentie of pas de helderheid en het contrast in het menu BEELD aan tot het beeld duidelijk is.
- Afhankelijk van de grafische kaart werken bepaalde resolutie-instellingen in de PC-modus mogelijk niet juist.

**Ελληνικά**

Για να επιλέξετε μια εξωτερική συσκευή, συνδέστε διάφορες εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση και αλλάξτε λειτουργίες εισόδου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με κάθε συσκευή.

Οι διαθέσιμες εξωτερικές συσκευές περιλαμβάνουν δέκτες HD, συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, ηχοσυστήματα, συσκευές αποθήκευσης USB, υπολογιστές, παιχνιδομηχανές και άλλες εξωτερικές συσκευές.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η σύνδεση εξωτερικών συσκευών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση, ανεξάρτητα από τη σειρά της θύρας της τηλεόρασης.
- Για να εγγράψετε ένα τηλεοπτικό πρόγραμμα σε μια συσκευή εγγραφής DVD ή VCR, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο εισόδου τηλεοπτικού σήματος στη συσκευή εγγραφής DVD ή VCR. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Για οδηγίες λειτουργίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του εξωτερικού εξοπλισμού.
- Για να συνδέσετε μια παιχνιδομηχανή στην τηλεόραση, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με την παιχνιδομηχανή.
- Στη λειτουργία PC, ενδέχεται να υπάρχει θόρυβος λόγω της ανάλυσης, του κάθετου πλέγματος, της αντίθεσης ή της φωτεινότητας. Εάν υπάρχει θόρυβος, αλλάξτε την ανάλυση στη λειτουργία PC ή το ρυθμό ανανέωσης ή ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στο μενού EIKONA, μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα.
- Σε λειτουργία PC, ορισμένες ρυθμίσεις ανάλυσης ενδεχομένως να μην λειτουργούν σωστά, ανάλογα με την κάρτα γραφικών.

**Slovenščina**

Priključite različne zunanje naprave na televizor in vklopite vhodne načine, da izberete zunanjo napravo. Za dodatne informacije o priključitvi zunanje naprave glejte navodila za uporabo, ki so priložena posamezni napravi.

Zunanje naprave, ki so na voljo, so: HD-sprejemniki, DVD-predvajalniki, videorekorderji, zvočni sistemi, pomnilniki USB, računalniki, igralne konzole in druge zunanje naprave.

**ΟΠΟΜΒΑ**

- Povezava z zunanjo napravo je lahko odvisna od modela.
- Zunanje naprave priključite na priključke televizorja v poljubnem zaporedju.
- Če televizijski program snemate na DVD-snemalnik ali videorekorder, morate DVD-snemalnik ali videorekorder priključiti na televizor s signalnim vhodnim kablom za televizor. Za dodatne informacije o snemanju glejte navodila za uporabo, ki so priložena priključeni napravi.
- Navodila za uporabo si oglejte v priročniku zunanje opreme.
- Če želite na televizor priključiti igralno konzolo, uporabite kabel, ki je bil priložen igralni konzoli.
- V načinu računalnika se lahko pojavi šum, ki je povezan z ločljivostjo, navpičnim vzorcem, kontrastom ali svetlostjo. Če se pojavi šum, spremenite izhodno ločljivost računalnika, spremenite hitrost osveževanje ali v meniju SLIKA prilagodite svetlost in kontrast, dokler slika ni jasna.
- V načinu računalnika nekatere nastavitve ločljivosti morda ne bodo delovale pravilno (odvisno od grafične kartice).



# OWNER'S MANUAL OLED TV

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

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# TABLE OF CONTENTS

## 3 LICENSES

---

## 3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

---

## 4 SAFETY INSTRUCTIONS

---

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

## 12 INSTALLATION PROCEDURE

---

## 12 ASSEMBLING AND PREPARING

---

12 Unpacking

16 Separate purchase

17 Parts and buttons

18 - Using the Smart Touch Button

19 Lifting and moving the TV

20 Mounting on a table

21 Mounting on a wall

22 Video call camera

22 - Overview

## 24 REMOTE CONTROL

---

## 25 MAGIC REMOTE CONTROL FUNCTIONS

---

26 Registering Magic Remote Control

26 How to use magic remote control

26 Precautions to Take when Using the Magic Remote Control

## 27 USING THE USER GUIDE

---

## 28 MAINTENANCE

---

28 Cleaning your TV

28 - Screen, frame, cabinet and stand

28 - Power cord

## 29 TROUBLESHOOTING

---

## 30 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

---

## 30 SPECIFICATIONS

---

### WARNING

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

### CAUTION

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

### NOTE

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

# LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit [www.lg.com](http://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](http://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](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

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

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

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



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

# OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

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

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

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

# SAFETY INSTRUCTIONS



Please read these safety precautions carefully before using the product.

## WARNING

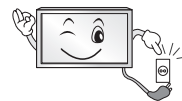


- Do not place the TV and/or remote control in the following environments:
  - A location exposed to direct sunlight
  - An area with high humidity such as a bathroom
  - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
  - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily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

Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



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



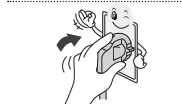
- Mains Plug is the TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



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



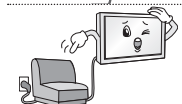
- Make sure to connect Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



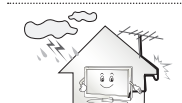
- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may break out.



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



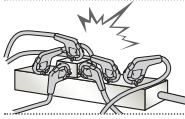
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



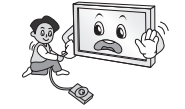
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock/fire hazard.



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



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



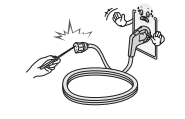
- Keep the anti-moisture packing material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.



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



- Dispose of used batteries carefully to ensure that a small child does not consume them. Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.



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



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



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



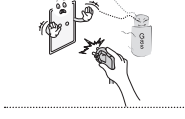
- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



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



- Never touch this product or antenna during a thunder or 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.

ENGLISH



- 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.



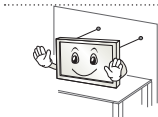
## CAUTION



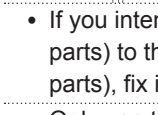
- Install the product where no radio wave occurs.



- 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.



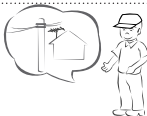
- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



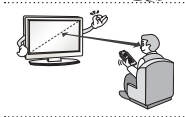
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- 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.

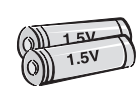
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



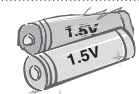
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- 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.



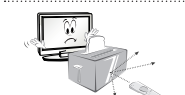
- Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



- 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 .

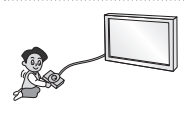
- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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



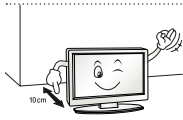
- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



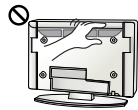
- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.



- 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.

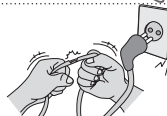


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- 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 discoloration. 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.



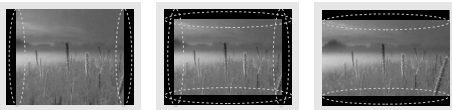
- If the product feels cold to the touch, there may be a small “flicker” when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.



- 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 or computer screen) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. It can remain for long time or never disappear. The warranty does not cover the product for image sticking. Avoid displaying a fixed image on your television's screen for a prolonged period (1 or more hours for OLED). 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.

## Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

### WARNING

#### Viewing Environment

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

#### Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

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

#### Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

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

 **CAUTION****Viewing Environment**

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

**Viewing Age**

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

**Cautions when using the 3D glasses**

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

**NOTE**

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

## INSTALLATION PROCEDURE

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

## ASSEMBLING AND PREPARING

### Unpacking

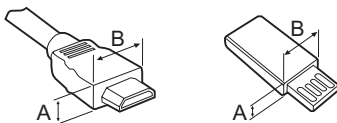
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

**CAUTION**

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

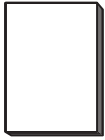
**NOTE**

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

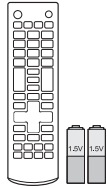


HDMI	USB
A ≤ 10 mm	A ≤ 10 mm
	A ≤ 8 mm (Only EA88**-ZA)
B ≤ 18 mm	B ≤ 18 mm

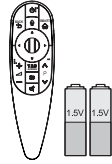
EA98/EA97\*\*



**Owner's manual**



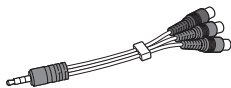
**Remote control, Batteries (AAA)**  
(Depending on model)  
(See p. 24)



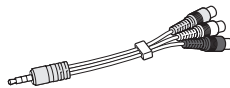
**Magic remote control, Batteries (AA)**  
(See p. 25)



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



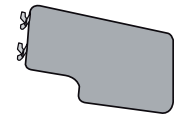
**Component video cable**  
(See p. A-18)



**Composite video cable**  
(See p. A-18, A-19)



**Scart gender cable**  
(See p. A-30)



**AV cover**  
(See p. A-4)



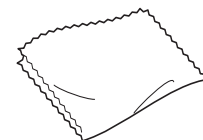
**Cable Band**  
(See p. A-5)



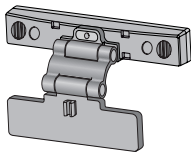
**Cable Management**  
(See p. A-5)



**Cable Management Screw**  
1EA, M4 x L20  
(See p. A-5)



**Polishing cloth**  
(Depending on model)  
Use this to remove dust from the cabinet.



**Video call camera**  
(See p. 22)



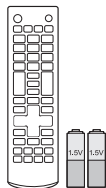
**Tag on**

ENGLISH

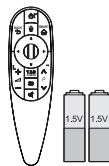
EA88\*\*



**Owner's manual**



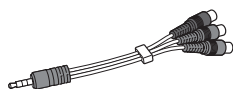
**Remote control, Batteries (AAA)**  
(Depending on model)  
(See p. 24)



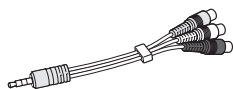
**Magic remote control, Batteries (AA)**  
(See p. 25)



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



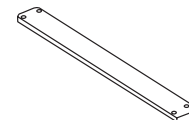
**Component video cable**  
(See p. A-18)



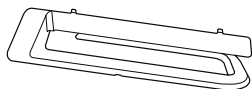
**Composite video cable**  
(See p. A-18, A-19)



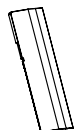
**Scart gender cable**  
(See p. A-30)



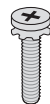
**Stand Cover**  
(Only EA88\*\*-ZA)  
(See p. A-3)



**Stand Base**  
(Only EA88\*\*-ZA)  
(See p. A-3)



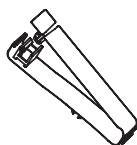
**AV Cover**  
(Only EA88\*\*-ZA)  
(See p. A-4)



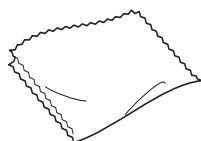
**Stand Screws**  
9EA, M4 x L20  
(Only EA88\*\*-ZA)  
(See p. A-3)



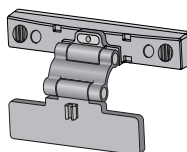
**Stand Screws**  
4EA, M4 x L10  
(Only EA88\*\*-ZA)  
(See p. A-3)



**Cable Holder**  
2EA  
(Only EA88\*\*-ZA)  
(See p. A-6)



**Polishing cloth**  
(Depending on model)  
Use this to remove dust from the cabinet.



**Video call camera**  
(See p. 22)

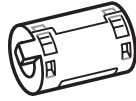


**Tag on**





**Velcro Tape**  
2EA  
(Only EA88\*\*-ZA)  
(See p. A-4)



**Ferrite core**  
(Only EA88\*\*-ZC/ZF)  
(See p. 15)

## ! NOTE

(Only EA88\*\*-ZC/ZF)

- 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

- 1 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cable.  
Wind the power cable on the ferrite core once.
- 2 Place the ferrite core close to the TV.

[to a wall plug]



[to the TV]

## Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer to buy these items.

These devices only work with certain models.



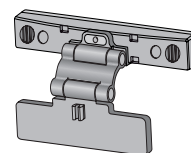
**AN-MR400**  
Magic remote



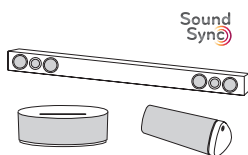
**AG-F\*\*\***  
Cinema 3D glasses



**AG-F\*\*\*DP**  
Dual play glasses



**AN-VC5\*\***  
Video call camera



LG Audio Device



Tag on



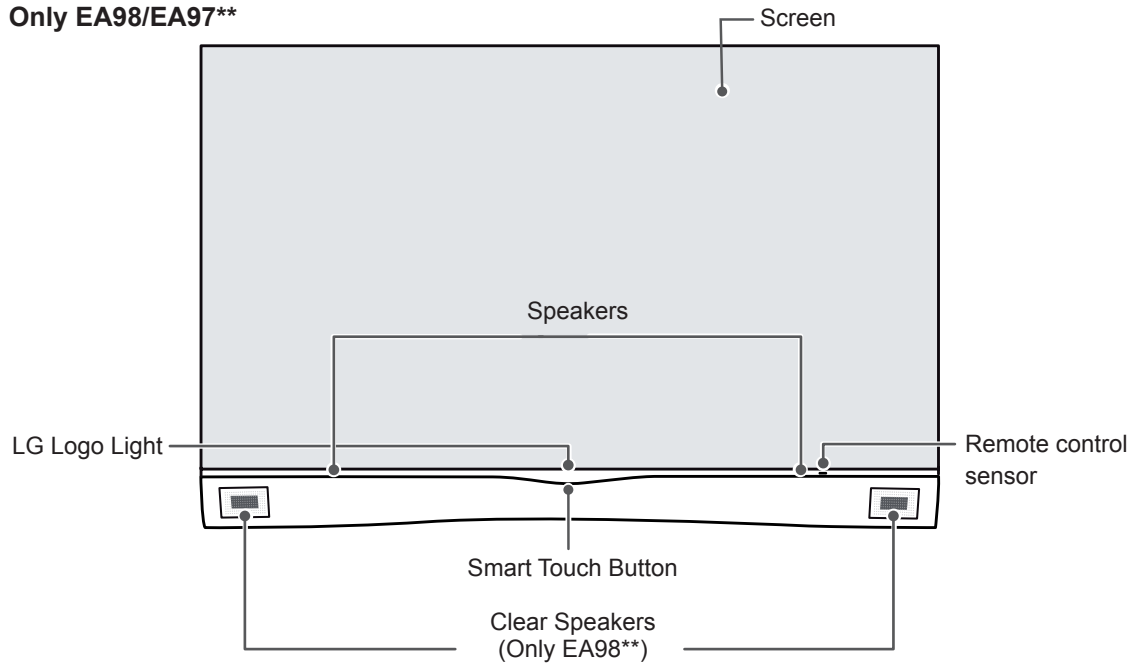
**AN-BL\*\*\***  
Wireless IR Blaster

Compatibility	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Magic remote	•	•	•
<b>AG-F***</b> Cinema 3D glasses	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Dual play glasses	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Video call camera	•	•	•
LG Audio Device	•	•	•
Tag on	•	•	•
<b>AN-BL***</b> Wireless IR Blaster	•	•	•

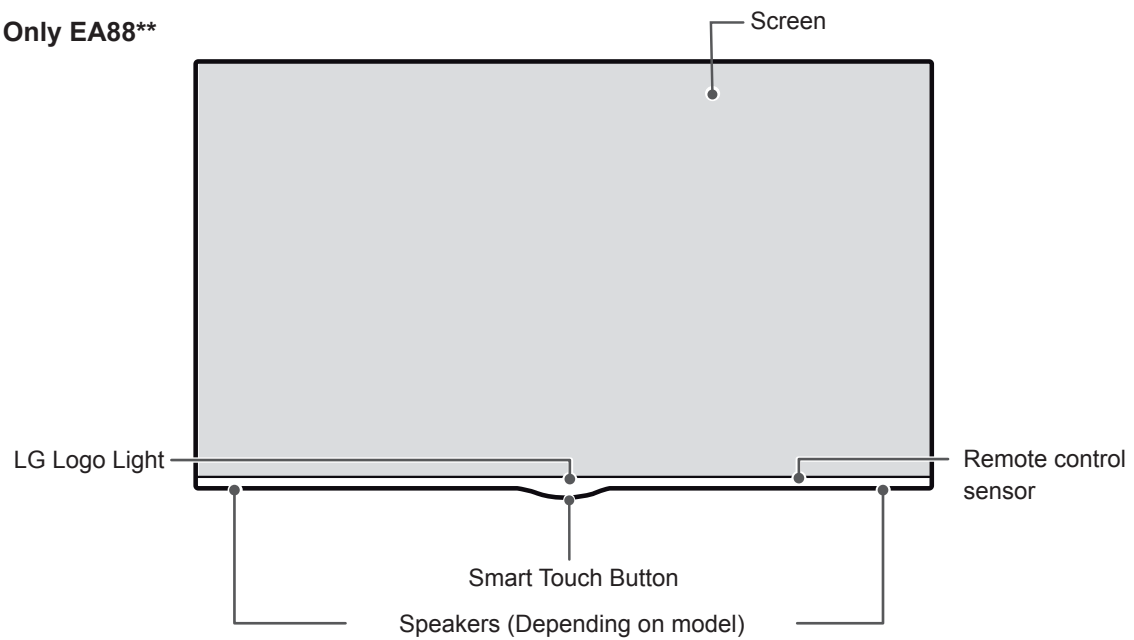
The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

## Parts and buttons

Only EA98/EA97\*\*



Only EA88\*\*



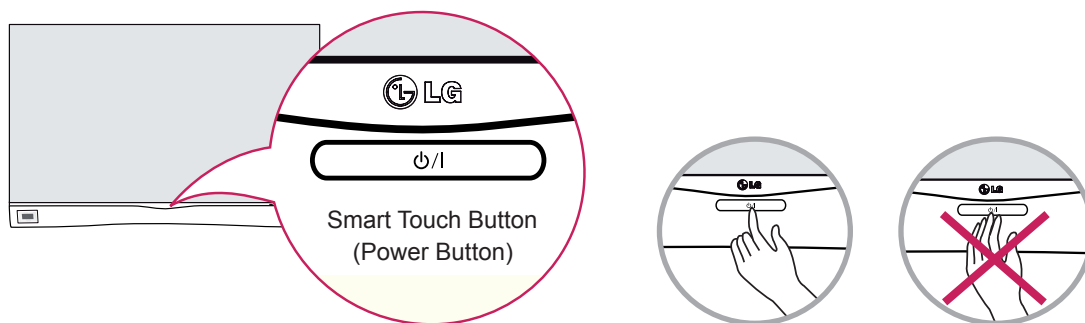
Button	Description
⏻ / ⏪	Turns the power on or off.

**NOTE**

- You can set the LG Logo Light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus.

## Using the Smart Touch Button

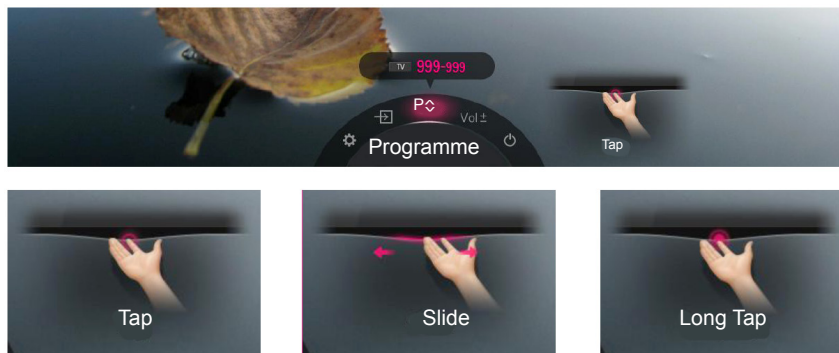
- To Turn the TV On.
  - Gently press the smart touch button just below the LG logo light at the bottom of the TV.
- To Turn the TV Off.
  - If the touch menu is not displayed on the screen, press the smart touch button for about two seconds.



### NOTE

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.
- Only press the smart touch button gently with your finger.
- If you touch any other part except the smart touch button, the TV may not respond.
- Do not press the smart touch button with two or more fingers. This may cause the product to malfunction. It is recommended that you only press the button with one finger.

- To Use the Smart Touch Button.



- Press: Selects the menu you want.
- Press and hold: Returns to the previous step. If no previous step is available, press and hold turns off the TV.
- Slide Left/Right: Moves between Programme, Input, Settings, Power Off and Volume menus. If you want to change the programme or volume setting more quickly, slide your finger left or right to go the Programme or Volume menu, and press and hold the menu for about 2 seconds.

## Lifting and moving the TV

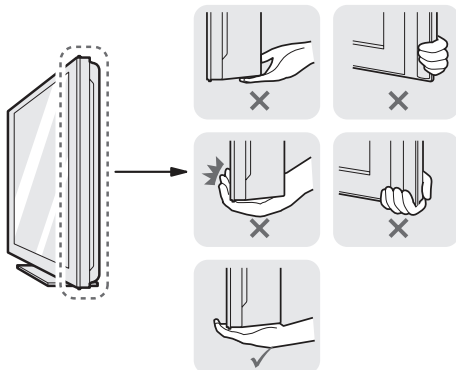
Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

### CAUTION

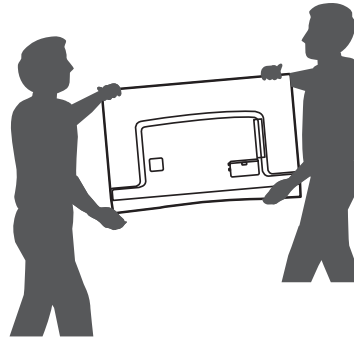
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should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



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



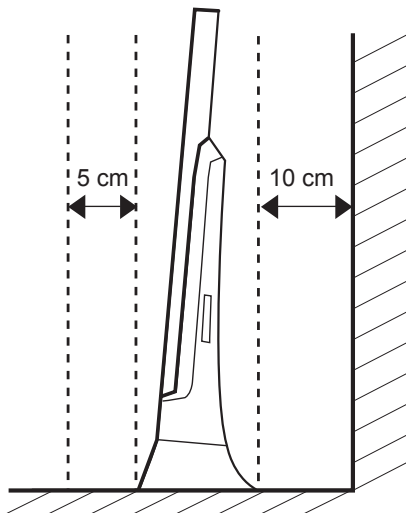
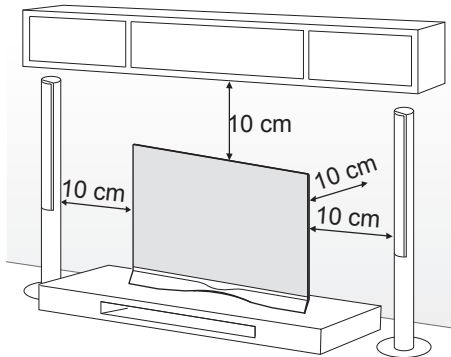
- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- 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.
- Be sure to keep your TV upright instead of laying or tilting it while moving the TV.

## Mounting on a table

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



- 2 Connect the power cord to a wall outlet.



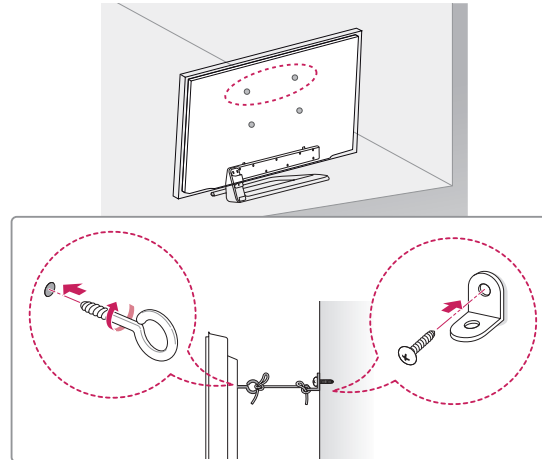
### CAUTION

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

## Securing the TV to a wall

(Only EA88\*\*-ZA)

To use the desk-type stand safely, make sure to securely attach it to a wall.



- 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

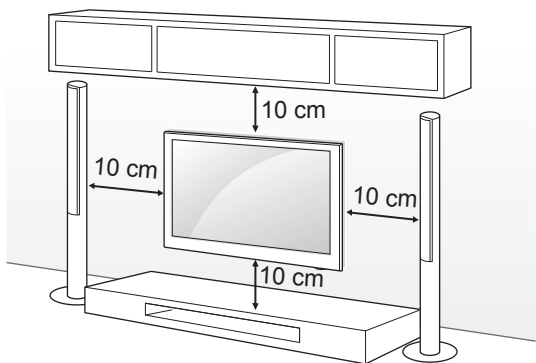
- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

## Mounting on a wall

(Only EA88\*\*-ZA)

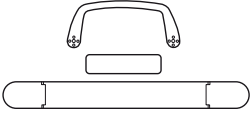
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel.

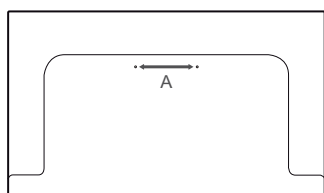
LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.



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)

<b>Model</b>	55EA88**-ZA
<b>VESA (A)</b>	210
<b>Standard screw</b>	M6
<b>Number of screws</b>	2
<b>Wall mount bracket</b>	AW-55EA88S 



### CAUTION

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

### NOTE

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

## Video call camera

## Overview

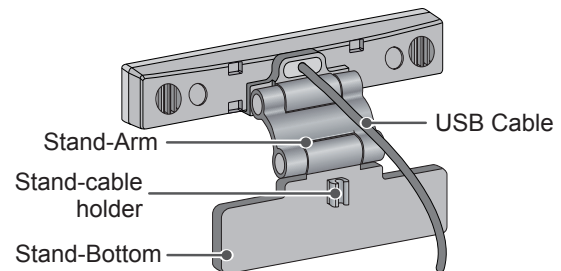
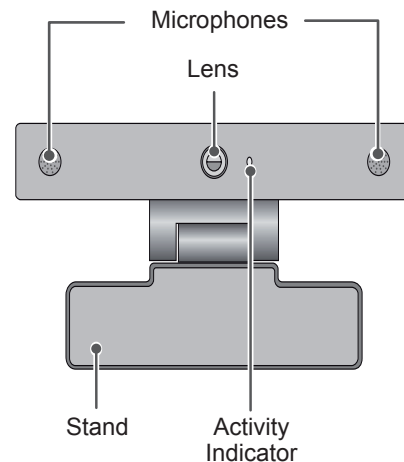
### Product Handling

- Do not let the camera get wet. Liquid getting into the camera could cause a short circuit.
- Wipe the camera gently with a dry cloth to remove any dust or dirt. If the product is very dirty, spray a mild detergent on the cloth first.
- Do not clean with thinner, alcohol, benzene or any other volatile agent. These may damage the product's surface or affect its operation.
- Do not disassemble, repair or alter the product. Incorrect disassembly may cause a fire, electric shock, or injury.
- Do not shake the camera.
- Do not pull on the cable.

### Installation Instructions

- Make sure you have enough space for connections when installing the product.
- Do not install in a dusty, dirty or moist area.
- Do not install in direct sunlight or near a heat source.
- Magnetic objects, such as speakers, may interfere with the camera's operation.
- Install the product in a place with moderate temperature and humidity. The recommended temperature range is 0 °C to 40 °C.
- Strong electromagnetic waves from other devices could interfere with the camera's operation.
- Remove all the protective plastic bags (Vinyl) before use.

The product and company names contained in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights, and are only used for identification or explanatory purposes. All trademarks reserved.





**!** NOTE

- For best results when using external speakers, only use the front right/left (stereo) speakers when using Skype.
- When making a video call with Skype using a PC, the Skype software version for Windows should be 4.2 or newer.  
(Visit the Skype homepage ([www.skype.com](http://www.skype.com)) for operating systems other than Windows, e.g. OS X, Linux, etc.)
- Video calls can not be made to a Mac that runs Skype 2.8 or lower.
- Content can be changed or deleted depending on Content Provider.
- Please visit the content providers web site for specific information on their services.
- The software update screen will automatically appear when an update is available.
- For some models, you cannot use input devices such as a keyboard and mouse while using Skype (premium content).

**No emergency calls with Skype**

Skype is not a telephone replacement service, and cannot be used for emergency service dialing.

# REMOTE CONTROL

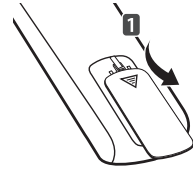
(Depending on model)

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

**Number buttons** Enters numbers.  
**LIST** Accesses the saved programme list.  
**Q.VIEW** Returns to the previously viewed programme.

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

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

**SETTINGS** Accesses the main menus.  
**REC** Starts to record and display record menu.  
**LIVE TV** Returns to LIVE TV.  
**Control buttons (stop, play, pause, fast forward, fast reverse)** Controls the Premium contents, Time Machine or SmartShare menus or the SIMPLINK compatible devices (USB or SIMPLINK or Time Machine).  
**Coloured buttons** These access special functions in some menus.  
 (Red) : Red, (Green) : Green, (Yellow) : Yellow, (Blue) : Blue

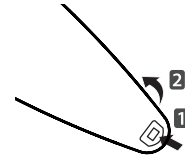
# MAGIC REMOTE CONTROL FUNCTIONS

This item is not included for all models.

When the message "Magic Remote Control battery is low. Change the battery." is displayed, replace the battery.

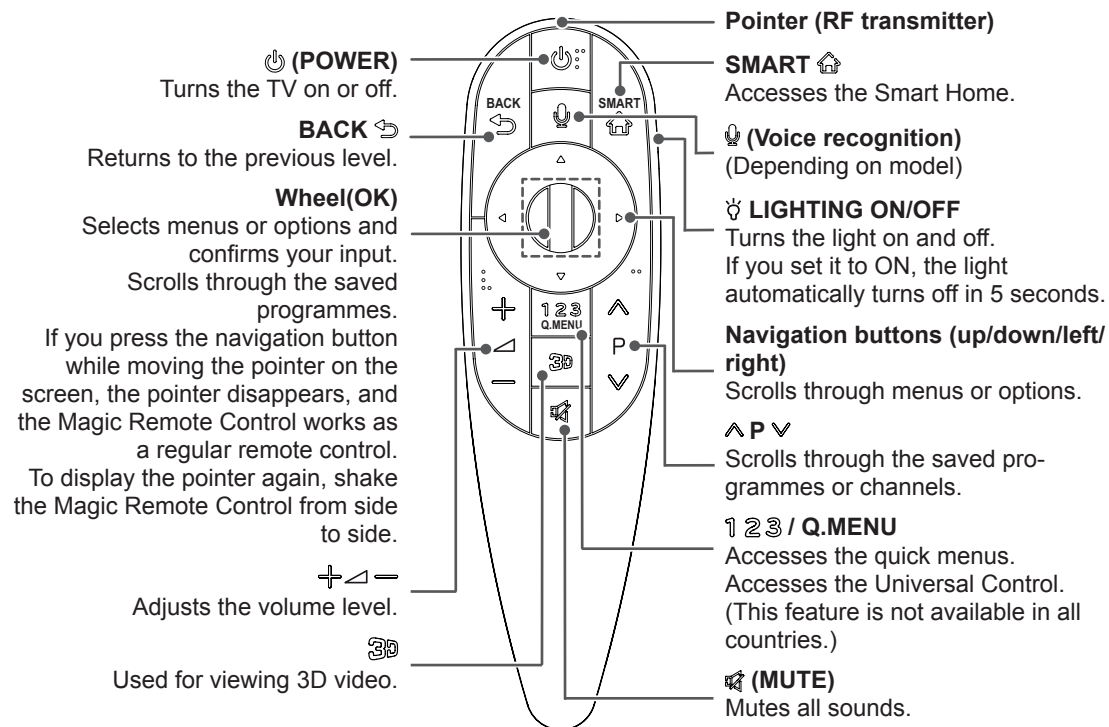
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

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



## CAUTION

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



### Voice recognition(Depending on model)

Network connection is required to use the voice recognition function.

The recognition rate may vary depending on the user's characteristics (voice, pronunciation, intonation and speed) and the environment (noise and TV volume).

- 1 Press the Voice recognition button.
- 2 Speak when the voice display window appears on the left of the TV screen.




## NOTE

- The voice recognition may fail when you speak too fast or too slow.
- Use the Magic remote control no further than 10 cm from your face.



## Registering Magic Remote Control

It is necessary to 'pair' (register) the magic remote control to your TV before it will work.


### How to register the Magic Remote Control

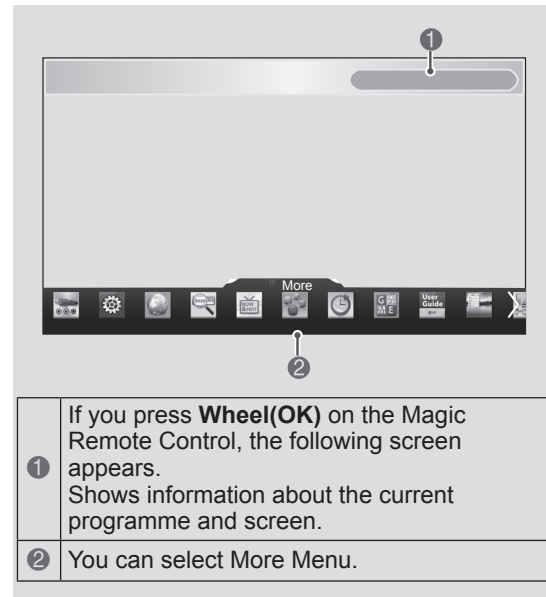
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 To register automatically, turn the TV on and press the <b>Wheel(OK)</b> button. When registration is completed, the completion message appears on the screen.</li> <li>2 If registration fails, turn the TV off and back on, then press the <b>Wheel(OK)</b> button to complete registration.</li> </ol>
---	--

### How to re-register the Magic Remote Control

<p><b>BACK</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Press and hold the <b>BACK</b> and <b>SMART</b> buttons together for 5 seconds to reset, then register it by following "How to register the Magic Remote Control" above.</li> <li>2 To re-register the Magic Remote Control, press and hold the <b>BACK</b> button for 5 seconds toward the TV. When registration is completed, the completion message appears on the screen.</li> </ol>
<p><b>SMART</b></p> 	

## How to use magic remote control

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 If the pointer disappears, move the Magic Remote Control slightly to left or right. Then, it will automatically appear on the screen.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» If the pointer has not been used for a certain period of time, it will disappear.</li> </ul> </li> <li>2 You can move the pointer by aiming the Pointer Receiver of the Magic Remote Control at your TV then move it left, right, up or down.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» If the pointer does not work properly, leave the Magic Remote Control for 10 seconds then use it again.</li> </ul> </li> </ol>
---	---



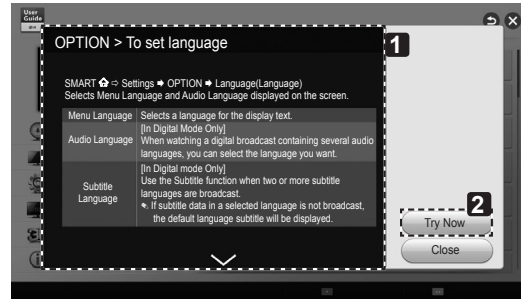
## Precautions to Take when Using the Magic Remote Control

- Use the Magic Remote Control within the maximum communication distance (10 m). Using the Magic Remote Control beyond this distance, or with an object obstructing it, may cause a communication failure.
- A communication failure may occur due to nearby devices. Electrical devices such as a microwave oven or wireless LAN product may cause interference, as these use the same bandwidth (2.4 GHz) as the Magic Remote Control.
- The Magic Remote Control may be damaged or may malfunction if it is dropped or receives a heavy impact.
- Take care not to bump into nearby furniture or other people when using the Magic Remote Control.
- Manufacturer and installer cannot provide service related to human safety as the applicable wireless device has possibility of electric wave interference.
- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 1 m away from the TV. If the AP is installed closer than 1 m, the Magic Remote Control may not perform as expected due to frequency interference.

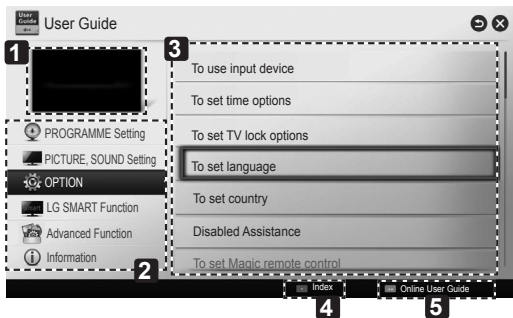
# USING THE USER GUIDE

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

- 1 Press **SMART**  button to access the Smart Home menu.
- 2 Select **User Guide** and press **Wheel(OK)**.



- 1 Shows the description of the selected menu. You can use **^**/**v** to move between pages.
- 2 Moves to the selected menu directly from the User Guide.



- 1 Shows the current watching programme or input source screen.
- 2 Allows to select the category you want.
- 3 Allows to select the item you want. You can use **^**/**v** to move between pages.
- 4 Allows to browse the description of the function you want from the index.
- 5 Provides the detailed information on the functions of LG Smart TV when the Internet is connected. (It may not be available depending on the country/language.)

# 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

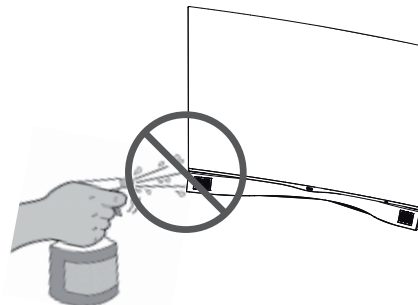
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray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



### CAUTION

(Only EA98\*\*)

- When cleaning your TV, do not spray water directly on the left and right speakers at the bottom of the TV.
- Do not let any water enter your TV and keep it dry.
  - » Otherwise, this may cause damage to the product, such as corrosion.



## Power cord

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


# TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the remote control sensor on the product and try again.</li> <li>• Check if there is any obstacle between the product and the remote control.</li> <li>• Check if the batteries are still working and properly installed ( ⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖ ).</li> </ul>
No image display and no sound is produced.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the product is turned on.</li> <li>• Check if the power cord is connected to a wall outlet.</li> <li>• Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.</li> </ul>
The TV turns off suddenly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the power control settings. The power supply may be interrupted.</li> <li>• Check if the <b>Automatic Standby</b> or <b>Off Time</b> feature is activated in the <b>TIME</b> settings.</li> <li>• If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.</li> </ul>
When connecting to the PC (HDMI/DVI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn the TV off/on using the remote control.</li> <li>• Reconnect the HDMI cable.</li> <li>• Restart the PC with the TV on.</li> </ul>
If Skype doesn't start	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check whether the Video Call Camera is properly connected to the USB port on the TV.</li> <li>• Check the network connection status.</li> </ul>
If the Notification Window is not displayed when a call is received	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check that your status is not set as "Do not disturb".</li> <li>• When using certain TV functions, incoming calls can't be received (e.g. during a software update, etc.).</li> <li>• Check 'Privacy Settings' is "Allow calls from people in my contact list only".</li> </ul>
If there's echo (e.g. when you hear your own voice played back through the speakers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Change the home theater audio setting to stereo rather than surround.</li> <li>• Reduce the speaker volume.</li> <li>• Too much echo in the room can decrease audio quality.</li> <li>• Test microphone using the 'Echo / Sound Test Service'.</li> </ul>
If you're not able to receive any video or if it is of low quality	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet or network congestion can degrade video quality.</li> <li>• Using wireless can also degrade video quality. We recommend using a wired internet connection.</li> <li>• Screen quality can decrease when using Zoom-In. We recommend you use minimum zoom during video calls.</li> <li>• Check whether the call quality information is marked as "critical". If this is the case, video quality can be degraded.</li> </ul>
If the call ends abruptly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• When certain TV functions are activated, the call may be disconnected. (e.g. Sleep timer, etc.)</li> <li>• Do not unplug the Video Call Camera during a call.</li> </ul>
If the Skype menu does not appear on the Premium menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect the camera to your TV, then update the software. For details about how to update the software, refer to your TV manual.</li> </ul>
Other issues	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Issues may arise from network congestion or problems with the Skype network.</li> <li>• For further inquiries about Skype functions, visit <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

## EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

To obtain the external control device setup information, please visit [www.lg.com](http://www.lg.com).

## SPECIFICATIONS

Wireless LAN module(TWFM-B006D) specification	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frequency Range	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz (for Non EU)
Output Power (Max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm
Bluetooth module (BM-LDS401) specification	
Standard	Bluetooth Version 3.0
Frequency Range	2400 ~ 2483.5 MHz
Output Power (Max.)	10 dBm or lower
<ul style="list-style-type: none"> <li>Because band channel used by the country could be different, the user can not change or adjust the operating frequency and this product is set for the regional frequency table.</li> </ul>	
	





# BENUTZERHANDBUCH OLED TV

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal verwenden und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

# INHALTSVERZEICHNIS

DEUTSCH

## 3 LIZENZEN

---

## 3 ANMERKUNG ZU OPEN SOURCE-SOFTWARE

---

## 4 SICHERHEITSHINWEISE

---

- 10 - Wiedergabe von 3D-Material (Nur 3D-Modelle)

## 12 INSTALLATIONSVERFAHREN

---

## 12 MONTAGE UND VORBEREITUNG

---

- 12 Auspacken  
 16 Separat erhältlich  
 17 Gehäuse und Bedienelemente  
 18 - Verwendung der Smart Touch-Taste  
 19 Anheben und Bewegen des TV-Gerätes  
 20 Montage auf einem Tisch  
 21 Wandmontage  
 22 Kamera für Videokommunikation  
 22 - Übersicht

## 24 FERNBEDIENUNG

---

## 25 TASTENFUNKTIONEN DER MAGIC-FERNBEDIENUNG

---

- 26 Registrieren der Magic-Fernbedienung  
 26 So wird die Magic-Fernbedienung verwendet  
 26 Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der Magic-Fernbedienung

## 27 DAS BENUTZERHANDBUCH VERWENDEN

---

## 28 WARTUNG

---

- 28 Reinigung des TV-Gerätes  
 28 - Bildschirm, Rahmen, Gehäuse und Standfuß  
 28 - Netzkabel

## 29 FEHLERBEHEBUNG

---

## 30 EINRICHTUNG DER EXTERNEN STEUERUNG

---

## 30 TECHNISCHE DATEN

---

### **WARNUNG**

- Bei Nichtbeachtung drohen schwere Verletzungen, Unfälle und Tod.

### **VORSICHT**

- Bei Nichtbeachtung drohen leichte Verletzungen oder eine Beschädigung des Produkts.

### **HINWEIS**

- Der Hinweis hilft Ihnen dabei, das Produkt zu verstehen und sicher zu benutzen. Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie den Hinweis bitte aufmerksam durch.

## LIZENZEN

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden. Weitere Informationen zu den Lizenzen erhalten Sie unter [www.lg.com](http://www.lg.com).



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.



„Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.“



Über DIVX-VIDEO: DivX<sup>®</sup> ist ein digitales Videoformat der Firma DivX, LLC, einem Tochterunternehmen der Rovi Corporation. Dieses Gerät ist offiziell DivX Certified<sup>®</sup> zur Wiedergabe von DivX-Videos. Weitere Informationen und Software-Tools zum Konvertieren von Dateien in das DivX-Format finden Sie unter [divx.com](http://divx.com).

Über DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified<sup>®</sup> Gerät muss registriert werden, damit Sie gekaufte DivX Video-on-Demand-Inhalte (VOD) wiedergeben können. Um einen Registrierungscode zu erhalten, rufen Sie im Einstellungsmenü des Gerätes den Bereich „DivX VOD“ auf. Weitere Informationen darüber, wie Sie Ihre Registrierung abschließen, finden Sie unter [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

„DivX Certified<sup>®</sup> zur Wiedergabe von DivX<sup>®</sup>-Videos bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalten.“

„DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup> sowie die entsprechenden Logos sind Marken der Rovi Corporation oder ihrer Tochterunternehmen und werden unter Lizenz verwendet.“

„Geschützt durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274“



Hergestellt unter Lizenz unter den US-Patentnummern: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 und andere US- und weltweite Patente erteilt und angemeldet. DTS, das Symbol und DTS sowie das Symbol sind eingetragene Marken und DTS 2.0+Digital Out ist eine Marke von DTS, Inc. Das Produkt umfasst Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

## ANMERKUNG ZU OPEN SOURCE-SOFTWARE

Den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL sowie weitere Open-Source-Lizenzen, der in diesem Produkt enthalten ist, können Sie unter <http://opensource.lge.com> herunterladen.

Neben dem Quellcode stehen dort noch alle Lizenzbedingungen, auf die verwiesen wird, Garantieausschlüsse sowie Urheberrechtshinweise zum Download bereit.

LG Electronics stellt Ihnen gegen eine Gebühr (für Distribution, Medien, Versand und Verwaltung) auch den Quellcode auf CD-ROM bereit. Wenden Sie sich per E-Mail an LG Electronics: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Dieses Angebot ist drei (3) Jahre ab Kaufdatum des Produkts gültig.

# SICHERHEITSHINWEISE

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie diese Sicherheitshinweise bitte aufmerksam durch.



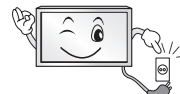
## ! WARNUNG



- Stellen Sie das TV-Gerät mit Fernsteuerung nicht in folgenden Umgebungen auf:
  - Unter direkter Sonneneinstrahlung
  - In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z. B. einem Badezimmer
  - In der Nähe von Hitzequellen, wie z. B. Öfen und anderen hitzeerzeugenden Geräten
  - In der Nähe von Küchenzeilen oder Befeuchtern, wo das Gerät leicht Dampf oder Öl ausgesetzt sein kann
  - In Bereichen, die Regen oder Wind ausgesetzt sind
  - In der Nähe von Behältern mit Wasser, wie z. B. Vasen
 Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen, Fehlfunktionen oder Produktverformungen kommen.



- Schützen Sie das Gerät vor Staub. Es besteht Brandgefahr.



- Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Dieser Stecker muss jederzeit gut zugänglich sein.



- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. Wenn die Kontaktstifte nass oder verstaubt sind, trocknen Sie den Netzstecker vollständig ab, bzw. befreien Sie ihn von Staub. Feuchtigkeit erhöht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags.



- Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel geerdet ist. (Außer bei Geräten, die nicht geerdet sind.) Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Verletzungen oder eines tödlichen Stromschlags.



- Das Stromkabel muss vollständig in die Steckdose eingesteckt werden. Ist das Stromkabel nicht fest in die Steckdose eingesteckt, besteht Brandgefahr.



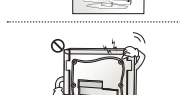
- Das Stromkabel darf nicht mit heißen Gegenständen wie einem Heizkörper in Berührung kommen. Andernfalls bestehen Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen.



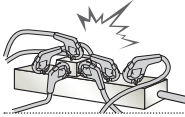
- Stellen Sie keinen schweren Gegenstand oder das Gerät selbst, oder auf das Stromkabel. Andernfalls kann es zu Bränden und Stromschlägen kommen.



- Platzieren Sie das Antennenkabel zwischen dem Innen- und Außenbereich des Gebäudes so, dass kein Regen hereinfließen kann. Etwaiger Wassereintritt kann zu Schäden am Gerät und Stromschlag führen.



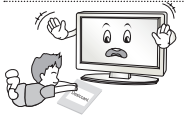
- Falls das TV-Gerät an der Wand montiert wird, darf es nicht an den Strom- und Signalkabeln auf der Rückseite des TV-Gerätes aufgehängt werden. Andernfalls besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen.



- Schließen Sie nicht zu viele Elektrogeräte an einer einzelnen Steckdose an. Andernfalls kann es aufgrund von Überhitzung zu Bränden kommen.



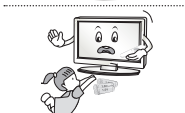
- Lassen Sie das Gerät beim Anschluss eines externen Gerätes nicht fallen. Andernfalls können Verletzungen verursacht oder das Gerät beschädigt werden.



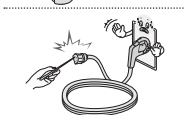
- Bewahren Sie das Trockengranulat und die Vinyl-Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Trockengranulat ist bei Verschlucken gesundheitsschädlich. Falls es verschluckt wurde, Erbrechen herbeiführen und die Person ins nächste Krankenhaus bringen. Außerdem besteht Erstickungsgefahr durch die Vinyl-Verpackung. Bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



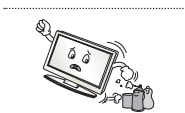
- Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an das TV-Gerät hängen oder daran hochklettern. Andernfalls kann das Gerät umfallen, wodurch schwere Verletzungen hervorgerufen werden können.



- Leere Batterien müssen sicher entsorgt werden, um zu verhindern, dass Kinder sie verschlucken. Wenn ein Kind eine Batterie verschluckt hat, sofort einen Arzt aufsuchen.



- Berühren Sie das Ende des Netzkabels nicht mit einem leitenden Gegenstand (wie einer Gabel), während das Netzkabel mit der Steckdose verbunden ist. Berühren Sie das Netzkabel nicht, kurz nachdem Sie es mit der Steckdose verbunden haben. Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags. (Abhängig vom Modell)



- Bringen Sie keine entflammaren Stoffe in die Nähe des Gerätes. Bei unsachgemäßem Umgang mit entflammaren Stoffen besteht Explosionsgefahr.



- Es dürfen keine Metallgegenstände wie Münzen, Haarnadeln, Besteck oder Draht bzw. entzündliche Gegenstände wie Papier oder Streichhölzer in das Gerät gelangen. Achten Sie insbesondere auf Kinder. Es besteht die Gefahr von Stromschlag, Brand oder Verletzung. Wenn ein Gegenstand in das Gerät gelangt, ziehen Sie das Stromkabel, und wenden Sie sich an den Kundendienst.



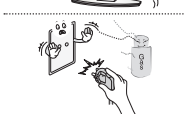
- Sprühen Sie kein Wasser auf das Produkt, und bringen Sie es nicht mit entzündlichen Stoffen (Verdünnungsmittel oder Benzol) in Verbindung. Es besteht Stromschlag- und Brandgefahr.



- Setzen Sie das Produkt keinen Schlägen und Stößen aus. Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände auf das Gerät oder den Bildschirm fallen. Es besteht Verletzungsgefahr. Außerdem kann das Produkt beschädigt werden.



- Berühren Sie das Produkt oder die Antenne nicht während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines tödlichen Stromschlags.



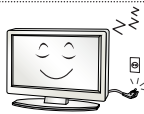
- Im Falle eines Gasaustritts berühren Sie keinesfalls die Steckdose. Öffnen Sie zum Lüften die Fenster. Durch Funken können ein Brand oder Verbrennungen hervorgerufen werden.



- Sie dürfen das Gerät nicht eigenmächtig auseinanderbauen, reparieren oder verändern.  
Es besteht Stromschlag- und Brandgefahr.  
Wenden Sie sich zur Überprüfung, Kalibrierung oder Reparatur an den Kundendienst.



- Ziehen Sie in jedem der folgenden Fälle sofort den Netzstecker, und setzen Sie sich mit Ihrem Kundendienst vor Ort in Verbindung.
  - Das Gerät wurde einer Erschütterung ausgesetzt
  - Das Gerät wurde beschädigt
  - Fremdkörper sind in das Gerät gelangt
  - Vom Gerät sind Rauch oder ungewöhnliche Gerüche ausgegangenDies kann Brand oder Stromschlag verursachen.



- Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose, wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird.  
Wenn das Gerät eingestaubt ist, besteht Brandgefahr. Ein Verschleiß der Isolation kann zu Kriechverlust, Stromschlag oder Brand führen.



- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf das Gerät spritzt oder tropft. Stellen Sie keine Gegenstände, die Flüssigkeiten enthalten (z. B. Vasen), auf dem Gerät ab.

## VORSICHT



- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Funkwellen auf.

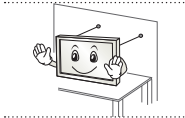


- Der Abstand zwischen einer Außenantenne und Stromleitungen muss groß genug sein, um eine Berührung der beiden zu verhindern, selbst wenn die Antenne herunterfällt.

Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen.

- Stellen Sie das Produkt nicht auf unstabilen Regalen oder geneigten Oberflächen auf. Vermeiden Sie außerdem Stellplätze, die vibrieren oder auf denen das Produkt keinen sicheren Halt hat.

Andernfalls kann das Gerät herunter- oder umfallen, wodurch Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät verursacht werden können.



- Wenn Sie das TV-Gerät auf einem Standfuß aufstellen, müssen Sie durch vorbeugende Maßnahmen ein Umkippen verhindern. Andernfalls kann das TV-Gerät umfallen, wodurch Verletzungen hervorgerufen werden können.

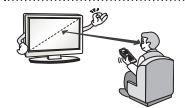
- Wenn Sie das TV-Gerät an der Wand montieren, befestigen Sie eine VESA-Standardwandhalterung (optional) an der Rückseite des Gerätes. Wenn Sie das TV-Gerät mit der optionalen Wandhalterung montieren möchten, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.



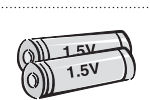
- Konsultieren Sie bei der Installation der Antenne eine qualifizierte Fachkraft.

Andernfalls besteht Brandgefahr bzw. die Gefahr von Stromschlägen.

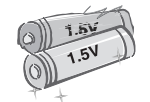


- Wir empfehlen einen Abstand vom Gerät, der mindestens dem 2- bis 7-Fachen der Bildschirmdiagonale entspricht.

Das Fernsehen über einen langen Zeitraum hinweg kann zu Seheintrübung führen.



- Verwenden Sie nur den angegebenen Batterietyp. Andernfalls könnte die Fernbedienung beschädigt werden.

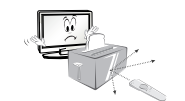


- Alte und neue Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden.

Andernfalls könnten die Batterien überhitzen und auslaufen.

- Batterien dürfen keiner extremen Hitze, etwa durch Sonneneinstrahlung, offenes Feuer oder Heizstrahler, ausgesetzt werden.

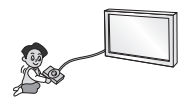
- Laden Sie nicht wiederaufladbare Batterien NICHT mit einem Ladegerät auf.



- Es dürfen sich keine Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Sensor befinden.



- Das Signal von der Fernbedienung kann durch Sonnenlicht oder andere starke Lichteinstrahlung gestört werden. Verdunkeln Sie in diesem Fall den Raum.



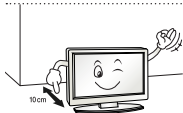
- Achten Sie beim Anschluss von externen Geräten, wie z. B. Videospielekonsolen, darauf, dass die Anschlusskabel lang genug sind.

Ansonsten kann das Gerät umfallen, wodurch Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät verursacht werden können.



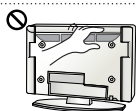
- Schalten Sie das Gerät niemals ein oder aus, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. (Verwenden Sie das Stromkabel nicht als Ein- und Aus-Schalter.)

Ein mechanischer Defekt oder Stromschlag können die Folge sein.



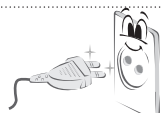
- Folgen Sie den unten stehenden Installationsanweisungen, um ein Überhitzen des Gerätes zu verhindern.
  - Der Abstand des Gerätes zur Wand sollte mindestens 10 cm betragen.
  - Montieren Sie das Gerät nur an Orten mit ausreichender Belüftung (d. h. weder in einem Regal oder Schrank).
  - Stellen Sie es nicht auf Kissen oder Teppichen ab.
  - Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze nicht durch eine Tischdecke oder einen Vorhang verdeckt werden.

Andernfalls kann es zu einem Brand kommen.

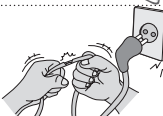


- Berühren Sie nicht die Lüftungsöffnungen, wenn das TV-Gerät über längere Zeit läuft, da die Lüftungsöffnungen heiß werden können. Dies hat keinen Einfluss auf den Betrieb oder die Leistung des Produkts.

- Überprüfen Sie das Kabel an Ihrem Gerät regelmäßig. Weist es Anzeichen von Beschädigung oder Abnutzung auf, trennen Sie das Stromkabel vom Netz, und verwenden Sie das Gerät nicht weiter. Lassen Sie das Kabel durch einen autorisierten Servicepartner ersetzen.



- Sorgen Sie dafür, dass die Kontaktstifte und die Steckdose frei von Staub sind. Es besteht Brandgefahr.



- Schützen Sie das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Eindrücken, Einklemmen in einer Tür oder Drauftreten. Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und den Bereich, an dem das Kabel aus dem Gerät tritt.



- Üben Sie keinen starken Druck mit der Hand oder einem spitzen Gegenstand wie einem Nagel, Bleistift oder Kugelschreiber auf das Gerät aus. Verkratzen Sie das Gerät nicht.



- Vermeiden Sie es, den Bildschirm zu berühren oder mit den Fingern längere Zeit auf den Bildschirm zu drücken. Dadurch kann es zu vorübergehenden Verzerrungseffekten auf dem Bildschirm kommen.



- Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker, und reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch. Übermäßiger Druck kann Kratzer oder Verfärbungen verursachen. Benutzen Sie weder Sprühflaschen noch nasse Tücher. Verwenden Sie vor allem keine Glasreiniger oder für Autos oder in der Industrie verwendete Reinigungsmittel, aggressive Mittel oder Wachs, Benzol, Alkohol usw. Diese Mittel können das Gerät und seinen Bildschirm beschädigen. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen, Beschädigungen am Gerät (Verformung, Korrosion und Schäden) kommen.

- Solange das Gerät an eine Wechselstrom-Steckdose angeschlossen ist, bleibt es auch dann mit der Wechselstromquelle verbunden, wenn Sie es mit dem Schalter ausschalten.



- Ziehen Sie das Netzkabel immer am Stecker aus der Steckdose. Wenn die Kabel im Inneren des Netzkabels vom Stecker getrennt werden, kann dies einen Brand verursachen.



- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es bewegen. Ziehen Sie dann das Stromkabel, Antennenkabel und alle anderen Anschlusskabel. Andernfalls kann das TV-Gerät oder das Stromkabel beschädigt werden, wodurch es zu einem Brand oder Stromschlag kommen kann.





- Das Gerät ist schwer und sollte stets mit zwei Personen bewegt oder ausgepackt werden. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.



- Wenden Sie sich einmal im Jahr an den Kundendienst, damit die innenliegenden Bauteile des Produkts fachgerecht gereinigt werden. Angesammelter Staub kann mechanische Fehler verursachen.



- Wenden Sie sich bei Problemen an einen qualifizierten Kundendienstmitarbeiter. Bitte setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Stromkabel oder der Stecker defekt sind, wenn Flüssigkeit über das Gerät gegossen wurde oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn das Gerät fallen gelassen wurde.



- Wenn sich das Gerät kalt anfühlt, kann es beim Einschalten zu einem kurzen Flimmern kommen. Das ist normal und kein Fehler des Gerätes.



- Der Bildschirm ist ein hochentwickeltes Gerät mit einer Auflösung von zwei bis sechs Millionen Pixel. Unter Umständen sind winzige schwarze Punkte und/oder bunte Punkte (rot, blau oder grün) von 1 ppm Größe auf dem Bildschirm zu sehen. Dies deutet nicht auf eine Fehlfunktion hin und beeinträchtigt nicht die Leistung und Zuverlässigkeit des Gerätes. Diese Erscheinung tritt auch bei Geräten von Fremdanbietern auf und wird nicht als Grund für Umtausch oder Rückerstattung anerkannt.



- Je nach Ihrer Betrachtungsposition (von rechts, links, oben, unten) sind Helligkeit und Farben auf dem Bildschirm möglicherweise unterschiedlich. Diese Erscheinung ist auf die besonderen Eigenschaften des Bildschirms zurückzuführen. Es steht in keinem Zusammenhang mit der Leistung des Gerätes, und es handelt sich hierbei nicht um eine Fehlfunktion.



- Durch das Anzeigen eines Standbilds (z. B. ein Programmlogo, Bildschirmmenü, Szene eines Videospiels oder Computerbildschirm) über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrennt. Dies kann für einen längeren Zeitraum anhalten oder nicht mehr verschwinden. Das Einbrennen von Bildern wird bei diesem Gerät nicht von der Garantie gedeckt.

Vermeiden Sie die Anzeige von Standbildern auf dem Fernsehbildschirm über einen längeren Zeitraum (1 oder mehr Stunden für die organische Leuchtdiode).

Wird das Format über einen längeren Zeitraum auf 4:3 eingestellt, kann es an den Rändern des Bildschirms zum Einbrennen kommen.

Diese Erscheinung tritt auch bei Geräten von Fremdanbietern auf und wird nicht als Grund für Umtausch oder Rückerstattung anerkannt.

#### • Erzeugtes Geräusch

„Knacken“: Das beim Fernsehen oder Ausschalten des Gerätes zu hörende Knacken wird durch Wärmeschrumpfung von Kunststoffen aufgrund von Temperatur und Feuchtigkeit verursacht. Dieses Geräusch ist normal bei Geräten, bei denen die thermische Verformung erforderlich ist. Stromkreisbrummen/Bildschirmsummen: Der Hochgeschwindigkeitsschaltkreis, der eine große Menge Strom für den Betrieb des Gerätes bereitstellt, gibt ein leises Geräusch ab. Dieses Geräusch ist je nach Gerät anders.

Es hat keinen Einfluss auf die Leistung und Zuverlässigkeit des Gerätes.

## Wiedergabe von 3D-Material (Nur 3D-Modelle)

### **WARNUNG**

DEUTSCH

#### **Betrachtungsumgebung**

- Betrachtungszeit
  - Unterbrechen Sie die Betrachtung von 3D-Inhalten jede Stunde für 5 bis 15 Minuten. Das Betrachten von 3D-Inhalten über einen längeren Zeitraum kann Kopfschmerzen, Schwindelgefühle, Müdigkeit oder Augenbelastungen verursachen.

#### **Personen mit dem Risiko eines photosensiblen Anfalls oder einer chronischen Erkrankung**

- Einige Benutzer erleben Anfälle oder andere unnormale Symptome, wenn sie Blitzlicht oder bestimmten Mustern von 3D-Inhalten ausgesetzt werden.
- Betrachten Sie keine 3D-Videos, wenn Sie Übelkeit verspüren, schwanger sind oder an einer chronischen Krankheit, wie Epilepsie, Herzstörungen, blutdruckbedingten Krankheiten usw., leiden.
- Außerdem sollten 3D-Inhalte von Personen mit Stereoblindheit oder Störungen des räumlichen Sehens gemieden werden. Diese Personen sehen 3D-Bilder häufig als Doppelbilder oder fühlen ein Unbehagen beim Betrachten.
- Wenn Sie an Strabismus (Schielen), Amblyopie (Schwachsichtigkeit) oder Astigmatismus (Hornhautverkrümmung) leiden, haben Sie unter Umständen Probleme bei der Tiefenerkennung und fühlen aufgrund der Doppelbilder eine schnellere Ermüdung. In diesen Fällen wird empfohlen, häufigere Pausen als durchschnittliche Erwachsene einzulegen.
- Wenn Ihre Sehstärke auf beiden Augen unterschiedlich ist, korrigieren Sie diese vor dem Betrachten von 3D-Inhalten.

#### **Symptome, bei denen Sie das Betrachten von 3D-Inhalten abbrechen bzw. von ihrer Betrachtung absehen sollten**

- Betrachten Sie keine 3D-Inhalte, wenn Sie aufgrund von Schlafmangel, Überlastung oder Alkoholkonsum müde sind.
- Wenn die folgenden Symptome auftreten, stellen Sie die Betrachtung von 3D-Inhalten ein, und erholen Sie sich so lange, bis die Symptome verklungen sind.
  - Sprechen Sie mit Ihrem Hausarzt, falls die Symptome nicht nachlassen. Zu den Symptomen gehören Kopfschmerzen, schmerzende Augen, Schwindel, Übelkeit, Herzklopfen, verschwommene Wahrnehmung, Benommenheit, Unbehagen, Sehen von Doppelbildern, Sehmüdigkeit.

 **VORSICHT****Betrachtungsumgebung**

- Betrachtungsabstand
  - Wenn Sie die 3D-Funktion nutzen, halten Sie stets einen Betrachtungsabstand ein, der mindestens dem 2-Fachen der Bildschirmdiagonalen entspricht. Wenn das Betrachten von 3D-Inhalten Unwohlsein verursacht, vergrößern Sie Ihren Abstand zum TV-Gerät.

**Betrachtungsalter**

- Kleinkinder/Kinder
  - Die Verwendung bzw. das Betrachten von 3D-Inhalten ist für Kinder unter 6 Jahren verboten.
  - Kinder unter 10 Jahren können überreagieren und übermäßig angeregt werden, da sich ihre Sehkraft noch in der Entwicklung befindet (sie versuchen z. B. den Bildschirm zu berühren oder in den Bildschirm hineinzuspringen). Kinder sollten 3D-Inhalte daher nur unter Aufsicht und unter Anwendung besonderer Vorsicht betrachten.
  - Kinder haben im Zusammenhang mit 3D-Darstellungen eine größere binokulare Disparität als Erwachsene, da der Abstand zwischen ihren Augen kleiner ist. Daher ist ihre Fähigkeit zur stereoskopischen Tiefenerkennung bei der Betrachtung eines 3D-Bildes ausgeprägter als bei Erwachsenen.
- Jugendliche
  - Jugendliche unter 19 Jahren reagieren möglicherweise sensibel gegenüber der Lichtstimulation bei 3D-Inhalten. Raten Sie ihnen, bei Müdigkeit nicht über längere Zeiträume 3D-Inhalte zu betrachten.
- Ältere Personen
  - Ältere Personen erkennen möglicherweise einen geringeren 3D-Effekt als jüngere Personen. Sie halten zudem in der Regel den empfohlenen Mindestabstand zum TV-Gerät ein.

**Vorsicht bei der Verwendung der 3D-Brille**

- Verwenden Sie auf jeden Fall eine geeignete LG 3D-Brille. Andernfalls können Sie die 3D-Videos möglicherweise nicht richtig sehen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht anstelle Ihrer normalen Brille, Sonnenbrille oder Schutzbrille.
- Die Verwendung abgeänderter 3D-Brillen kann die Augen überlasten oder eine Bildverzerrung zur Folge haben.
- Bewahren Sie die 3D-Brille nicht bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen auf. Dadurch kann es zu Verformungen kommen.
- Die 3D-Brille ist zerbrechlich und kann leicht zerkratzen. Verwenden Sie immer ein weiches, sauberes Tuch, wenn Sie die Gläser säubern. Zerkratzen Sie die Oberfläche der 3D-Brille nicht mit scharfen Objekten, und verwenden Sie zum Reinigen keine Chemikalien.

**HINWEIS**

- Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.
- Das OSD-Menü (am Bildschirm angezeigtes Menü) Ihres TV-Gerätes kann sich leicht von dem in diesem Handbuch unterscheiden.
- Die verfügbaren Menüs und Optionen können sich je nach verwendeter Eingangsquelle bzw. je nach Modell unterscheiden.
- Künftig können diesem TV-Gerät neue Funktionen hinzugefügt werden.
- Das TV-Gerät kann in den Standby-Modus gesetzt werden, um den Stromverbrauch zu verringern. Wenn längere Zeit nicht ferngesehen wird, sollte das Gerät ausgeschaltet werden, um Strom zu sparen.
- Der Stromverbrauch des eingeschalteten TV-Gerätes kann erheblich verringert werden, wenn die Helligkeit des Bildes vermindert wird.

## INSTALLATIONSVERFAHREN

- 1 Öffnen Sie die Packung, und stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile im Lieferumfang enthalten sind.
- 2 Befestigen Sie den Standfuß am TV-Gerät. (Abhängig vom Modell)
- 3 Verbinden Sie gegebenenfalls externe Zuspielgeräte mit dem TV-Gerät.
- 4 Stellen Sie sicher, dass eine Netzwerkverbindung vorhanden ist.  
Sie können die Netzwerkfunktionen des Fernsehgeräts nur dann nutzen, wenn eine Netzwerkverbindung hergestellt wurde.

## MONTAGE UND VORBEREITUNG

### Auspacken

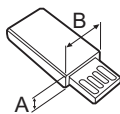
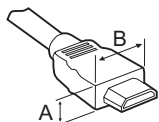
Prüfen Sie, ob folgende Artikel in der Verpackung enthalten sind. Falls Zubehör fehlt, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Die Abbildungen im Handbuch unterscheiden sich möglicherweise von Ihrem Gerät.

**VORSICHT**

- Um die Sicherheit und Lebensdauer des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie keine Fälschungen.
- Durch Fälschungen verursachte Beschädigungen sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Bei einigen Modellen befindet sich ein dünner Film auf dem Bildschirm, der nicht entfernt werden darf.

**HINWEIS**

- Die im Lieferumfang enthaltenen Artikel sind modellabhängig.
- Änderungen an den Produktspezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Produktfunktionen vorbehalten.
- Für eine optimale Verbindung sollte die Einfassung von HDMI-Kabeln und USB-Geräten höchstens 10 mm dick und 18 mm breit sein. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das USB 2.0 unterstützt, wenn das USB-Kabel oder der USB-Speicherstick nicht in den USB-Anschluss Ihres TV-Geräts passt.

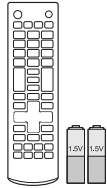


HDMI	USB
$A \leq 10 \text{ mm}$	$A \leq 10 \text{ mm}$
$B \leq 18 \text{ mm}$	$A \leq 8 \text{ mm}$ (Nur EA88**-ZA)
	$B \leq 18 \text{ mm}$

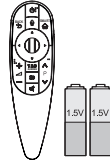
EA98/EA97\*\*



**Benutzerhandbuch**



**Fernbedienung und Batterien (AAA)**  
(Abhängig vom Modell)  
(Siehe S. 24)

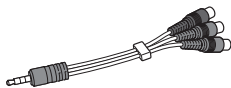


**Magic-Fernbedienung, Batterien (AA)**  
(Siehe S. 25)

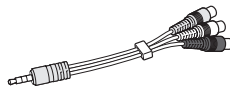


**Cinema-3D-Brille**  
Je nach Modell oder Land kann die Anzahl der 3D Brillen abweichen.

DEUTSCH



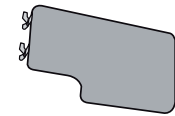
**Komponenten-Videokabel**  
(Siehe S. A-18)



**Composite-Videokabel**  
(Siehe S. A-18, A-19)



**SCART-Kabel**  
(Siehe S. A-30)



**AV Abdeckung**  
(Siehe S. A-4)



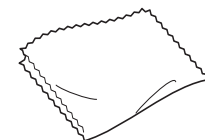
**Kabelbinder**  
(Siehe S. A-5)



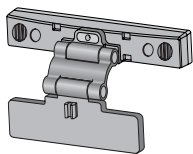
**Kabelclip**  
(Siehe S. A-5)



**Kabelclip-Schraube**  
1Stk, M4 x L20  
(Siehe S. A-5)



**Reinigungstuch**  
(Abhängig vom Modell)  
Verwenden Sie dieses, um das Gehäuse zu entstauben.



**Kamera für Videogespräche**  
(Siehe S. 22)



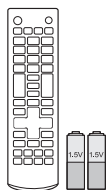
**Tag on**

DEUTSCH

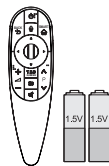
EA88\*\*



**Benutzerhandbuch**



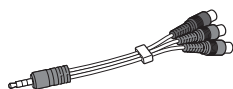
**Fernbedienung und Batterien (AAA)**  
(Abhängig vom Modell)  
(Siehe S. 24)



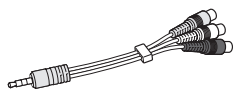
**Magic-Fernbedienung, Batterien (AA)**  
(Siehe S. 25)



**Cinema-3D-Brille**  
Je nach Modell oder Land kann die Anzahl der 3DBrillen abweichen.



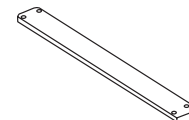
**Komponenten-Videokabel**  
(Siehe S. A-18)



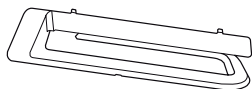
**Composite-Videokabel**  
(Siehe S. A-18, A-19)



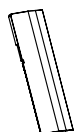
**SCART-Kabel**  
(Siehe S. A-30)



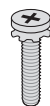
**Standfußabdeckung**  
(Nur EA88\*\*-ZA)  
(Siehe S. A-3)



**Ständerplatte**  
(Nur EA88\*\*-ZA)  
(Siehe S. A-3)



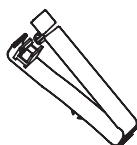
**AV Abdeckung**  
(Nur EA88\*\*-ZA)  
(Siehe S. A-4)



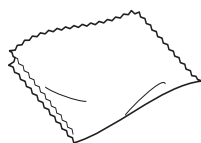
**Schrauben für Standfuß**  
9Stk, M4 x L20  
(Nur EA88\*\*-ZA)  
(Siehe S. A-3)



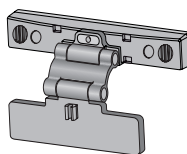
**Schrauben für Standfuß**  
4Stk, M4 x L10  
(Nur EA88\*\*-ZA)  
(Siehe S. A-3)



**Kabelhalter**  
2Stk  
(Nur EA88\*\*-ZA)  
(Siehe S. A-6)



**Reinigungstuch**  
(Abhängig vom Modell)  
Verwenden Sie dieses, um das Gehäuse zu entstauben.



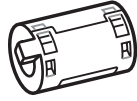
**Kamera für Videogespräche**  
(Siehe S. 22)



**Tag on**

**Klettband**

2Stk  
(Nur EA88\*\*-ZA)  
(Siehe S. A-4)

**Ferritkern**

(Nur EA88\*\*-ZC/ZF)  
(Siehe S. 15)

DEUTSCH

## ! HINWEIS

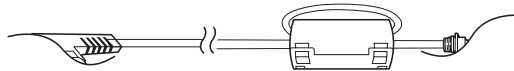
(Nur EA88\*\*-ZC/ZF)

- Die im Lieferumfang enthaltenen Artikel sind modellabhängig.
- Änderungen an den Produktspezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Produktfunktionen vorbehalten.

### So verwenden Sie den Ferritkern

- 1 Verwenden Sie den Ferritkern, um die elektromagnetischen Interferenzen im Netzkabel zu verringern. Wickeln Sie das Netzkabel einmal um den Ferritkern herum.
- 2 Platzieren Sie den Ferritkern möglichst nah am Fernsehgerät.

[an eine Netzsteckdose]



[an den Fernseher]

## Separat erhältlich

Separat zu erwerbende Artikel können zur Qualitätsverbesserung geändert werden, ohne dass dies explizit mitgeteilt wird.

Diese Artikel können Sie über Ihren Fachhändler beziehen.

Diese Geräte sind nur mit bestimmten Modellen kompatibel.

DEUTSCH



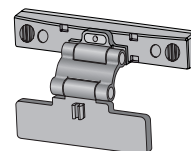
**AN-MR400**  
Magic-Fernbedienung



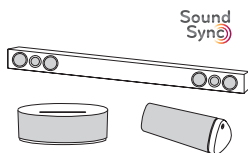
**AG-F\*\*\***  
Cinema-3D-Brille



**AG-F\*\*\*DP**  
Dual Play-Brille



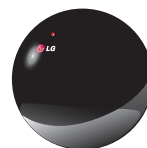
**AN-VC5\*\***  
Kamera für  
Videogespräche



LG Audiogerät



Tag on



**AN-BL\*\*\***  
Kabelloser IR-Blaster

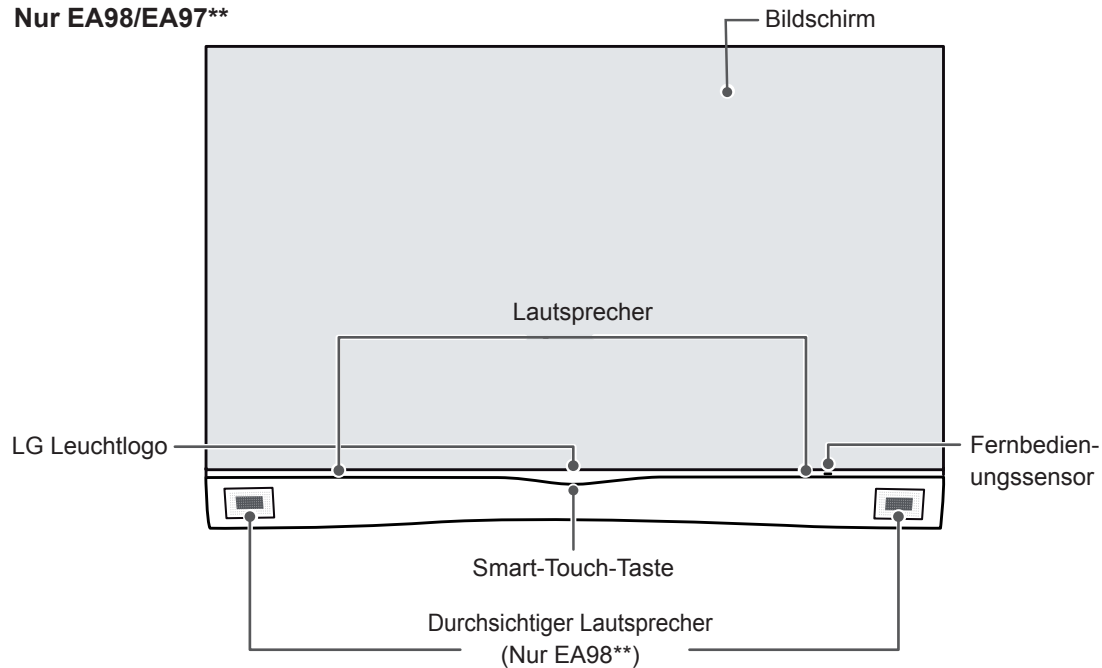
Kompatibilität	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Magic-Fernbedienung	•	•	•
<b>AG-F***</b> Cinema-3D-Brille	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Dual Play-Brille	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Kamera für Videogespräche	•	•	•
LG Audiogerät	•	•	•
Tag on	•	•	•
<b>AN-BL***</b> Kabelloser IR-Blaster	•	•	•

Produktbezeichnungen, Funktionalität und/oder Designs können im Zuge einer Qualitätsverbesserung durch den Hersteller geändert werden, ohne dass dies explizit mitgeteilt wird.

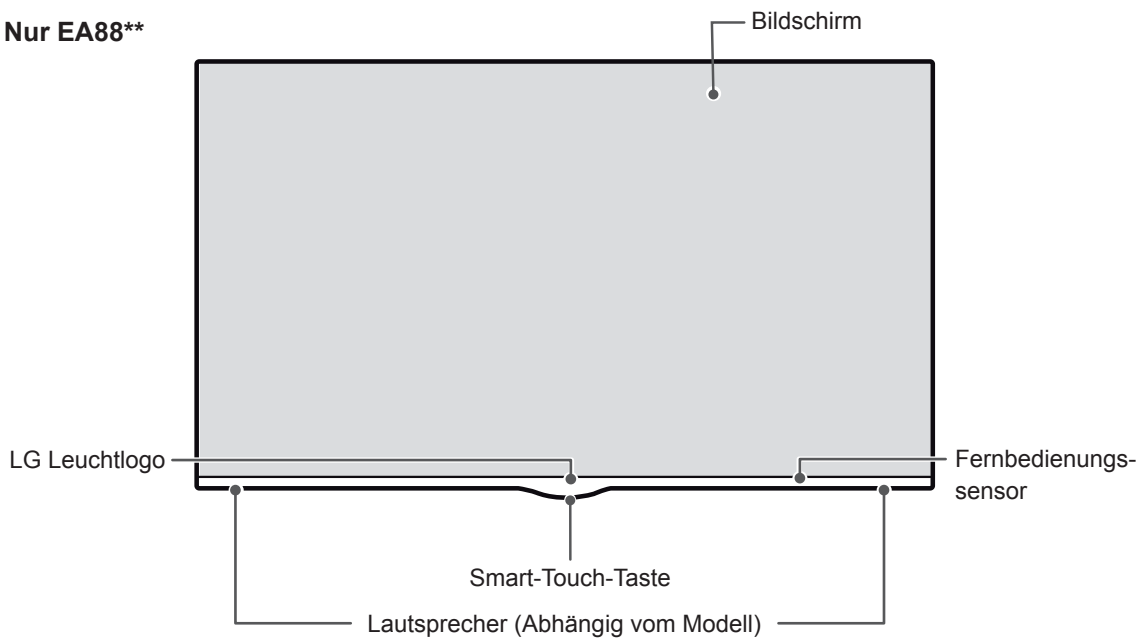


## Gehäuse und Bedienelemente

Nur EA98/EA97\*\*



Nur EA88\*\*



Taste	Beschreibung
⏻ / I	Navigiert durch die gespeicherten Programme.

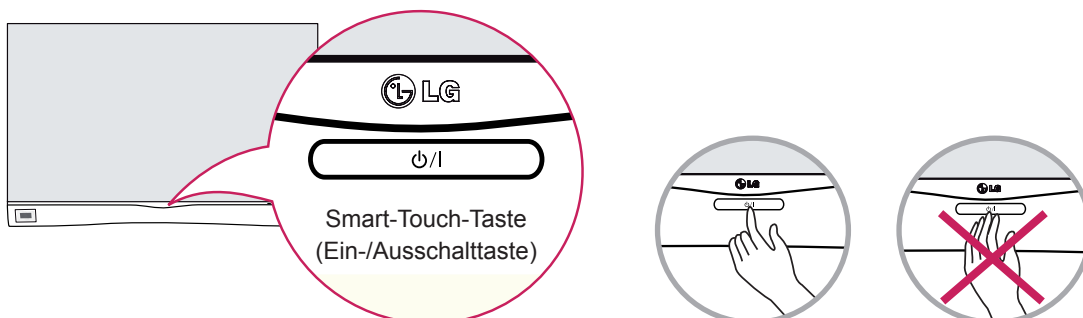


### HINWEIS

- Sie können das LG Leuchtlogo über **OPTION** in den Hauptmenüs ein- und ausschalten.

## Verwendung der Smart-Touch-Taste

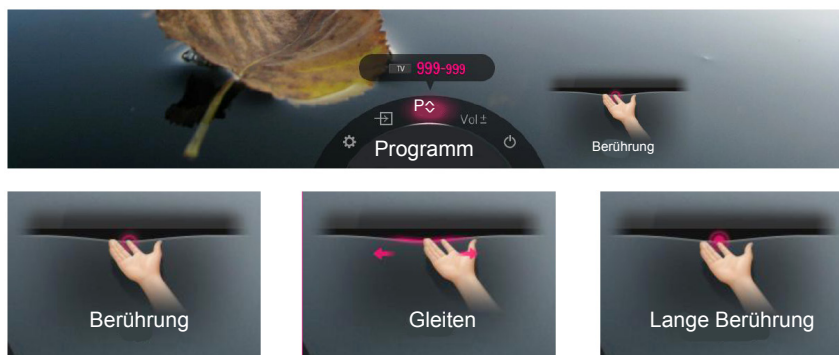
- 1 Einschalten des TV-Geräts.  
- Drücken Sie unten am TV-Gerät leicht auf die Smart-Touch-Taste direkt unter dem LG-Logo.
- 2 Ausschalten des TV-Geräts.  
- Wenn das Touch-Menü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, drücken Sie ungefähr zwei Sekunden lang die Smart-Touch-Taste.



### ! HINWEIS

- Stellen Sie das TV-Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen, da dies einen Brand oder Beschädigungen verursachen könnte.
- Drücken Sie nur leicht mit dem Finger auf die Smart-Touch-Taste, ohne großen Druck auszuüben.
- Wenn Sie auf eine andere Stelle drücken, reagiert das TV-Gerät unter Umständen nicht.
- Drücken Sie die Smart-Touch-Taste nicht mit mehreren Fingern. Dies kann zu Fehlfunktionen des Produkts führen. Es wird empfohlen, nur mit einem Finger auf die Taste zu drücken.

- 3 Verwenden der Smart-Touch-Taste.



- Drücken: Auswahl des gewünschten Menüs.
- Gedrückt halten: Wechsel zum vorherigen Schritt. Wenn kein vorheriger Schritt vorhanden ist, wird das TV-Gerät ausgeschaltet.
- Nach links bzw. rechts schieben: Wechsel zwischen dem Menü „Programm“, „Eingang“, „Einstellungen“, „Ausschalten“ und „Lautstärke“. Wenn Sie den Kanal oder die Lautstärke schneller ändern möchten, bewegen Sie Ihren Finger nach links oder rechts, um das Menü „Programm“ oder „Lautstärke“ aufzurufen, und halten Sie die Smart-Touch-Taste 2 Sekunden lang gedrückt.

## Anheben und Bewegen des TV-Gerätes

Lesen Sie folgende Hinweise, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am TV-Gerät zu verhindern und um einen reibungslosen Transport unabhängig von Typ und Größe zu gewährleisten.

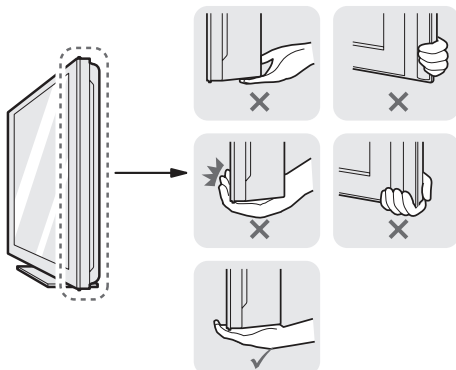


### VORSICHT

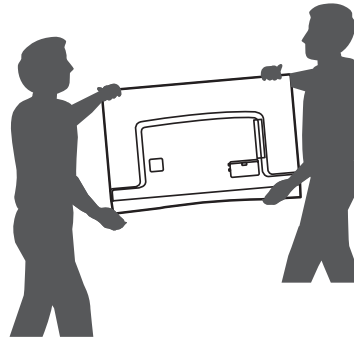
- Berühren Sie nach Möglichkeit nicht den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Es wird empfohlen, das TV-Gerät im Originalkarton oder in der Originalverpackung zu bewegen bzw. zu transportieren.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder anheben.
- Halten Sie das TV-Gerät so, dass sein Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um Beschädigungen zu vermeiden.



- (Abhängig vom Modell)  
Halten Sie das TV-Gerät oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie ihn nicht am transparenten Teil, am Lautsprecher oder am Lautsprechergrill fest.



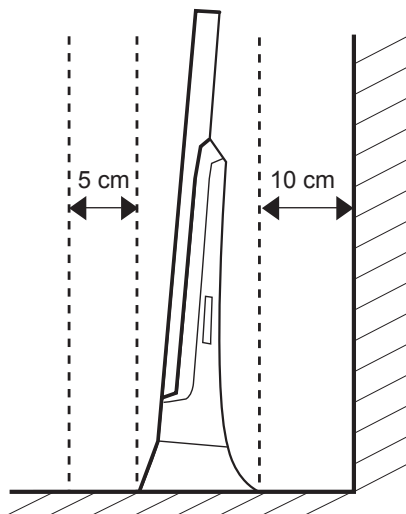
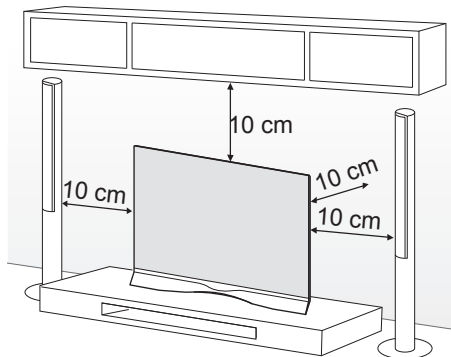
- Große TV-Geräte sollten stets von mindestens 2 Personen transportiert werden.
- Wenn das TV-Gerät von Hand transportiert wird, halten Sie es wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



- Setzen Sie das TV-Gerät während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie das TV-Gerät beim Transport aufrecht, drehen Sie es niemals auf die Seite, und kippen Sie es nicht nach links oder rechts.
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den Gehäuserahmen aus, da dies zur Beschädigung des Bildschirms führen kann.
- Halten Sie das Fernsehgerät beim Bewegen aufrecht, und drehen Sie es nicht auf die Seite, und kippen Sie es nicht.

## Montage auf einem Tisch

- 1 Heben Sie das TV-Gerät an, und kippen Sie es auf einem Tisch in die aufrechte Position.
  - Lassen Sie (mindestens) 10 cm Platz zur Wand, um eine gute Belüftung zu gewährleisten.



- 2 Schließen Sie das Stromkabel an eine Steckdose an.



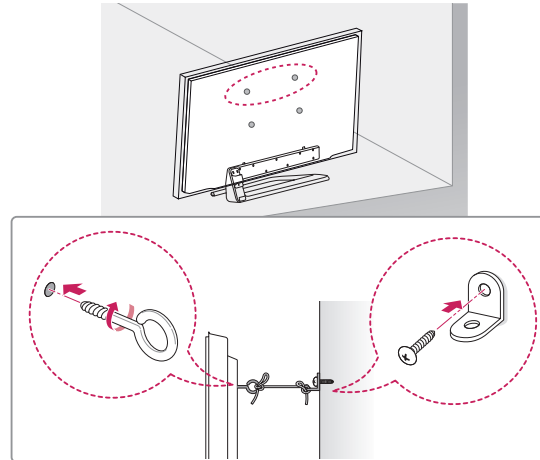
### VORSICHT

- Stellen Sie das TV-Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen, da dies einen Brand oder Beschädigungen verursachen könnte.

## Befestigen des TV-Geräts an einer Wand

(Nur EA88\*\*-ZA)

Für optimale Sicherheit befestigen Sie die Standhalterung fest an einer Wand.



- 1 Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und Schrauben an der Rückseite des TV-Gerätes ein, und befestigen Sie sie.
  - Wenn an den Ringschraubenpositionen Schrauben eingesetzt sind, entfernen Sie zunächst die Schrauben.
- 2 Montieren Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben an der Wand. Stimmen Sie die Position der Wandhalterung auf die Ringschrauben an der Rückseite des TV-Gerätes ab.
- 3 Verbinden Sie die Ringschrauben und Wandhalterungen fest mit einem stabilen Seil. Achten Sie darauf, dass das Seil horizontal verläuft.



### VORSICHT

- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht auf das TV-Gerät klettern oder sich daran hängen.



### HINWEIS

- Verwenden Sie eine Haltevorrichtung oder einen Schrank, der stabil und groß genug ist, um das TV-Gerät sicher abzustützen.
- Halterungen, Seile und anderes Befestigungsmaterial gehören nicht zum Lieferumfang des Gerätes. Bitte wenden Sie sich zum Erwerb von geeignetem Zubehör an Ihren Fachhändler.

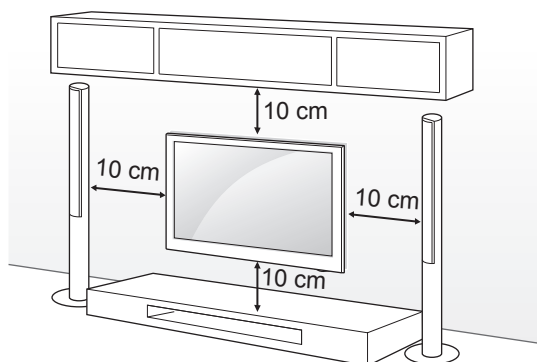
## Wandmontage

(Nur EA88\*\*-ZA)

Befestigen Sie an der Rückseite des TV-Gerätes sorgfältig eine optionale Wandhalterung, und montieren Sie die Wandhalterung an einer stabilen Wand, die senkrecht zum Fußboden steht.

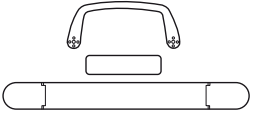
Wenn Sie das TV-Gerät an anderen Baustoffen befestigen möchten, fragen Sie zunächst bei einer qualifizierten Fachkraft nach.

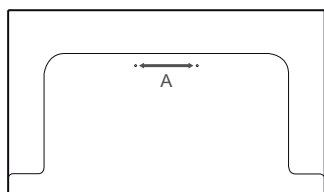
LG empfiehlt, dass die Wandmontage von einem qualifizierten Techniker durchgeführt wird.



Verwenden Sie unbedingt Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Die Standardmaße der Wandmontagesätze können der folgenden Tabelle entnommen werden.

### Separat zu beziehen (Wandmontagehalterung)

<b>Modell</b>	55EA88**-ZA
<b>VESA (A)</b>	210
<b>Standardschraube</b>	M6
<b>Anzahl Schrauben</b>	2
<b>Wandmontagehalterung</b>	AW-55EA88S 



## ! VORSICHT

- Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie das TV-Gerät bewegen oder installieren. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Wenn Sie das TV-Gerät an einer Decke oder Wandschräge montieren, kann es herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, da dies Beschädigungen am TV-Gerät hervorrufen und zum Erlöschen Ihrer Garantie führen könnte.
- Verwenden Sie die Schrauben und Wandhalterungen, die der VESA-Norm entsprechen. Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Nutzung oder die Verwendung von ungeeignetem Zubehör verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.

## ! HINWEIS

- Verwenden Sie die Schrauben, die unter den Spezifikationen der VESA-Norm aufgeführt sind.
- Der Wandmontagesatz beinhaltet eine Installationsanleitung und die notwendigen Teile.
- Die Wandhalterung ist optional. Zusätzliches Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Elektrohändler.
- Die Schraubenlänge hängt von der Wandbefestigung ab. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen können Sie dem im Lieferumfang der Wandhalterung enthaltenen Handbuch entnehmen.

## Kamera für Videokommunikation

### Umgang mit dem Produkt

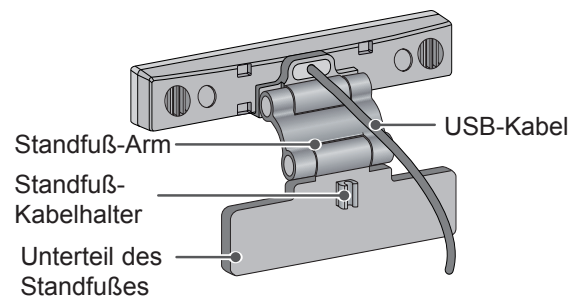
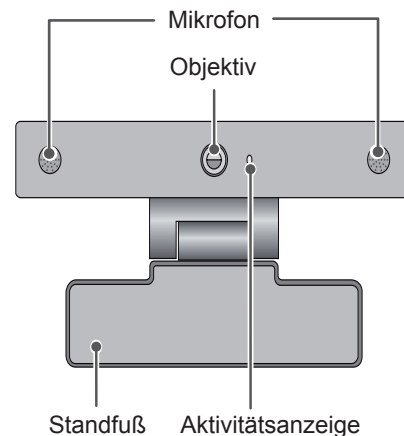
- Die Kamera darf nicht nass werden. Flüssigkeit, die in die Kamera gelangt, kann zu einem Kurzschluss führen.
- Wischen Sie die Kamera vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab, um Staub oder Schmutz zu entfernen. Wenn das Produkt stark verschmutzt ist, sprühen Sie zuvor ein mildes Reinigungsmittel auf das Tuch.
- Verwenden Sie für die Reinigung keinen Verdünner, keinen Alkohol, kein Benzin und kein anderes flüchtiges Mittel. Sie können die Oberfläche des Produkts beschädigen und seinen Betrieb beeinträchtigen.
- Das Gerät darf nicht auseinandergebaut, repariert oder verändert werden. Falsches Auseinanderbauen kann zu Brand, elektrischem Schlag oder Verletzungen führen.
- Schütteln Sie die Kamera nicht.
- Ziehen Sie nicht am Kabel.

### Installationsanweisungen

- Vergewissern Sie sich beim Installieren des Produkts, dass ausreichend Platz für die Verbindungen vorhanden ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen, schmutzigen oder feuchten Umgebung.
- Installieren Sie es nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe einer Wärmequelle.
- Magnetische Objekte wie Lautsprecher können den Betrieb der Kamera beeinträchtigen.
- Installieren Sie das Produkt an einem Ort mit mittlerer Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Der empfohlene Temperaturbereich ist 0 °C bis 40 °C.
- Starke elektromagnetische Wellen von anderen Geräten können den Betrieb der Kamera beeinträchtigen.
- Entfernen Sie vor der Verwendung alle schützenden Kunststoffbeutel (Vinyl).

Die Produkt- und Unternehmensnamen in diesem Handbuch können registrierte Marken sein oder dem Urheberrecht unterliegen und werden lediglich zum Zweck der Identifizierung oder zur Erklärung verwendet. Alle Marken sind vorbehalten.

## Übersicht



 **HINWEIS**

- Um bei der Verwendung von externen Lautsprechern am TV-Gerät ein optimales Ergebnis zu erzielen, nutzen Sie bei der Verwendung von Skype nur die vorderen rechten/linken (Stereo-) Lautsprecher.
- Zum Tätigen eines Videogesprächs mit Skype auf einem PC sollte Skype für Windows in der Version 4.2 oder höher verwendet werden. (Informationen zu anderen Betriebssystemen als Windows, z. B. OS X, Linux usw. finden Sie auf der Homepage von Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com).)
- Auf einem Mac mit Skype 2.8 oder niedriger können keine Videogespräche getätigt werden.
- Inhalte können von Ihrem jeweiligen Anbieter geändert oder gelöscht werden.
- Detailliertere Informationen zu diesen Diensten finden Sie auf der Website des Inhaltsanbieters.
- Das Fenster für die Softwareaktualisierung wird automatisch geöffnet, wenn eine Aktualisierung verfügbar ist.
- Bei einigen Modellen können Eingabegeräte wie Tastatur oder Maus während der Nutzung von Skype nicht verwendet werden (Premium-Inhalte).

DEUTSCH

**Keine Notrufe mit Skype**

Skype ist kein Telefonsatzservice und kann nicht zum Wählen von Notrufen verwendet werden.

# FERNBEDIENUNG

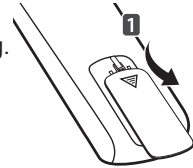
DEUTSCH

(Abhängig vom Modell)

Die Beschreibungen in diesem Handbuch beziehen sich auf die Tasten der Fernbedienung. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch, und verwenden Sie das TV-Gerät bestimmungsgemäß.

Um die Batterien zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach, wechseln Sie die Batterien (1,5 V, AAA), legen Sie die ⊕- und ⊖-Enden entsprechend der Kennzeichnung im Fach ein, und schließen Sie das Batteriefach.

Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter Reihenfolge vor.



## VORSICHT

- Verwenden Sie niemals alte zusammen mit neuen Batterien, da dies Schäden an der Fernbedienung hervorrufen kann.

Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung auf den Sensor am TV-Gerät gerichtet ist.

**⏻ (EIN/AUS)** Ein- oder Ausschalten des TV-Gerätes.  
**TV/RAD** Wählt Radio-, TV- und DTV-Programme.  
**SUBTITLE** Ruft den bevorzugten Untertitel im digitalen Modus auf.  
**Q.MENU** Öffnet die Schnellmenüs.  
**GUIDE** Öffnet den Programmführer.  
**RATIO** Ändert die Bildgröße.  
**INPUT** Ändert die Eingangsquelle.

**Zifferntasten** Zur Eingabe von Nummern.  
**LIST** Zum Zugriff auf die Liste der gespeicherten Programme.  
**Q.VIEW** Kehrt zurück zum vorherigen Programm.

**+ / -** Regelt die Lautstärke.  
**FAV** Zugriff auf die Liste der Lieblingskanäle.  
**APP/\*** Wählen Sie die Menüquelle für MHP TV. (Nur Italien) (abhängig vom Modell)  
**MUTE** Stellt den Ton aus.  
**^ P v** Navigiert durch die gespeicherten Programme oder Kanäle.  
**^ PAGE v** Wechselt zum vorherigen oder nächsten Bildschirm.

**1 TELETEXT-Tasten (TEXT/T.OPT)** Diese Tasten werden für Teletext verwendet.  
**INFO** Anzeige von Informationen zum aktuellen Programm und Bildschirm.  
**SMART** Öffnet die Smart-Startmenüs.  
**MY APPS** Zeigt die Liste der Apps an.  
**Navigationstasten (nach oben/nach unten/nach links/nach rechts)** Navigiert durch Menüs und Einstellungen.  
**OK** Wählt Menüs oder Einstellungen und speichert Ihre Eingabe.  
**BACK** Zurück zur vorherigen Ebene.  
**EXIT** Ausblenden der Bildschirmmenüs und Zurückkehren zum TV-Bild.

**SETTINGS** Öffnen der Hauptmenüs.  
**REC** Beginnen Sie mit dem Aufnehmen, und lassen Sie das Aufnahmemenü anzeigen.  
**LIVE TV** Rückkehr zum LIVE-TV.  
**Steuerungstasten (■, ▶, II, ◀, ▶▶)** Steuerung von Premium-Inhalten, Time Machine- oder SmartShare-Menüs oder der SIMPLINK-kompatiblen Geräte (USB oder SIMPLINK oder Time Machine).  
**Farbtasten** Öffnen Sonderfunktionen in manchen Menüs.  
 (• : Rot, •• : Grün, ••• : Gelb, •••• : Blau)



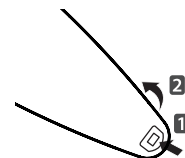
# TASTENFUNKTIONEN DER MAGIC-FERNBEDIENUNG

Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.

Wenn die Meldung „Die Batterie der Magic-Fernbedienung ist schwach. Bitte Batterie wechseln.“ angezeigt wird, wechseln Sie die Batterie.

Um die Batterien zu wechseln, öffnen Sie das Batteriefach, wechseln Sie die Batterien (1,5 V, AA), legen Sie die  $\oplus$ - und  $\ominus$ -Enden entsprechend der Kennzeichnung im Fach ein, und schließen Sie das Batteriefach. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor am TV-Gerät aus.

Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter Reihenfolge vor.

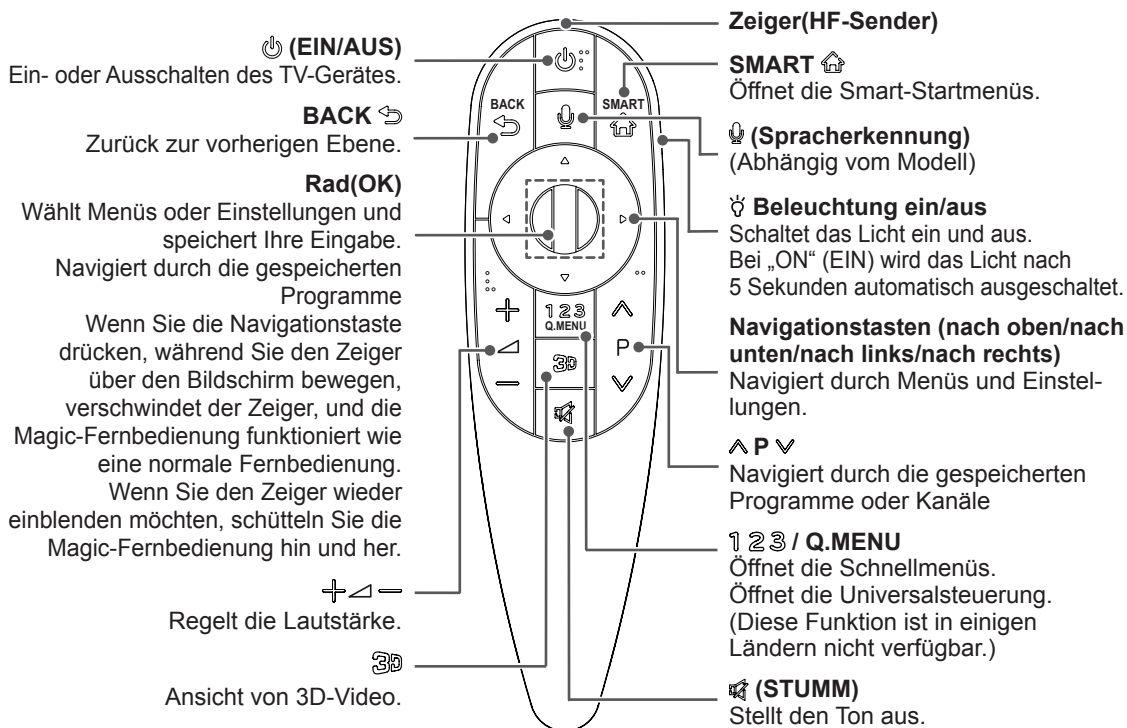


DEUTSCH



## VORSICHT

- Verwenden Sie niemals alte zusammen mit neuen Batterien, da dies Schäden an der Fernbedienung hervorrufen kann.



### Spracherkennung (Abhängig vom Modell)

Um die Spracherkennungs-Funktion zu nutzen, ist eine Netzwerkverbindung erforderlich. Die Erkennungsrate kann je nach den Merkmalen des Benutzers (Stimme, Aussprache, Betonung, Sprechgeschwindigkeit) und der Umgebung (Geräusche und Lautstärke des Fernsehschirms) variieren.

- 1 Drücken Sie die Taste „Spracherkennung“.
- 2 Beginnen Sie zu sprechen, wenn das Fenster zur Spracherkennung auf der linken Seite des Fernsehbildschirms erscheint.



## HINWEIS


- Wenn Sie zu schnell oder zu langsam sprechen, kann die Spracherkennung fehlschlagen.
- Halten Sie die Magic-Fernbedienung maximal 10 cm von Ihrem Gesicht entfernt.

## Registrieren der Magic-Fernbedienung

Damit die Magic-Fernbedienung funktioniert, muss sie zuvor mit Ihrem TV-Gerät gekoppelt werden.

DEUTSCH

### So wird die Magic-Fernbedienung registriert


	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Um die Registrierung automatisch durchzuführen, schalten Sie das TV-Gerät ein, und drücken Sie 20 Sekunden lang auf die Taste <b>Rad (OK)</b>. Nach Abschluss der Registrierung wird eine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm angezeigt.</li> <li>2 Wenn die Registrierung nicht erfolgreich verläuft, schalten Sie das TV-Gerät aus und wieder ein. Drücken Sie dann 20 Sekunden lang die Taste <b>Rad (OK)</b>, um die Registrierung abzuschließen.</li> </ol>
---	--



### So wird die Magic-Fernbedienung erneut registriert

<p><b>BACK</b></p>  <p><b>SMART</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Drücken und halten Sie 5 Sekunden lang die Tasten <b>BACK</b> und <b>SMART</b>, um die Registrierung zurückzusetzen. Führen Sie die Registrierung dann durch, indem Sie den vorangegangenen Anweisungen unter "So wird die Magic-Fernbedienung registriert" folgen.</li> <li>2 Um die Magic-Fernbedienung erneut zu registrieren, drücken und halten Sie 5 Sekunden lang die Taste <b>BACK</b> bei auf das TV gerichteter Fernbedienung. Wenn der Rückstellvorgang abgeschlossen ist, erscheint eine Information auf dem Bildschirm.</li> </ol>
---	--

## So wird die Magic-Fernbedienung verwendet

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wenn der Zeiger nicht zu sehen ist, bewegen Sie die Fernbedienung etwas nach links oder rechts. Daraufhin wird der Zeiger automatisch wieder auf dem Bildschirm angezeigt.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Wurde der Zeiger über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, wird er ausgeblendet.</li> </ul> </li> <li>2 Sie können den Zeiger bewegen, indem Sie den Zeigersender an der Fernbedienung auf Ihr TV-Gerät richten und dann die Fernbedienung nach links, rechts, oben oder unten bewegen.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Wenn der Zeiger nicht ordnungsgemäß funktioniert, warten Sie 10 Sekunden, bevor Sie die Fernbedienung erneut verwenden.</li> </ul> </li> </ol>
---	--

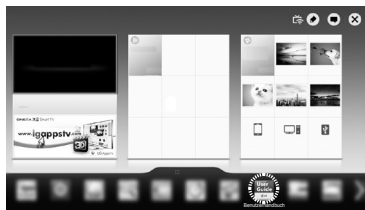
## Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der Magic-Fernbedienung

- Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der maximalen Kommunikationsreichweite (10 m). Wird die Fernbedienung außerhalb dieser Entfernung verwendet oder befindet sich ein Hindernis vor der Fernbedienung, kann es zu einem Kommunikationsfehler kommen.
- Auch andere Geräte in der Nähe können Kommunikationsfehler verursachen. Elektrogeräte, wie beispielsweise ein Mikrowellenherd oder ein kabelloses LAN-Produkt, können zu Störungen führen, weil sie im gleichen Frequenzbereich (2,4 GHz) arbeiten wie die Magic-Fernbedienung.
- Die Magic-Fernbedienung kann beschädigt werden oder nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren, wenn sie herunterfällt oder einen starken Stoß erhält.
- Achten Sie beim Gebrauch der Magic-Fernbedienung darauf, nicht gegen in der Nähe stehende Möbel oder Personen zu stoßen.
- Hersteller und Installateur können keinen Service bezüglich der Sicherheit von Personen bieten. Das Drahtlosgerät verursacht eventuell Interferenzen aufgrund von elektromagnetischen Wellen.
- Ein W-LAN Router (Sender) sollte sich mindestens 1 m vom TV-Gerät entfernt befinden. Wenn er näher als 1 m vom TV-Gerät entfernt ist, funktioniert die Magic-Fernbedienung aufgrund von Frequenzstörungen möglicherweise nicht einwandfrei.

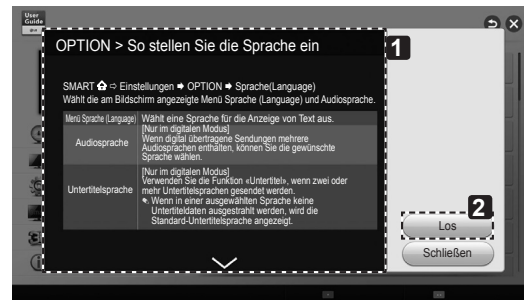
# DAS BENUTZERHANDBUCH VERWENDEN

Im Benutzerhandbuch erhalten Sie auf einfache Weise detaillierte Informationen zum TV-Gerät.

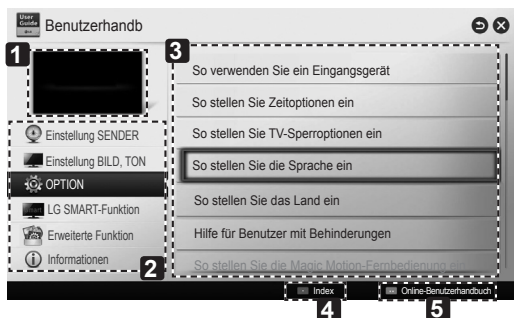
- 1 Drücken Sie die Taste **SMART** , um auf das Smart-Startmenü zuzugreifen.
- 2 Wählen Sie **Benutzerhandbuch**, und drücken Sie **Rad (OK)**.



Benutzerhandbuch



- 1 Zeigt die Beschreibung des ausgewählten Menüs an.  
Navigieren Sie mit  $\wedge/\vee$  zwischen den Seiten.
- 2 Wechselt vom Benutzerhandbuch direkt zum ausgewählten Menü.



- 1 Zeigt das aktuelle Programm oder den Eingangsquellenbildschirm an.
- 2 Hier können Sie Ihre gewünschte Kategorie auswählen.
- 3 Hier können Sie das gewünschte Element auswählen.
- 4 Ermöglicht das Blättern durch die Beschreibung Ihrer gewünschten Funktion aus dem Index.
- 5 Offeriert detaillierte Informationen über die Funktionen des LG Smart TVs bei angeschlossenem Internet.  
(Verfügbarkeit ist abhängig vom Land bzw. der Sprache.)

# WARTUNG

DEUTSCH

## Reinigung des TV-Gerätes

Reinigen Sie Ihr TV-Gerät regelmäßig für eine optimale Leistung und eine verlängerte Produktlebensdauer.



### VORSICHT

- Achten Sie darauf, zuvor das Gerät auszuschalten und trennen Sie das Netzkabel sowie alle anderen Kabel vom Gerät bzw. der Steckdose.
- Wenn das TV-Gerät über einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt oder ungenutzt ist, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und trennen Sie alle Signalzuführungen, um mögliche Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsspitzen zu vermeiden.

## Bildschirm, Rahmen, Gehäuse und Standfuß

- Entfernen Sie Staub oder leichte Verschmutzungen mit einem trockenen, sauberen und weichen Tuch.
- Entfernen Sie größere Verschmutzungen mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch mit sauberem Wasser oder einem milden Reinigungsmittel an. Wischen Sie das Gerät anschließend umgehend mit einem trockenen Tuch trocken.



### VORSICHT

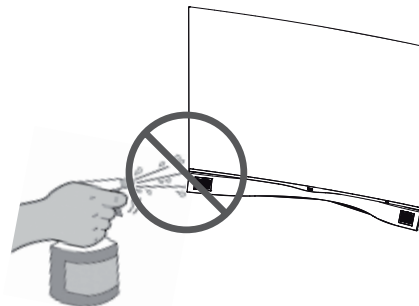
- Berühren Sie nach Möglichkeit nicht den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Die Oberfläche darf weder gedrückt, gerieben, noch mit dem Fingernagel oder einem spitzen Gegenstand gestoßen werden, da dies Kratzer und Bildverzerrungen verursachen kann.
- Verwenden Sie keine Chemikalien, da diese das Gerät beschädigen können.
- Sprühen Sie keine Flüssigkeit auf die Oberfläche. Wenn Wasser in das TV-Gerät eindringt, kann dies zu Feuer, elektrischem Schlag oder Fehlfunktionen führen.



### VORSICHT

(Nur EA98\*\*)

- Sprühen Sie beim Reinigen des TV-Geräts kein Wasser auf die Lautsprecher links und rechts an der Unterseite des Geräts.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das TV-Gerät eindringt, und halten Sie es stets trocken.
  - » Andernfalls kann das Produkt beispielsweise durch Korrosion beschädigt werden.



## Netzkabel

Entfernen Sie angesammelten Staub oder Schmutz regelmäßig vom Netzkabel.

# FEHLERBEHEBUNG


Problem	Lösung
Das TV-Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie den Sensor der Fernbedienung, und versuchen Sie es erneut.</li> <li>• Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Produkt und der Fernbedienung ein Hindernis befindet.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Batterien noch geladen sind und ordnungsgemäß eingesetzt wurden (⊕ auf ⊕, ⊖ auf ⊖).</li> </ul>
Weder Bild noch Ton wird ausgegeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob das Netzkabel in der Steckdose steckt.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie andere Geräte einstecken.</li> </ul>
Das TV-Gerät schaltet sich plötzlich ab.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist möglicherweise unterbrochen.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Funktionen <b>Automat. Standby</b> oder <b>Ausschaltzeit</b> unter <b>ZEIT</b> aktiviert sind.</li> <li>• Wenn kein Signal besteht, obwohl das TV-Gerät eingeschaltet ist, schaltet sich das Gerät nach 15 Minuten automatisch ab.</li> </ul>
Beim Anschließen an den PC (HDMI/DVI) wird entweder „Kein Signal“ oder „Ungültiges Format“ angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung aus und dann erneut ein.</li> <li>• Schließen Sie das HDMI-Kabel erneut an.</li> <li>• Starten Sie den PC bei eingeschaltetem Fernsehgerät erneut.</li> </ul>
Wenn Skype nicht startet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob die Kamera für Videogespräche ordnungsgemäß mit dem USB-Anschluss am TV-Gerät verbunden ist.</li> <li>• Überprüfen Sie den Status der Netzwerkverbindung.</li> </ul>
Wenn bei Eingang eines Anrufs das Benachrichtigungsfenster nicht angezeigt wird	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass Ihr Status nicht auf „Beschäftigt“ gesetzt ist.</li> <li>• Bei Verwendung bestimmter TV-Funktionen können eingehende Anrufe nicht angenommen werden (z. B. während einer Softwareaktualisierung usw.).</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die Einstellung unter „Privatsphäre“ auf „Nur Anrufe von meinen Kontakten zulassen“ festgelegt ist.</li> </ul>
Wenn ein Echo auftritt (z. B. wenn Sie Ihre eigene Stimme über die Lautsprecher hören)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie die Heimkino-Audioeinstellung auf Stereo statt Surround.</li> <li>• Reduzieren Sie die Lautsprecherlautstärke.</li> <li>• Zu viel Echo im Raum kann die Audioqualität beeinträchtigen.</li> <li>• Testen Sie das Mikrofon mithilfe der Option „Echo/Sound Test Service“.</li> </ul>
Wenn Sie kein Video oder ein Video mit geringer Qualität erhalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Videoqualität kann durch Überlastung des Internet oder des Netzwerks beeinträchtigt werden.</li> <li>• Auch die Verwendung einer Drahtlosverbindung kann die Videoqualität beeinträchtigen. Wir empfehlen eine drahtgebundene Internetverbindung.</li> <li>• Beim Vergrößern kann sich die Bildschirmqualität verschlechtern. Wir empfehlen, bei Videogesprächen nur einen minimalen Zoom zu verwenden.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob die Anrufqualität als „Kritisch“ angezeigt wird. Ist dies der Fall, kann die Videoqualität gering sein.</li> </ul>
Wenn der Anruf plötzlich unterbrochen wird	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Aktivierung bestimmter TV-Funktionen kann der Anruf getrennt werden (z. B. Sleep Timer usw.).</li> <li>• Trennen Sie die Verbindung der Kamera für Videogespräche nicht während eines Anrufs.</li> </ul>
Wenn das Skype-Menü nicht im Menü Premium angezeigt wird	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie die Kamera am TV-Gerät an, und aktualisieren Sie die Software. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Software finden Sie im Handbuch des TV-Geräts.</li> </ul>
Sonstige Probleme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probleme können aufgrund von Überlastung des Netzwerks oder von Problemen mit dem Skype-Netzwerk auftreten.</li> <li>• Weitere Informationen zu Skype-Funktionen finden Sie auf <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

# EINRICHTUNG DER EXTERNEN STEUERUNG

Informationen zur Einrichtung der externen Steuerung erhalten Sie unter [www.lg.com](http://www.lg.com).

DEUTSCH

## TECHNISCHE DATEN

Spezifikation für WLAN-Modus (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE 802.11a/b/g/n
Frequenzbereich	2400 bis 2483,5 MHz 5150 bis 5250 MHz 5725 bis 5850 MHz (Für Nicht-EU-Länder)
Ausgangsleistung (Max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
Spezifikation für Bluetooth-Modul (BM-LDS401)	
Standard	Bluetooth-Version 3.0
Frequenzbereich	2400 ~ 2483,5 MHz
Ausgangsleistung (Max.)	10 dBm oder niedriger
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da der Frequenzkanal je nach Land variieren kann, kann die Betriebsfrequenz nicht durch die Benutzer geändert oder angepasst werden. Dieses Gerät ist entsprechend der regionalen Frequenztabelle eingestellt.</li> </ul>	
<p><b>CE 0197</b> </p>	



# MANUEL D'UTILISATION Téléviseur OLED

Veillez lire attentivement ce manuel avant de mettre en service votre produit et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

# TABLE DES MATIÈRES

## 3 LICENCES

---

## 3 INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

---

## 4 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

- 10 - Visionnage d'images 3D (modèles 3D uniquement)

## 12 PROCÉDURE D'INSTALLATION

---

## 12 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

---

- 12 Déballage  
 16 Achat séparé  
 17 Pièces et boutons  
 18 - Utilisation du bouton Touche Smart  
 19 Soulever et déplacer la TV  
 20 Installation sur une table  
 21 Fixation du support mural  
 22 Caméra pour appels vidéo  
 22 - Présentation générale

## 24 TÉLÉCOMMANDE

---

## 25 FONCTIONS DE LA MAGIC REMOTE

---

- 26 Enregistrement de la Magic remote  
 26 Comment utiliser la magic remote  
 26 Consignes relatives à l'utilisation de la magic remote

## 27 UTILISATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

---

## 28 MAINTENANCE

---

- 28 Nettoyage de votre TV  
 28 - Écran, cadre, boîtier et support  
 28 - Cordon d'alimentation

## 29 DÉPANNAGE

---

## 30 CONFIGURATION DU PÉRIPHÉRIQUE DE CONTRÔLE EXTERNE

---

## 30 SPÉCIFICATIONS

---



### AVERTISSEMENT

- Si vous ignorez ces messages d'avertissement, vous risquez d'être gravement blessé, de provoquer un accident ou d'entraîner la mort.



### ATTENTION

- Si vous ignorez ces messages de sécurité, vous risqueriez de vous blesser légèrement ou d'endommager le produit.



### REMARQUE

- Les remarques vous aident à comprendre et à utiliser le produit en toute sécurité. Veuillez lire attentivement les remarques avant d'utiliser le produit.



## LICENCES

Les licences prises en charge peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour plus d'informations sur les licences, consultez le site [www.lg.com](http://www.lg.com).



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme « Dolby » et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats Unis et dans d'autres pays.



À PROPOS DES VIDÉOS DIVX : DIVX® est un format de vidéo numérique créé par DivX, LLC, filiale de Rovi Corporation. Votre périphérique est officiellement certifié par DivX (DivX Certified®), ce qui vous permet de lire des vidéos DivX. Rendez-vous sur [divx.com](http://divx.com) pour obtenir plus d'informations ainsi que des logiciels permettant de convertir vos fichiers au format DivX.

À PROPOS DE LA VIDÉO À LA DEMANDE DIVX : ce périphérique DivX Certified® doit être enregistré pour pouvoir lire des vidéos à la demande DivX. Pour obtenir le code d'enregistrement, accédez à la section DivX VOD (Vidéo à la demande DivX) du menu de configuration du périphérique. Les instructions d'enregistrement sont disponibles sur le site [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

« Certification DivX Certified® pour la lecture de vidéos DivX® jusqu'à 1080p en HD, y compris le contenu Premium. »

« DivX®, DivX Certified® et leurs logos respectifs sont des marques commerciales de Rovi Corporation ou de ses filiales ; leur utilisation est régie par une licence. »

« Sous couvert d'un ou plusieurs brevets américains cités ci-dessous :  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274" »



Fabriqué sous licence des brevets américains n° : 5 956 674 ; 5 974 380 ; 6 487 535 et d'autres brevets américains et mondiaux accordés et déposés. DTS, le symbole et DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées et DTS 2.0+Digital Out est une marque commerciale de DTS, Inc. Ce produit comprend des logiciels. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

## INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

Pour obtenir le code source sous la licence publique générale, la licence publique générale limitée, la licence publique Mozilla ou les autres licences libres de ce produit, rendez-vous sur <http://opensource.lge.com>. En plus du code source, tous les termes de la licence, ainsi que les exclusions de responsabilité et les droits d'auteur, sont disponibles au téléchargement.

LG Electronics propose de vous fournir le code open source sur CD-ROM en échange des coûts couvrant cet envoi, notamment le coût du support, des frais de port et de prise en charge, une fois la demande reçue par LG Electronics à l'adresse suivante : [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). La validité de cette offre est de trois (3) ans à partir de la date d'achat du produit.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez lire attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser le produit.



## ! AVERTISSEMENT

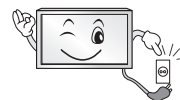


- N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :
  - Un emplacement exposé à la lumière directe du soleil ;
  - Une zone fortement humide comme une salle de bain ;
  - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur ;
  - À proximité d'un plan de travail de cuisine ou d'un humidificateur où elles pourraient facilement être exposées à la vapeur ou à l'huile ;
  - Une zone exposée à la pluie et au vent ;
  - À proximité de conteneurs d'eau comme des vases.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, une électrocution, un dysfonctionnement ou une déformation du produit.



- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à la poussière. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.



- La fiche secteur est l'élément de déconnexion. La fiche doit être toujours accessible.



- Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains mouillées. En outre, si la fiche du cordon est mouillée ou couverte de poussière, séchez ou essuyez complètement le cordon d'alimentation. L'humidité excessive peut provoquer des risques d'électrocution.



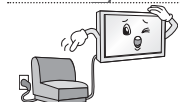
- Veillez à raccorder le câble d'alimentation à une prise de terre. (Ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas une mise à la terre.) Si ce n'est pas le cas, vous risquez d'être électrocuté ou blessé.



- Fixez correctement le câble d'alimentation. Si le câble d'alimentation n'est pas correctement fixé, un incendie peut se déclarer.



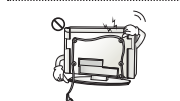
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas en contact avec des objets chauds comme un chauffage. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



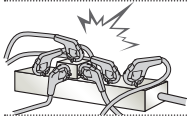
- Ne placez pas d'objets lourds, ou le produit lui-même, sur les câbles d'alimentation. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Pliez le câble d'antenne entre le bâtiment intérieur et extérieur pour empêcher la pluie de s'écouler à l'intérieur. L'eau pourrait endommager le produit et provoquer une électrocution.



- Lorsque vous fixez une TV au mur, veillez à ne pas l'accrocher à l'aide des câbles d'alimentation ou de signal situés à l'arrière. Cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.



- Ne branchez pas trop d'appareils électriques sur une seule multiprise murale. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie résultant d'une surchauffe.



- Ne faites pas tomber le produit ou ne le laissez pas tomber lors du branchement de périphériques externes. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou endommager le produit.



- Conservez le matériau d'emballage anti-moisissure ou l'emballage en vinyle hors de portée des enfants. Le matériau anti-moisissure est dangereux en cas d'ingestion. En cas d'ingestion par mégarde, faites vomir la personne et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. En outre, l'emballage en vinyle peut entraîner une asphyxie. Conservez-le hors de portée des enfants.



- Ne laissez pas les enfants grimper sur la TV ou s'agripper dessus. Dans le cas contraire, la TV risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures graves.



- Respectez les règles de sécurité lors de la mise au rebut des batteries pour éviter qu'un enfant ne les avale. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



- N'insérez pas de conducteur (comme une baguette métallique) dans l'une des extrémités du câble d'alimentation si l'autre extrémité est reliée au terminal d'entrée mural. En outre, ne touchez pas le câble d'alimentation juste après le raccordement au terminal d'entrée mural. Vous pourriez vous électrocuter. (selon le modèle)



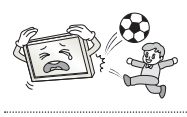
- Veillez à ne pas placer ou conserver des substances inflammables à proximité du produit. Une manipulation imprudente des substances inflammables présente un risque d'explosion ou d'incendie.



- Ne laissez pas tomber d'objets métalliques (pièces de monnaie, épingles à cheveux, baguettes métalliques ou fils) ou d'objets inflammables (papier et allumettes) dans le produit. Surveillez particulièrement les enfants. Cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie ou des blessures. Si un corps étranger tombe dans le produit, débranchez le câble d'alimentation et contactez le centre de services.



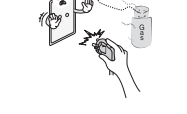
- Ne vaporisez pas d'eau sur le produit ou ne le frottez pas avec une substance inflammable (diluant ou benzène). Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie.



- Évitez tout impact d'objets avec l'appareil ou toute chute d'objets sur l'appareil, et ne laissez rien tomber sur l'écran. Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager le produit.



- Ne touchez jamais ce produit ou l'antenne en cas de tonnerre ou d'orage. Vous pourriez vous électrocuter.



- Ne touchez jamais la prise murale lors d'une fuite de gaz ; ouvrez les fenêtres et aérez la pièce. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou des brûlures dues aux étincelles.



- Ne démontez pas le produit, ne le réparez pas et n'y apportez aucune modification. Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie. Contactez le centre de services pour les vérifications, les calibrages et les réparations.



- Si vous êtes confronté à l'une des situations suivantes, débranchez immédiatement le produit et contactez votre centre de services local.
  - Le produit a reçu un choc
  - Le produit a été endommagé
  - Des corps étrangers sont entrés dans le produit
  - Le produit dégage de la fumée ou une odeur étrange

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une période prolongée, débranchez le câble d'alimentation du produit. Une couche de poussière peut provoquer un incendie ; une détérioration de l'isolation peut provoquer une fuite électrique, une électrocution ou un incendie.



- N'exposez pas l'appareil à la pluie ni aux éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tels qu'un vase) sur le produit.

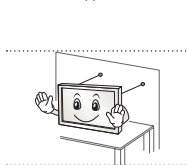
## ATTENTION



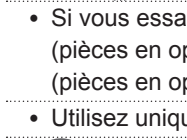
- Installez le produit à l'écart des ondes radio.



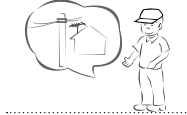
- La distance entre une antenne extérieure et les lignes d'alimentation doit être suffisante pour éviter tout contact physique en cas de chute de l'antenne. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.



- N'installez pas le produit sur des étagères instables ou des surfaces inclinées. Évitez également les endroits soumis à des vibrations ou ne permettant pas de supporter correctement le produit. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber ou de se retourner, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.

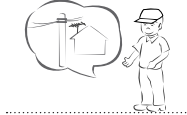


- Si vous installez la TV sur un support, veillez à empêcher le produit de se renverser. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures.

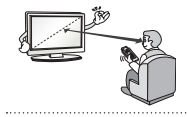


- Si vous essayez de monter le produit sur un mur, fixez une interface de montage VESA standard (pièces en option) à l'arrière du produit. Lorsque vous installez le poste à l'aide d'un support mural (pièces en option), fixez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.

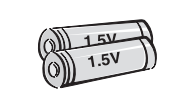
- Utilisez uniquement des éléments de fixation/accessoires agréés par le fabricant.



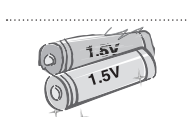
- Lors de l'installation de l'antenne, consultez un agent de maintenance qualifié. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



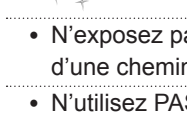
- Nous vous recommandons de garder une distance équivalente à 2 à 7 fois la diagonale de l'écran lorsque vous regardez la TV. Regarder la TV de façon prolongée peut provoquer des troubles de la vue.



- Utilisez uniquement le type de piles spécifié. Le non-respect de cette consigne peut endommager la télécommande.

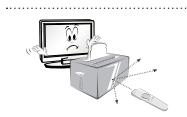


- N'utilisez pas simultanément de nouvelles piles et des piles usagées. Ceci pourrait provoquer la surchauffe des piles et une fuite de liquide.

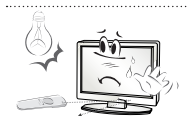


- N'exposez pas les piles à une température excessive (directement sous les rayons du soleil, près d'une cheminée ouverte ou d'un radiateur, par exemple).

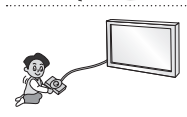
- N'utilisez PAS des piles non-rechargeables dans le chargeur de l'appareil.



- Assurez-vous qu'aucun objet n'est placé entre la télécommande et son capteur.



- La lumière du soleil ou un éclairage puissant peut perturber le signal de la télécommande. Le cas échéant, assombrissez la pièce.

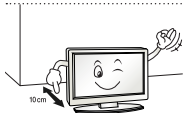


- Lorsque vous branchez des périphériques externes comme des consoles de jeu vidéo, veillez à ce que les câbles de raccordement soient assez longs. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.



- Ne mettez pas le produit sous/hors tension en branchant et en débranchant le cordon d'alimentation de la prise. (N'utilisez pas le cordon d'alimentation en tant qu'interrupteur.)

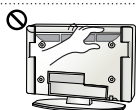
Vous risqueriez de provoquer une panne mécanique ou une électrocution.



- Veuillez suivre les instructions d'installation ci-après pour empêcher une surchauffe du produit.

- La distance entre le produit et le mur doit être d'au moins 10 cm.
- N'installez pas le produit dans un endroit non aéré (par ex., dans une bibliothèque ou dans un placard).
- N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
- Assurez-vous que l'aération n'est pas obstruée par une nappe ou un rideau.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie.



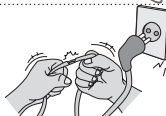
- Évitez de toucher les ouvertures de ventilation lors de l'utilisation prolongée du téléviseur car elles peuvent surchauffer. Ceci n'affecte en aucun cas le fonctionnement ou la performance du produit.

- Examinez régulièrement le cordon de votre appareil et si vous détectez des signes d'endommagement ou de détérioration, débranchez-le. Cessez alors d'utiliser l'appareil et demandez à un prestataire de services autorisé de remplacer le cordon par une pièce identique.



- Évitez de laisser la poussière s'accumuler sur les tiges de la fiche d'alimentation ou de la prise électrique.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.



- Protégez le cordon d'alimentation contre les mauvais traitements physiques ou mécaniques, la torsion, la pliure, le pincement, et évitez qu'il ne puisse être pris dans une porte ou que l'on puisse marcher dessus. Vérifiez soigneusement les fiches, les prises murales et les points de sortie du cordon de l'appareil.



- N'appuyez pas avec force sur l'écran avec la main ou avec un objet pointu, tel qu'un clou, un crayon ou un stylo afin d'éviter de le rayer.



- Évitez de toucher l'écran ou de maintenir les doigts dessus de manière prolongée. Cela peut en effet provoquer des déformations provisoires de l'image.



- Lors du nettoyage du produit et de ses composants, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez-les à l'aide d'un chiffon doux. Une pression excessive peut provoquer des rayures ou une décoloration. Ne vaporisez pas d'eau et n'utilisez pas de chiffon mouillé. N'utilisez jamais de produit à vitre, de produit lustrant pour voiture ou industriel, d'abrasifs ou de cire, de benzène, d'alcool, etc., qui risqueraient d'endommager le produit et son écran.
- Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution, ou endommager le produit (déformation, corrosion ou cassure).

- Tant que l'unité est connectée à la prise murale de secteur, elle n'est pas déconnectée de la source d'alimentation secteur, même si vous avez éteint l'unité à l'aide de l'INTERRUPTEUR.



- Pour débrancher le câble, tenez-le par la fiche. Si les fils dans le câble d'alimentation sont déconnectés, cela peut provoquer un incendie.



- Veillez à mettre le produit hors tension lorsque vous le déplacez. Puis, débranchez les câbles d'alimentation, les câbles d'antenne et tous les câbles de raccordement. La TV ou le cordon d'alimentation peuvent être endommagés, ce qui peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Vous devez être deux pour déplacer ou déballer le produit car ce dernier est lourd. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.



- Contactez le centre de services une fois par an pour nettoyer les composants internes du produit. Une accumulation de poussière peut provoquer des pannes mécaniques.



- Confiez l'ensemble des réparations à du personnel qualifié. Confiez les réparations à du personnel qualifié dans les cas suivants : si la fiche ou le cordon d'alimentation secteur est endommagé, si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés sur l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.



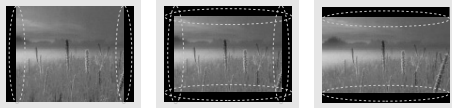
- Si le produit est froid au toucher, il pourra se produire un petit « scintillement » à sa mise en marche. Ce phénomène est normal et le produit n'est pas en cause.



- L'écran haute technologie se caractérise par une résolution de deux millions à six millions de pixels. Il est possible que de minuscules points noirs et/ou des points lumineux (rouge, bleu ou vert) de la taille d'un ppm s'affiche à l'écran. Cela n'indique pas un dysfonctionnement et n'affecte pas les performances et la fiabilité du produit. Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.



- Suivant votre position de visionnage (gauche/droite/haut/bas), la luminosité et la couleur de l'écran peuvent varier. Ce phénomène résulte des caractéristiques de l'écran. Il n'a aucun rapport avec les performances du produit et n'indique pas un dysfonctionnement.



- L'affichage d'une image fixe (logo d'un canal de diffusion, menu à l'écran, scène d'un jeu vidéo ou d'un ordinateur, etc.) pendant une durée prolongée peut endommager l'écran et provoquer une image rémanente ; ce phénomène s'appelle une brûlure d'écran. Cette image peut rester imprégnée pendant longtemps, voire ne jamais disparaître. La garantie ne couvre pas le produit pour une brûlure d'écran.

Évitez d'afficher une image fixe de façon prolongée sur l'écran de votre téléviseur (1 heure ou plus pour les écrans OLED).

Si vous regardez votre TV de façon prolongée au format 4:3, une brûlure d'écran peut apparaître sur le contour de l'écran.

Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.

#### • Sons générés

Bruit de craquement : un bruit de craquement, lorsque vous regardez ou éteignez la TV, est généré par une contraction thermique plastique liée à la température et à l'humidité. Ce bruit est usuel sur les produits nécessitant une déformation thermique. Bourdonnement du circuit électrique/de l'écran : bruit faible généré par un circuit de commutation haute vitesse qui permet le fonctionnement du produit en fournissant la majeure partie de l'alimentation. Il varie en fonction du produit.

Ce son généré n'affecte ni les performances ni la fiabilité du produit.



## Visionnage d'images 3D (modèles 3D uniquement)



### AVERTISSEMENT

#### Environnement de visionnage

- Durée de visionnage
  - Lors du visionnage de contenu 3D, veillez à faire une pause de 5 à 15 minutes toutes les heures. Le visionnage prolongé de contenu 3D peut provoquer des maux de tête, des vertiges et une fatigue générale ou oculaire.

#### Personnes sujettes à des convulsions liées à la photosensibilité ou souffrant d'une maladie chronique

- Certains utilisateurs peuvent être victimes de crises d'épilepsie ou montrer des symptômes anormaux lorsqu'ils sont exposés à une lumière clignotante ou à un type d'image précis provenant de contenu 3D.
- Ne regardez pas de vidéos 3D si vous êtes nauséux, attendez un enfant, souffrez d'une maladie chronique comme l'épilepsie, présentez un trouble cardiaque, un problème de tension, etc.
- Le contenu 3D n'est pas recommandé aux personnes qui souffrent d'une cécité stéréo ou d'une anomalie stéréo. Vous pourriez voir les images en double ou éprouver une gêne lors du visionnage.
- Si vous souffrez d'un strabisme (yeux qui louchent), d'une amblyopie (faiblesse de la vue) ou d'un astigmatisme, vous pouvez rencontrer des problèmes de détection de la profondeur et éprouver facilement une fatigue visuelle résultant de la vision des images en double. Il est recommandé de faire davantage de pauses qu'un adulte ne présentant pas de gêne.
- Si votre vision varie d'un œil à l'autre, contrôlez votre vue avant de visionner du contenu 3D.

#### Symptômes nécessitant d'arrêter provisoirement ou définitivement de visionner du contenu 3D

- Ne regardez pas du contenu 3D lorsque vous êtes fatigué à cause d'un manque de sommeil, d'une surcharge de travail ou d'une surconsommation d'alcool.
- Lorsque vous éprouvez ces symptômes, arrêtez d'utiliser/visionner du contenu 3D et reposez-vous jusqu'à leur disparition.
  - Consultez votre médecin si ces symptômes persistent. Symptômes possibles : maux de tête, douleurs des globes oculaires, vertiges, nausée, palpitation, images floues, gêne, images en double, gêne ou fatigue visuelle.



 **ATTENTION****Environnement de visionnage**

- Distance de visionnage
  - Lors du visionnage de contenu 3D, gardez une distance équivalente au double de la diagonale de l'écran. Si vous ressentez une gêne lors du visionnage de contenu 3D, éloignez-vous davantage de la TV.

**Âge pour le visionnage**

- Enfants
  - L'utilisation/le visionnage de contenu 3D par des enfants de moins de 6 ans est interdit.
  - Les enfants de moins de 10 ans peuvent réagir de manière excessive car leur vision est en cours de développement (ils peuvent, par exemple, essayer de toucher l'écran ou de sauter dedans). Il est nécessaire d'apporter une surveillance spéciale et une attention particulière aux enfants qui visionnent du contenu 3D.
  - Les enfants présentent une plus grande disparité binoculaire des présentations en 3D que les adultes car la distance entre leurs yeux est plus petite. En revanche, ils perçoivent davantage la profondeur stéréoscopique des images 3D que les adultes.
- Adolescents
  - Les adolescents de moins de 19 ans peuvent présenter une plus grande sensibilité du fait de la stimulation résultant de la luminosité du contenu 3D. Conseillez-leur de ne pas regarder de contenu 3D de manière prolongée lorsqu'ils sont fatigués.
- Personnes âgées
  - Les personnes âgées perçoivent moins les effets 3D que les personnes jeunes. Ne vous asseyez pas plus près de la TV que la distance recommandée.

**Mise en garde lors de l'utilisation de lunettes 3D**

- Veillez à utiliser des lunettes 3D LG. Dans le cas contraire, vous risquez de ne pas voir les vidéos 3D correctement.
- N'utilisez pas les lunettes 3D comme lunettes de vue, lunettes de soleil ou lunettes de protection.
- L'utilisation de lunettes 3D modifiées peut entraîner une fatigue oculaire ou une distorsion de l'image.
- Gardez vos lunettes 3D à l'abri des températures extrêmement froides ou chaudes. Cela pourrait les déformer.
- Les lunettes 3D sont fragiles et se rayent facilement. Utilisez toujours un chiffon doux et propre pour nettoyer les verres. Ne rayez pas les verres des lunettes 3D avec un objet pointu et n'y appliquez pas de produits chimiques.

## REMARQUE

- L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.
- L'affichage à l'écran de votre TV peut différer légèrement de celui qui est présenté dans ce manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent être différents selon la source d'entrée ou le modèle de produit utilisé.
- De nouvelles fonctionnalités pourront être ajoutées ultérieurement à ce téléviseur.
- La TV peut être mise en mode veille pour réduire la consommation d'électricité. Pour réduire la consommation d'énergie, la TV doit être éteinte si personne ne la regarde pendant un certain temps.
- La consommation d'énergie pendant l'utilisation peut être limitée de façon significative en réduisant la luminosité de l'image. Cela aura pour effet de réduire le coût global de fonctionnement.
- L'appareil doit être raccordé à une prise électrique située à proximité et facilement accessible. Sur certains appareils ne disposant pas de bouton marche/arrêt, la mise hors tension de l'appareil s'effectue en débranchant le cordon d'alimentation.

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

- 1 Ouvrez la boîte et assurez-vous d'avoir tous les accessoires.
- 2 Fixez le support au moniteur. (selon le modèle)
- 3 Connectez un périphérique externe au moniteur.
- 4 Assurez-vous que la connexion réseau est disponible.  
Vous pouvez utiliser les fonctions réseau de la TV uniquement lorsque la connexion réseau est établie.

## ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

### Déballage

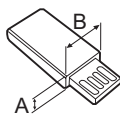
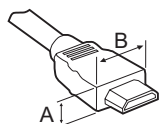
Vérifiez que la boîte de votre moniteur contient les éléments suivants. S'il manque des accessoires, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté votre produit. L'aspect réel des produits et articles présentés dans ce manuel peut différer des illustrations.

## ATTENTION

- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie du produit, n'utilisez pas d'éléments non agréés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments non agréés.
- Sur certains modèles, un film fin est appliqué sur l'écran et celui-ci ne doit pas être retiré.

## REMARQUE

- Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions.
- Pour une connexion optimale, les câbles HDMI et les périphériques USB doivent comporter des connecteurs d'une épaisseur inférieure à 10 mm et d'une largeur inférieure à 18 mm. Utilisez une rallonge prenant en charge USB 2.0 si le câble USB ou la clé USB ne s'adapte pas au port USB de la TV.



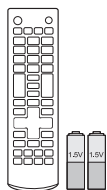
HDMI	USB
$A \leq 10 \text{ mm}$	$A \leq 10 \text{ mm}$
$B \leq 18 \text{ mm}$	$A \leq 8 \text{ mm}$ (Uniquement EA88**-ZA)
	$B \leq 18 \text{ mm}$

EA98/EA97\*\*

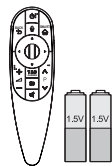


**Manuel d'utilisation**

(voir p. A-18)



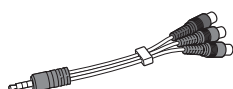
**Télécommande et piles (AAA)**  
(selon le modèle)  
(voir p. 24)



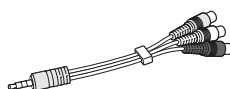
**Magic remote, piles (AA)**  
(voir p. 25)



**Lunettes de cinéma 3D**  
Le nombre de lunettes 3D peut varier suivant le modèle et le pays.



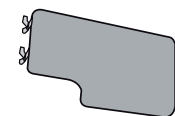
**Câble vidéo de composant**  
(voir p. A-18)



**Câble vidéo composite**  
(voir p. A-18, A-19)



**Câble péritel mâle**  
(voir p. A-30)



**Cache AV**  
(voir p. A-4)



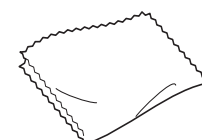
**Serre-câble**  
(voir p. A-5)



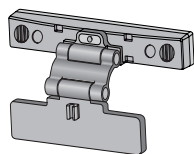
**Rangement des câbles**  
(voir p. A-5)



**Dispositif de rangement des câbles**  
1EA, M4 x L20  
(voir p. A-5)



**Chiffon de nettoyage**  
(selon le modèle)  
Utilisez-le pour enlever la poussière du boîtier.



**Caméra pour appels**  
(voir p. 22)



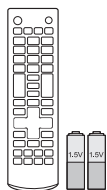
**Tag on**

FRANÇAIS

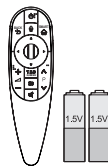
EA88\*\*



**Manuel d'utilisation**



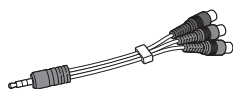
**Télécommande et piles (AAA)**  
(selon le modèle)  
(voir p. 24)



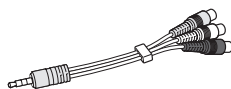
**Magic remote, piles (AA)**  
(voir p. 25)



**Lunettes de cinéma 3D**  
Le nombre de lunettes 3D peut varier suivant le modèle et le pays.



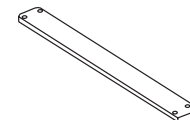
**Câble vidéo de composant**  
(voir p. A-18)



**Câble vidéo composite**  
(voir p. A-18, A-19)



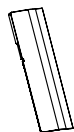
**Câble péritel mâle**  
(voir p. A-30)



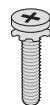
**Façade du support**  
(Uniquement EA88\*\*-ZA)  
(voir p. A-3)



**Base du support**  
(Uniquement EA88\*\*-ZA)  
(voir p. A-3)



**Cache AV**  
(Uniquement EA88\*\*-ZA)  
(voir p. A-4)



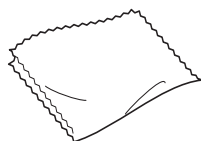
**Vis du support**  
9EA, M4 x L20  
(Uniquement EA88\*\*-ZA)  
(voir p. A-3)



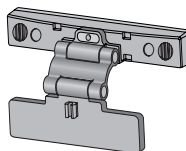
**Vis du support**  
4EA, M4 x L10  
(Uniquement EA88\*\*-ZA)  
(voir p. A-3)



**Attache-câble**  
2EA  
(Uniquement EA88\*\*-ZA)  
(voir p. A-6)



**Chiffon de nettoyage**  
(selon le modèle)  
Utilisez-le pour enlever la poussière du boîtier.



**Caméra pour appels**  
(voir p. 22)



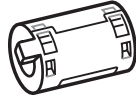
**Tag on**

**Bande Velcro**

2EA

(Uniquement EA88\*\*-ZA)

(voir p. A-4)

**Noyau de ferrite**

(Uniquement EA88\*\*-

ZC/ZF)

(voir p. 15)


**REMARQUE**

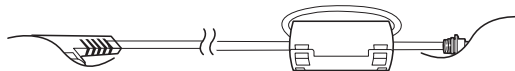
(Uniquement EA88\*\*-ZC/ZF)

- Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions.

**Utilisation de la ferrite**

- 1 La ferrite peut être utilisée pour réduire les ondes électromagnétiques dans le câble d'alimentation. Entourez le câble d'alimentation autour de la ferrite une seule fois.
- 2 Placez la ferrite près du téléviseur.

[vers une prise murale]



[vers la TV]

## Achat séparé

Des articles vendus séparément peuvent faire l'objet de remplacements ou de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité du produit.

Contactez votre revendeur pour vous procurer ces articles.

Ces périphériques fonctionnent uniquement avec certains modèles.

FRANÇAIS



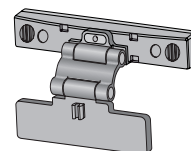
**AN-MR400**  
Télécommande Magic



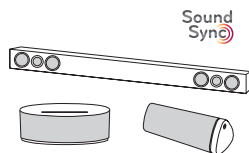
**AG-F\*\*\***  
Lunettes de cinéma  
3D



**AG-F\*\*\*DP**  
Lunettes Dual Play



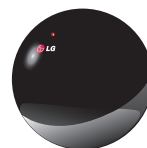
**AN-VC5\*\***  
Caméra pour appels



Périphérique audio LG



Tag on



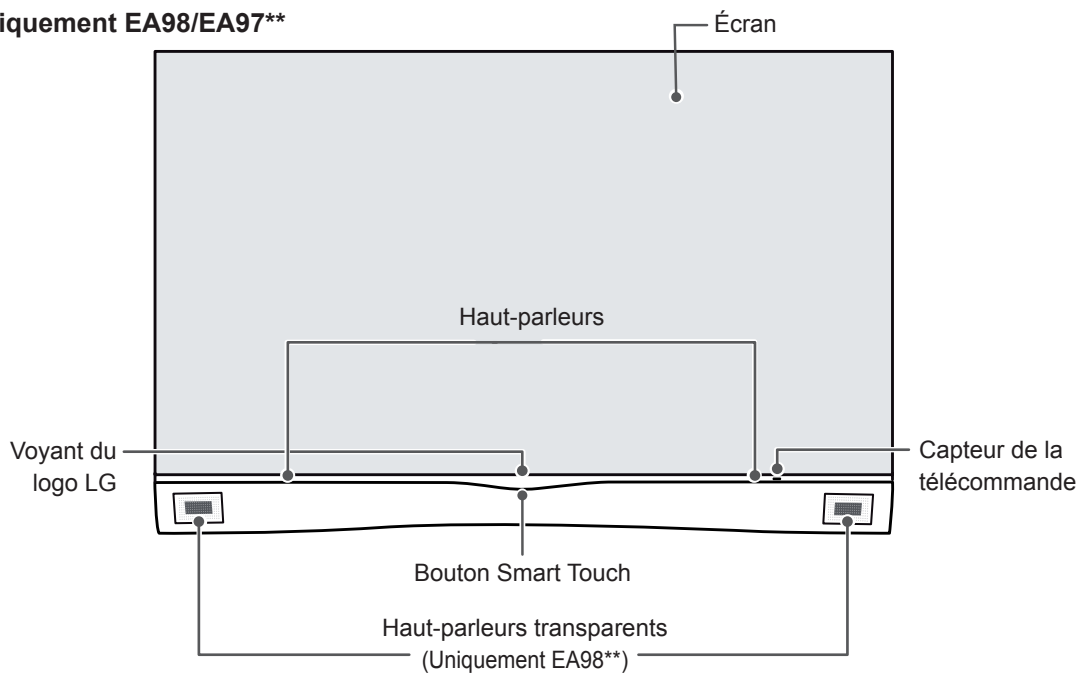
**AN-BL\*\*\***  
Transmetteur IR sans fil

Compatibilité	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Télécommande Magic	•	•	•
<b>AG-F***</b> Lunettes de cinéma 3D	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Lunettes Dual Play	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Caméra pour appels	•	•	•
Périphérique audio LG	•	•	•
Tag on	•	•	•
<b>AN-BL***</b> Transmetteur IR sans fil	•	•	•

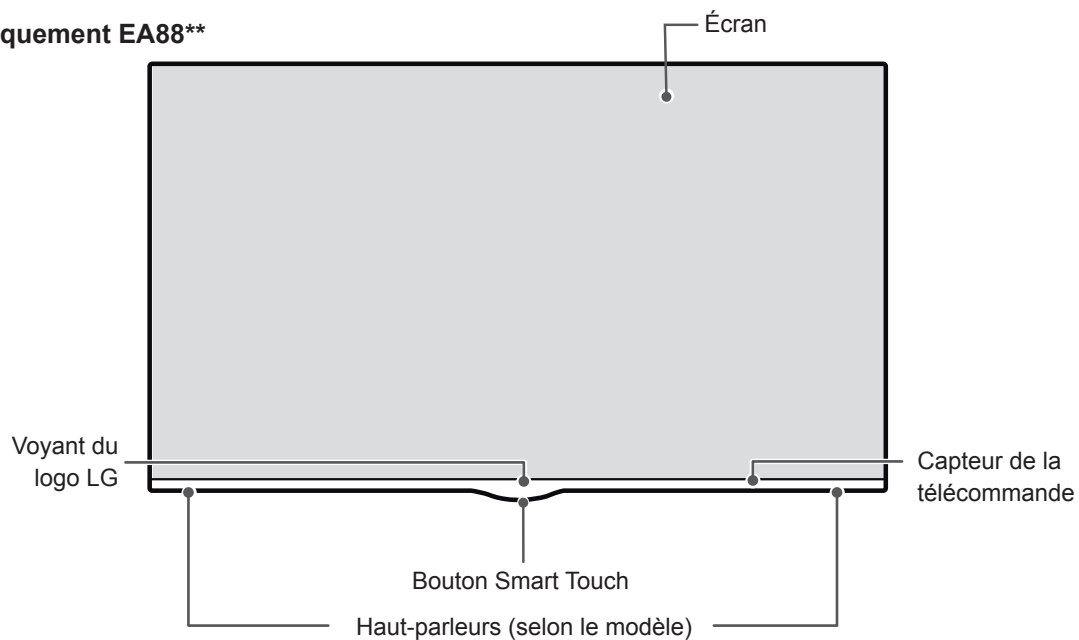
Le nom ou le design du modèle peut changer en cas de mise à niveau des fonctions du produit, des conditions de diffusion ou des politiques de confidentialité du fabricant.

## Pièces et boutons

Uniquement EA98/EA97\*\*



Uniquement EA88\*\*



Boutons	Description
⏻ /	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.

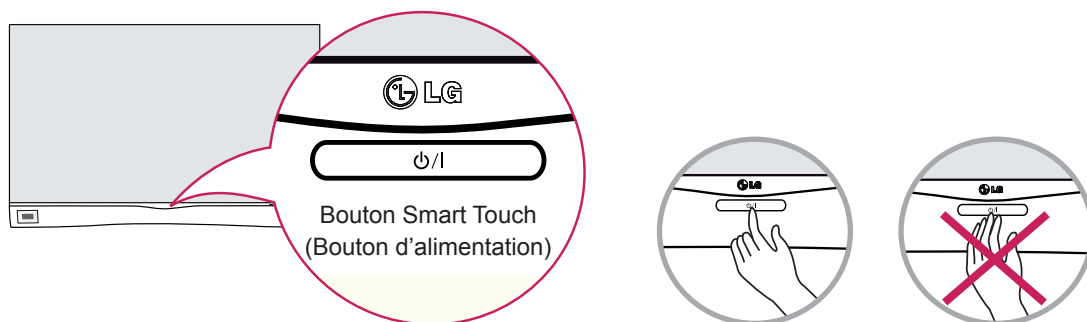


### REMARQUE

- Vous pouvez activer ou désactiver le voyant du logo LG en sélectionnant **OPTION** dans les menus principaux.

## Utilisation du bouton Smart Touch

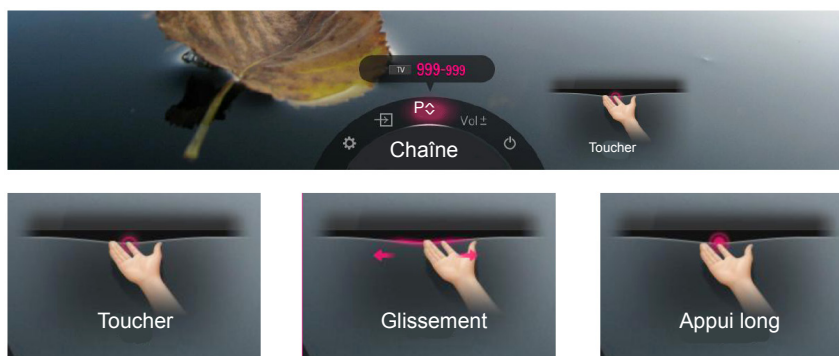
- 1 Pour allumer le téléviseur.
  - Appuyez délicatement sur la touche Smart tactile juste en-dessous du logo LG illuminé au bas du téléviseur.
- 2 Pour éteindre le téléviseur.
  - Si le menu tactile n'est pas affiché à l'écran, appuyez sur la touche Smart tactile pendant environ deux secondes.



### ! REMARQUE

- Ne placez pas la TV à côté ou sur des sources de chaleur. Cela pourrait provoquer un incendie ou d'autres dommages.
- Faites preuve de délicatesse lorsque vous appuyez sur la touche Smart tactile.
- Il est possible que le téléviseur ne réagisse pas si vous appliquez votre doigt à un endroit autre que sur la touche Smart tactile du téléviseur.
- N'appuyez pas sur la touche Smart tactile avec deux doigts ou plus. Cela pourrait causer un dysfonctionnement du produit. Il est conseillé de n'appuyer sur la touche qu'à l'aide d'un seul doigt.

- 3 Pour utiliser la touche Smart tactile.



- Appuyer : permet de sélectionner le menu souhaité.
- Maintenir enfoncée : permet de retourner à l'étape précédente. Si aucune étape précédente n'est disponible, le fait de maintenir la touche enfoncée éteint le téléviseur.
- Glisser vers la gauche / la droite : permet de se déplacer dans les menus Chaîne, Entrée, Paramètres, Arrêt et Volume. Pour modifier plus rapidement des paramètres de canal ou de volume, faites glisser votre doigt vers la gauche ou vers la droite pour aller aux menus Chaîne ou Volume, puis maintenez la touche enfoncée pendant environ deux secondes.



## Soulever et déplacer la TV

Lisez les consignes suivantes afin d'éviter de rayer ou d'endommager la TV en la déplaçant, en la soulevant ou en la transportant, quels que soient le type et les dimensions de l'appareil.

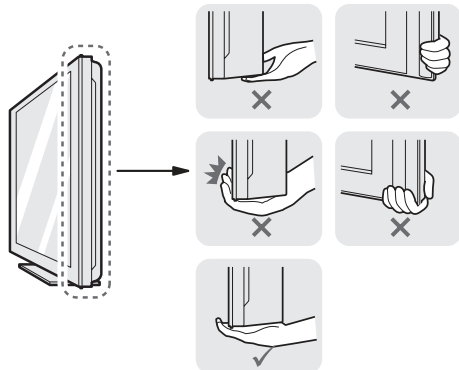


### ATTENTION

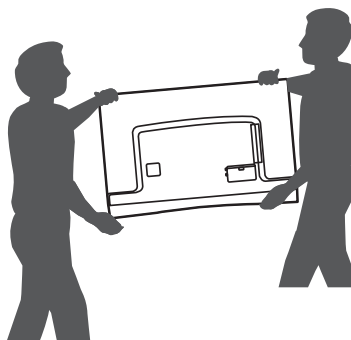
- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Nous vous recommandons de déplacer la TV dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever la TV, déconnectez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous soulevez la TV, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de l'endommager.



- (selon le modèle)  
Maintenez fermement la TV par le haut et le bas du cadre. Veillez à ne pas la tenir par la partie transparente, le haut-parleur ou la zone de la grille du haut-parleur.



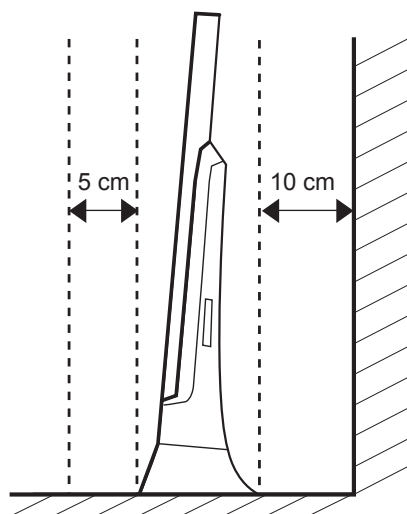
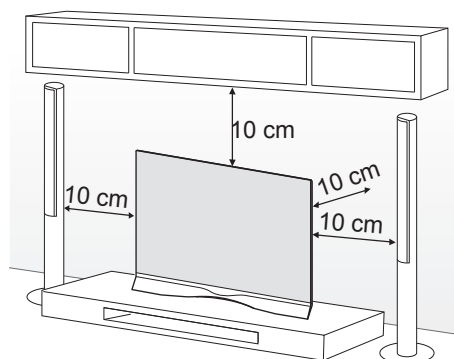
- Si votre téléviseur est volumineux, faites-vous aider par une autre personne.
- Lorsque vous transportez la TV, tenez-la comme indiqué sur l'illustration suivante.



- Lorsque vous transportez la TV, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez la TV, maintenez-la à la verticale, sans la coucher sur le côté ni l'incliner vers la gauche ou la droite.
- N'exercez pas une pression excessive qui pourrait plier le châssis car cela pourrait endommager l'écran.
- Lorsque vous déplacez votre TV, assurez-vous de bien la maintenir en position verticale (évittez de la coucher ou de l'incliner).

## Installation sur une table

- 1 Soulevez et positionnez la TV à la verticale sur une table.
  - Laissez au moins 10 cm entre le mur et le moniteur pour assurer une bonne ventilation.



- 2 Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.



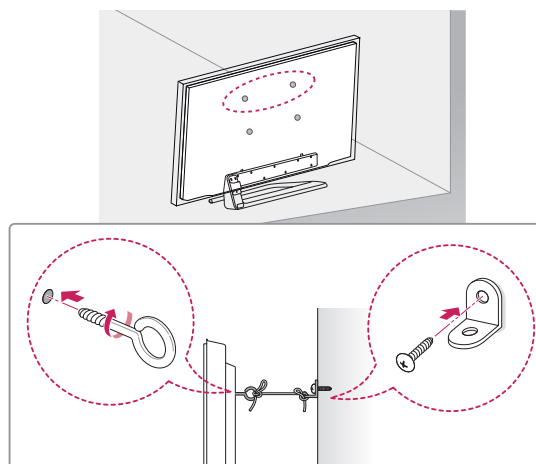
### ATTENTION

- Ne placez pas la TV à côté ou sur des sources de chaleur. Cela pourrait provoquer un incendie ou d'autres dommages.

## Fixation fiable de la TV au mur

(Uniquement EA88\*\*-ZA)

Pour utiliser le socle de type Bureau en toute sécurité, assurez-vous de bien le fixer à un mur.



- 1 Insérez et serrez les boulons à œil, ou les supports et les boulons à l'arrière de la TV.
  - Si des boulons sont insérés dans les trous des boulons à œil, dévissez d'abord ces boulons.
- 2 Fixez les supports muraux avec les boulons sur le mur.
 

Ajustez le support mural et les boulons à œil à l'arrière de la TV.
- 3 Attachez les boulons à œil et les supports muraux avec un cordon solide.
 

Le cordon doit rester en position horizontale par rapport à la surface plane.



### ATTENTION

- Veillez à empêcher les enfants de grimper sur la TV ou de s'y suspendre.



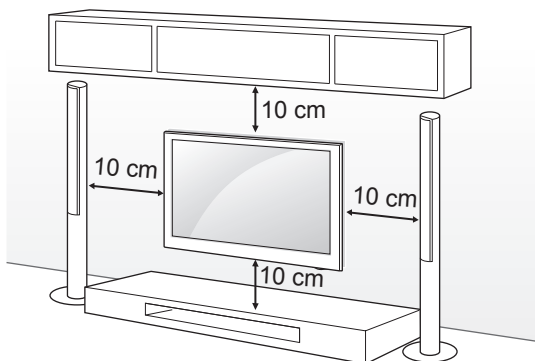
### REMARQUE

- Utilisez une plate-forme ou un meuble d'une largeur et d'une résistance suffisantes pour soutenir en toute sécurité la TV.
- Les supports, les boulons et les cordons ne sont pas fournis. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.

## Fixation du support mural

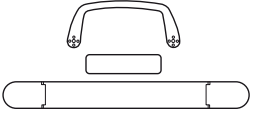
(Uniquement EA88\*\*-ZA)

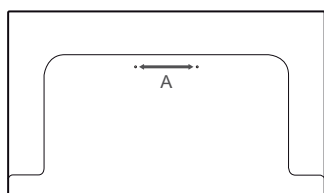
Prenez les précautions nécessaires pour fixer le support mural en option à l'arrière de la TV. Installez-le sur un mur solide perpendiculaire au sol. Contactez du personnel qualifié pour fixer la TV sur d'autres matériaux de construction. Pour l'installation murale, LG recommande l'intervention de professionnels qualifiés.



Veillez à utiliser des vis et un support mural conformes aux normes VESA. Les dimensions standard des kits de support mural sont indiquées dans le tableau suivant.

### Achat séparé (Support mural)

<b>Modèle</b>	55EA88**-ZA
<b>VESA (A)</b>	210
<b>Vis standard</b>	M6
<b>Nombre de vis</b>	2
<b>Support mural</b>	AW-55EA88S 



## ATTENTION

- Débranchez le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer la TV. Vous éviterez ainsi tout risque d'électrocution.
- Si vous fixez la TV au plafond ou sur un mur oblique, le produit risque de tomber et de blesser quelqu'un. Utilisez un support mural LG agréé et contactez votre revendeur local ou une personne qualifiée.
- Ne serrez pas trop les vis. Cela pourrait endommager la TV et entraîner l'annulation de votre garantie.
- Utilisez des vis et supports de fixation murale répondant aux spécifications de la norme VESA. La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à une mauvaise utilisation ou à l'utilisation d'accessoires non agréés.

## REMARQUE

- N'utilisez que des vis répondant aux spécifications de la norme VESA.
- Le kit de support mural est fourni avec un manuel d'installation et les pièces nécessaires à l'installation.
- Le support mural est proposé en option. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.
- La longueur des vis dépend du modèle de support mural. Vérifiez leur longueur avant de procéder à l'installation.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec le support mural.

## Caméra pour appels vidéo

### Manipulation du produit

- La caméra ne doit pas entrer en contact avec l'humidité. Toute pénétration de liquide dans la caméra peut provoquer un court-circuit.
- Nettoyer précautionneusement la caméra avec un chiffon sec pour éliminer toute poussière ou saleté. Si le produit est vraiment très sale, vaporiser un détergent doux d'abord sur le chiffon.
- Ne pas nettoyer avec du solvant, de l'alcool, du benzène ou toute autre substance volatile. Cela pourrait endommager la surface du produit ou affecter son fonctionnement.
- Ne pas démonter, réparer ou modifier le produit. Tout démontage incorrect pourrait provoquer un incendie, un choc électrique ou des lésions.
- Ne pas secouer la caméra.
- Ne pas tirer sur le câble.

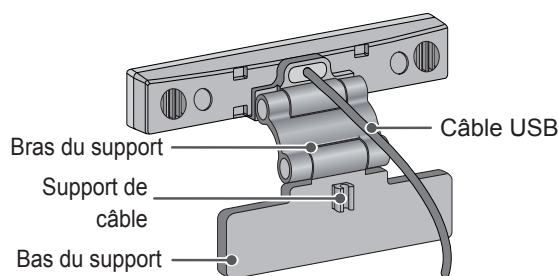
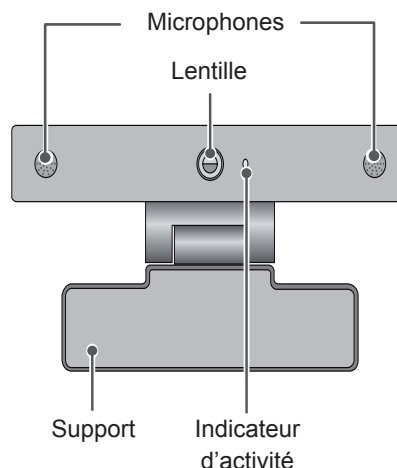
### Instructions d'installation

- S'assurer que l'espace disponible est suffisant pour effectuer les raccordements lors de l'installation du produit.
- Ne pas installer dans un lieu poussiéreux, sale et humide.
- Ne pas installer à la lumière directe du soleil ou près d'une source de chaleur.
- Les objets magnétiques, tels que les enceintes peuvent perturber le bon fonctionnement de la caméra.
- Installer le produit dans une pièce à température et humidité modérées. La plage de températures s'étale de 0 °C à 40 °C.
- Des ondes électromagnétiques puissantes émises par d'autres appareils peuvent interférer avec le fonctionnement de la caméra.
- Enlever tous les sacs en plastique (vinyle) avant utilisation.

Les noms de produit et de société contenus dans ce manuel peuvent être ou non des marques déposées ou être soumis à des droits d'auteur et sont uniquement utilisés à des fins d'identification ou d'explication.

Toutes marques commerciales réservées.

## Présentation générale



 **REMARQUE**

- Pour obtenir de meilleurs résultats lorsque vous utilisez des enceintes externes sur votre télévision, utilisez uniquement les enceintes avant droite/gauche (stéréo) lors de l'utilisation de Skype.
- Lorsque vous effectuez un appel vidéo avec Skype à l'aide d'un PC, la version du logiciel Skype pour Windows doit être 4.2 ou supérieure (rendez-vous sur la page d'accueil Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)) pour les systèmes d'exploitation autres que Windows, par exemple OS X, Linux, etc.)
- Aucun appel vidéo ne peut être effectué vers un Mac qui exécute Skype 2.8 ou une version inférieure.
- Les contenus peuvent être modifiés ou supprimés en fonction du fournisseur de contenu.
- Veuillez vous rendre sur les sites web des fournisseurs de contenu pour obtenir des informations plus détaillées sur leurs services.
- L'écran de mise à jour du logiciel s'affichera automatiquement lorsqu'une mise à jour sera disponible.
- Sur certains modèles, vous ne pouvez pas utiliser de périphériques d'entrée (clavier et souris par exemple) lorsque vous utilisez Skype (contenu Premium).

**Aucun appel d'urgence via Skype**

Skype ne remplace pas le téléphone et ne peut donc pas être utilisé pour appeler les services d'urgence.

# TÉLÉCOMMANDE

(selon le modèle)

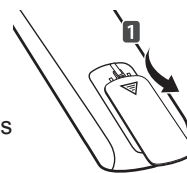
Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande.

Veuillez lire attentivement ce manuel et utiliser correctement la TV.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AAA). Faites correspondre les pôles  $\oplus$  et  $\ominus$  avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle.

Pour retirer les piles, faites l'inverse de la procédure d'installation.

Les piles et batteries internes au produit ou raccordées à celui-ci ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil, d'un feu ou d'une origine similaire.



FRANÇAIS

## ATTENTION

- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.

Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur la TV.

**⏻ (MARCHE-ARRÊT)** Permet d'éteindre ou d'allumer la TV.  
**TV/RAD** Sélectionne le programme Radio, TV et TNT.  
**SUBTITLE** Rappelle le sous-titrage de votre choix en mode numérique.  
**Q.MENU** Permet d'accéder au menu rapide.  
**GUIDE** Présente le guide de programmes.  
**RATIO** Redimensionne une image.  
**INPUT** Permet de changer la source d'entrée.

**Touches numériques** Permettent de saisir des chiffres.  
**LIST** Permet d'accéder à la liste des programmes.  
**Q.VIEW** Revient au programme précédemment visionné.

**+ / -** Permet de régler le niveau du volume.  
**FAV** Permet d'accéder à votre liste de canaux favoris.  
**APP/\*** Sélectionne la source de menu TV de la plate-forme domestique multimédia. (uniquement en Italie) (selon le modèle)  
**MUTE** Permet de couper tous les sons.  
**^ P v** Permet de parcourir les chaînes ou les canaux enregistrés.  
**^ PAGE v** Passe à l'écran précédent ou suivant.

**TOUCHES TÉLÉTEXTE (TEXT/T.OPT)** Ces touches sont utilisées pour le télétexte.  
**INFO** Affiche les informations liées au programme actuel et à l'écran.  
**SMART** Permet d'accéder aux menus Smart Home (Accueil Smart).  
**MY APPS** Affiche la liste des applications.  
**Touches de navigation (haut/bas/gauche/droite)** Permettent de parcourir les menus ou options.  
**OK** Permet de sélectionner les menus ou options et de confirmer votre entrée.  
**BACK** Permet de revenir au niveau précédent.  
**EXIT** Efface les informations affichées à l'écran et revient à l'affichage TV.

**SETTINGS** Permet d'accéder aux menus principaux.  
**REC** Permet de commencer l'enregistrement et d'afficher le menu d'enregistrement.  
**LIVE TV** Permet de revenir au programme en direct.  
**Touches de commande (■, ▶, ||, ◀, ▶)** Contrôle le contenu Premium, Time Machine ou SmartShare ou les périphériques SIMPLINK compatibles (USB, SIMPLINK ou Time Machine).  
**Touches de couleur** Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus.  
 (●) : rouge, (●●) : vert, (●●●) : jaune, (●●●●) : bleu

# FONCTIONS DE LA MAGIC REMOTE

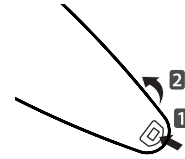
Cet élément n'est pas intégré à tous les modèles.

Lorsque le message « La batterie de la télécommande magique est faible. Remplacez les piles. » s'affiche, remplacez la pile.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AA). Faites correspondre les pôles  $\oplus$  et  $\ominus$  avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle. Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur la TV.

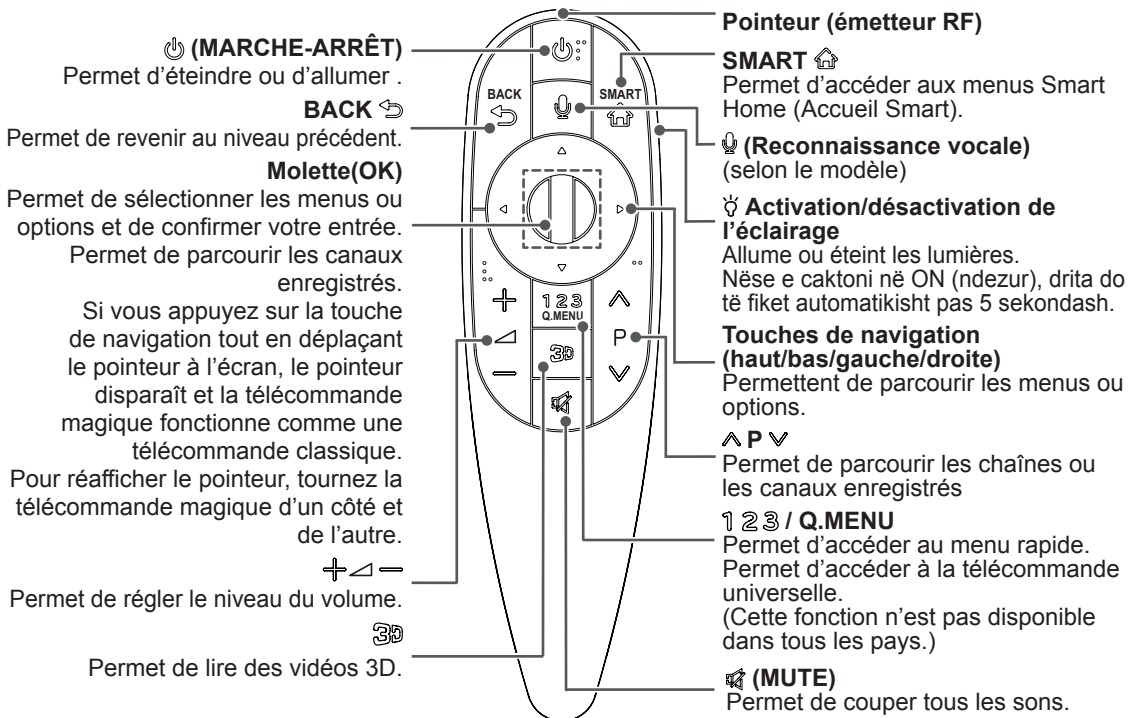
Pour retirer les piles, inversez la procédure d'installation.

Les piles et batteries internes au produit ou raccordées à celui-ci ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil, d'un feu ou d'une origine similaire.



## ATTENTION

- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.



### Reconnaissance vocale (selon le modèle)

La fonction Reconnaissance vocale nécessite une connexion réseau.

Le taux de réussite de reconnaissance vocale dépend des caractéristiques de l'utilisateur (voix, prononciation, intonation et vitesse) et de l'environnement (bruit et volume sonore de la TV).

- 1 Appuyez sur le bouton Reconnaissance vocale.
- 2 Prononcez quelques mots lorsque la fenêtre de fonction vocale apparaît sur l'écran du téléviseur.



## REMARQUE

- La fonction de reconnaissance vocale peut échouer si vous parlez trop rapidement ou trop lentement.
- Lorsque vous utilisez la télécommande Magic, ne la placez pas à plus de 10 cm de votre visage.

## Enregistrement de la Magic remote

Vous devez coupler (enregistrer) la télécommande magique avec votre téléviseur avant de l'utiliser.

### Comment enregistrer la magic remote



- 1 Pour l'enregistrer automatiquement, allumez la TV et appuyez sur la touche **Molette (OK)**. Une fois l'enregistrement terminé, le message de fin apparaît à l'écran.
- 2 Si l'enregistrement échoue, éteignez la TV, rallumez-la, puis appuyez sur la touche **Molette (OK)** pour réessayer.

### Comment enregistrer à nouveau la magic remote

**BACK**



**SMART**

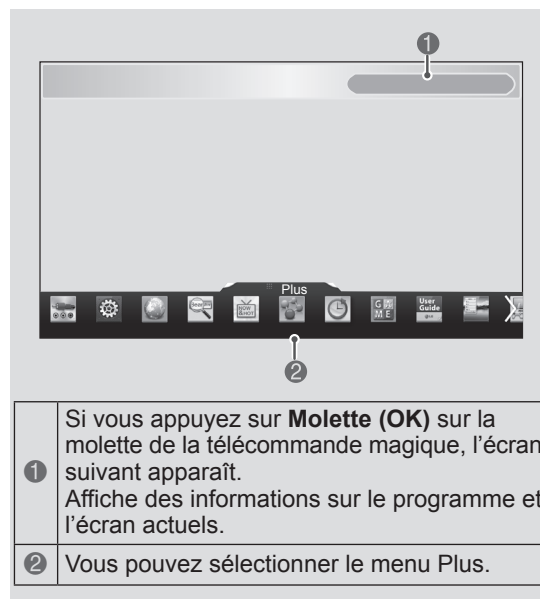


- 1 Maintenez les touches **BACK** et **SMART** enfoncées pendant 5 secondes pour réinitialiser l'enregistrement et le finaliser à l'aide des instructions « Comment enregistrer la télécommande magique » ci-dessus.
- 2 Pour enregistrer à nouveau la télécommande magique, appuyez sur la touche **BACK** pendant 5 secondes en pointant la télécommande vers la TV. Une fois l'enregistrement terminé, le message de fin apparaît à l'écran.

## Comment utiliser la magic remote



- 1 Si le pointeur disparaît, bougez doucement la télécommande vers la gauche ou la droite. Il réapparaîtra automatiquement à l'écran.
  - » Lorsque le pointeur n'est pas été utilisé pendant un certain laps de temps, il disparaît.
- 2 Vous pouvez bouger le pointeur en pointant le récepteur de la télécommande vers la TV, puis en le bougeant vers la gauche, la droite, le haut ou le bas.
  - » Si le pointeur ne fonctionne pas correctement, patientez 10 secondes puis recommencez.



- 1 Si vous appuyez sur **Molette (OK)** sur la molette de la télécommande magique, l'écran suivant apparaît. Affiche des informations sur le programme et l'écran actuels.
- 2 Vous pouvez sélectionner le menu Plus.


## Consignes relatives à l'utilisation de la magic remote

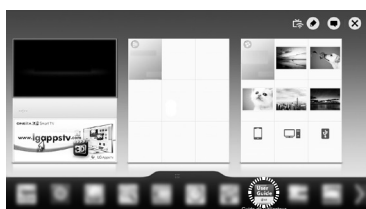
- La télécommande doit toujours se trouver à une distance de communication maximum de 10 m. Si vous utilisez la télécommande à une distance supérieure à celle recommandée ou si un objet gêne la communication, cette dernière pourrait échouer.
- Un échec de communication peut résulter des périphériques situés à proximité. Les appareils électriques, comme les fours micro-ondes ou les appareil LAN sans fil, peuvent provoquer des interférences car ils utilisent la même bande passante (2,4 GHz) que la télécommande magique.
- La télécommande magique peut également être endommagée ou ne pas fonctionner correctement suite à une chute ou à un choc violent.
- Veillez à ne pas cogner la télécommande magique contre des meubles ou d'autres personnes quand vous l'utilisez.
- Le fabricant et l'installateur ne peuvent pas fournir ce produit dans des services de santé car le dispositif sans fil applicable peut provoquer des interférences électriques.
- Il est recommandé de placer un point d'accès à plus d'un mètre de la TV. Si le point d'accès est installé à moins d'un mètre, la télécommande magique risque de ne pas fonctionner à cause des interférences de fréquence.



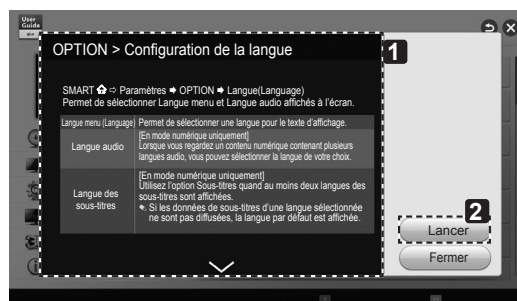
# UTILISATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

Le guide de l'utilisateur vous permet d'accéder plus facilement aux informations complètes sur la TV.

- 1 Appuyez sur la touche d'accueil **SMART**  pour accéder au menu correspondant.
- 2 électionnez **Guide de l'utilisateur** et appuyez sur **Molette(OK)** sur la molette.

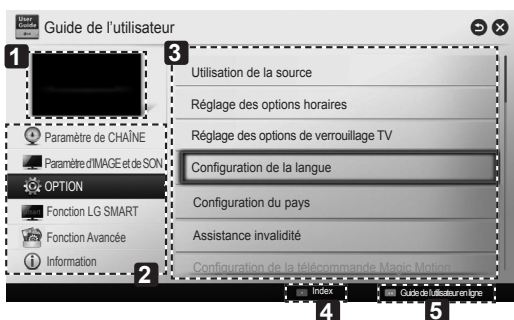


Guide de l'utilisateur



- 1 Affiche la description du menu sélectionné. Vous pouvez utiliser  $\wedge/\vee$  pour parcourir les pages.
- 2 Permet d'accéder directement au menu sélectionné depuis le guide de l'utilisateur.

FRANÇAIS



- 1 Affiche la chaîne que vous regardez ou l'écran des sources d'entrée disponibles.
- 2 Permet de sélectionner la catégorie souhaitée.
- 3 Permet de sélectionner l'article souhaité. Vous pouvez utiliser  $\wedge/\vee$  pour parcourir les pages.
- 4 Permet de parcourir la description de la fonction que vous intéresse depuis l'index.
- 5 Permet de consulter les informations détaillées des fonctions de votre téléviseur LG Smart lorsqu'Internet est connecté. (Cette fonction n'est pas disponible dans tous les pays.)

# MAINTENANCE

## Nettoyage de votre TV

Nettoyez régulièrement votre TV pour conserver des performances optimales et pour allonger la durée de vie du produit.



### ATTENTION

- Avant toute chose, veillez à couper l'alimentation et à débrancher le cordon d'alimentation et tous les autres câbles.
- Lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale afin d'éviter tout endommagement dû à une étincelle ou une surtension.

FRANÇAIS

## Écran, cadre, boîtier et support

- Pour éliminer la poussière ou une saleté légère, essuyez la surface avec un chiffon doux, propre et sec.
- Pour retirer des taches importantes, essuyez la surface avec un chiffon doux imbibé d'eau propre ou d'un détergent doux dilué. Essuyez ensuite immédiatement avec un chiffon sec.



### ATTENTION

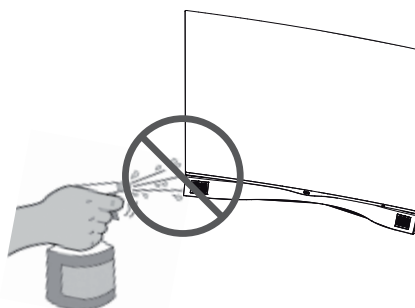
- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Ne poussez pas, ne frottez pas ou ne cognez pas la surface de l'écran avec l'ongle ou un objet contondant, car cela pourrait causer des rayures et des déformations de l'image.
- N'utilisez pas de produits chimiques car cela pourrait endommager le produit.
- Ne pulvérisez pas de liquide sur la surface. Si de l'eau pénètre dans la TV, cela peut provoquer un incendie, une électrocution ou un dysfonctionnement.



### ATTENTION

(Uniquement EA98\*\*)

- Lors du nettoyage de votre TV, ne vaporisez pas d'eau directement sur les haut-parleurs gauche et droit au bas de la TV.
- Ne laissez pas d'eau pénétrer votre TV et maintenez-la au sec.
  - » Sinon, cela risquerait d'endommager le produit (par exemple, corrosion).



## Cordon d'alimentation

Retirez régulièrement la poussière ou les saletés accumulées sur le cordon d'alimentation.

# DÉPANNAGE


Problème	Solution
Impossible de commander la TV avec la télécommande.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez le capteur de la télécommande sur la TV et essayez de nouveau.</li> <li>• Vérifiez qu'aucun obstacle n'est placé entre la TV et la télécommande.</li> <li>• Vérifiez si les piles fonctionnent et si elles sont correctement installées (⊕ sur ⊕, ⊖ sur ⊖).</li> </ul>
Aucune image n'est affichée et aucun son n'est émis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si l'appareil est allumé.</li> <li>• Vérifiez si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise murale.</li> <li>• Vérifiez la prise en branchant d'autres appareils.</li> </ul>
La TV s'éteint de manière soudaine.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Il peut y avoir une coupure de courant.</li> <li>• Vérifiez si l'option <b>Veille automatique</b> ou <b>Heure d'arrêt</b> est activée dans les paramètres <b>HEURE</b>.</li> <li>• Si aucun signal n'est présent quand la TV est allumée, la TV s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.</li> </ul>
Une fois que vous êtes connecté au PC (HDMI/DVI), le message « Aucun signal » ou « Format invalide » s'affiche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allumez/éteignez le téléviseur à l'aide de la télécommande.</li> <li>• Reconnectez le câble HDMI.</li> <li>• Redémarrez le PC une fois le téléviseur allumé.</li> </ul>
Si Skype ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si la caméra pour appels vidéo est correctement raccordée au port USB de la télévision.</li> <li>• Vérifiez le statut de connexion au réseau.</li> </ul>
Si la fenêtre de notification n'est pas affichée lorsqu'un appel est reçu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si votre statut n'est pas défini sur "Ne pas déranger".</li> <li>• Lorsque vous utilisez certaines fonctions de télévision, les appels entrants ne peuvent pas être reçus (par exemple, lors d'une mise à jour logicielle, etc.).</li> <li>• Vérifiez si les "Options de confidentialité" sont définies sur "Permettre les appels des personnes de ma liste de contacts uniquement".</li> </ul>
Si vous entendez un écho (par exemple, lorsque vous entendez votre propre voix dans les enceintes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définissez les paramètres audio de votre Home Cinéma sur stéréo plutôt que sur surround.</li> <li>• Réduisez le volume de l'enceinte.</li> <li>• Trop d'écho dans la pièce peut réduire la qualité audio.</li> <li>• Tester le microphone à l'aide du "Service de test écho/son".</li> </ul>
Si vous ne pouvez recevoir aucune vidéo ou si elle est de piètre qualité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un encombrement du réseau ou d'Internet peut dégrader la qualité de la vidéo.</li> <li>• L'utilisation d'une connexion sans fil peut également dégrader la qualité de la vidéo. Nous vous recommandons d'utiliser une connexion internet câblée.</li> <li>• La qualité à l'écran peut diminuer lorsque vous utilisez le zoom avant. Nous vous recommandons d'utiliser le minimum de zoom lors de vos appels vidéo.</li> <li>• Vérifiez si les informations relatives à la qualité de l'appel sont marquées comme "critiques". Si tel est le cas, la qualité vidéo peut être amoindrie.</li> </ul>
Si l'appel prend fin de manière abrupte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque certaines fonctions de télévision sont activées, l'appel peut être déconnecté (par exemple une fonction Sleep, etc.)</li> <li>• Ne pas débrancher la caméra pour appels vidéo pendant un appel.</li> </ul>
Si le menu Skype n'apparaît pas sur le menu Premium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connectez la caméra à votre télévision puis mettez à jour le logiciel. Pour savoir comment mettre à jour le logiciel, consultez le manuel du téléviseur.</li> </ul>
Autres problèmes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous pouvez rencontrer des problèmes liés à l'encombrement du réseau ou à des problèmes de réseau Skype.</li> <li>• Pour toute autre question relative aux fonctions Skype, rendez-vous sur <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

# CONFIGURATION DU PÉRIPHÉRIQUE DE CONTRÔLE EXTERNE

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration du périphérique de contrôle externe, rendez-vous sur [www.lg.com](http://www.lg.com).

FRANÇAIS

## SPÉCIFICATIONS

Spécifications du module LAN sans fil (TWFM-B006D)	
Norme	IEEE802.11a/b/g/n
Plage de fréquence	2 400 à 2 483,5 MHz 5 150 à 5 250 MHz 5 725 à 5 850 MHz (Hors Europe)
Puissance en sortie (max.)	802.11a : 11 dBm 802.11b : 14 dBm 802.11g : 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz : 11 dBm 802.11n - 5 GHz : 12.5 dBm
Spécifications du module Bluetooth (BM-LDS401)	
Norme	Version Bluetooth 3.0
Plage de fréquence	2 400 à 2 483,5 MHz
Puissance en sortie (max.)	10 dBm ou moins
<ul style="list-style-type: none"> <li>Comme le canal de bande utilisé varie d'un pays à l'autre, l'utilisateur ne peut pas modifier ou régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est réglé conformément au tableau de fréquences régionales.</li> </ul>	
	



# MANUALE UTENTE TV OLED

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

## Indicazioni specifiche e avvertenze per l'utilizzo di occhiali 3D in ambito domestico

- L'utilizzo degli occhiali 3D è controindicato per i bambini al di sotto dei 6 anni di età.
- L'utilizzo continuativo degli occhiali 3D deve in ogni caso essere limitato a un tempo massimo orientativamente pari a quello della durata di uno spettacolo cinematografico.
- L'utilizzo degli occhiali 3D deve essere limitato esclusivamente alla visione di contenuti in 3D.
- Gli occhiali 3D devono essere utilizzati contestualmente agli strumenti correttivi della visione (ad es., occhiali da vista/lenti a contatto), qualora abitualmente utilizzati dall'utente.
- E' opportuno interrompere immediatamente la visione in 3D in caso di comparsa di disturbi agli occhi o di malessere generale e, nell'eventualità di persistenza degli stessi, consultare un medico.
- Gli occhiali 3D devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini qualora vi sia la presenza di piccole parti mobili ingeribili.
- La pulizia degli occhiali 3D deve essere fatta utilizzando un panno morbido, avendo cura di rimuovere eventuale polvere prima di utilizzare il panno. Non utilizzare strumenti appuntiti, materiali abrasivi o detergere le lenti con solventi chimici o aggressivi. Per gli occhiali 3D alimentati a batteria si raccomanda, altresì, di non utilizzare prodotti a base di acqua in quanto potrebbero danneggiare le componenti elettroniche.
- Nel caso si rendesse necessario procedere alla disinfezione degli occhiali, si raccomanda di procedere, quantomeno, ad un accurato lavaggio con detergenti e con disinfettanti che abbiano azione dimostrata sui microbi patogeni, anche attraverso, a titolo esemplificativo, l'utilizzo di salviette imbevibili con i più comuni disinfettanti che non presentino controindicazioni per l'occhio ed i relativi annessi. Per gli occhiali 3D alimentati a batteria, data la presenza di componenti elettroniche che potrebbero essere danneggiate dalle operazioni di disinfezione, si raccomanda di non procedere con le medesime sull'occhiale. È, pertanto, controindicato l'uso promiscuo di tali occhiali 3D in caso di infezioni oculari o altre affezioni trasmissibili per contatto (a titolo meramente esemplificativo: congiuntivite, infestazioni del capo ecc...) fino alla completa scomparsa dell'infezione stessa.

Le presenti indicazioni sono da intendersi quale aggiornamento dei manuali d'uso dei prodotti "LG" a tecnologia 3D fruibile tramite occhiali, come applicabile, e ne costituiscono parte integrante e sostanziale.

# INDICE

## 4 LICENZE

---

## 4 AVVISO PER IL SOFTWARE OPEN SOURCE

---

## 5 ISTRUZIONI DI SICUREZZA

---

11 - Visione di immagini 3D (solo modelli 3D)

## 13 PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

---

## 13 MONTAGGIO E PREPARAZIONE

---

13 Disimballaggio

17 Acquisto separato

18 Componenti e pulsanti

19 - Utilizzo del Pulsante Smart Touch

20 Sollevamento e spostamento del TV

21 Montaggio su un tavolo

22 Montaggio a parete

23 Telecamera per videochiamate

23 - Panoramica

## 25 TELECOMANDO

---

## 26 FUNZIONI DEL TELCOMANDO MAGIC REMOTE

---

27 Registrazione del telecomando Magic Remote

27 Come utilizzare il telecomando Magic Remote

27 Precauzioni nell'uso del telecomando Magic Remote

## 28 UTILIZZO DEL MANUALE UTENTE

---

## 29 MANUTENZIONE

---

29 Pulizia del televisore

29 - Schermo, cornice, telaio e supporto

29 - Cavo di alimentazione

## 30 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

---

## 31 IMPOSTAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

---

## 31 SPECIFICHE TECNICHE

---

ITALIANO

### **AVVISO**

- Ignorando i messaggi di avviso, si corre il rischio di subire gravi lesioni fisiche o di provocare incidenti o danni letali.

### **ATTENZIONE**

- Ignorando i messaggi di attenzione, si corre il rischio di subire lesioni fisiche minori o di danneggiare il prodotto.

### **NOTA**

- Le note forniscono chiarimenti e informazioni su come utilizzare il prodotto in modo sicuro. Leggere le note attentamente prima di utilizzare il prodotto.

## LICENZE

Le licenze supportate possono variare da un modello all'altro. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito [www.lg.com](http://www.lg.com).



Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories. "Dolby" e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.



"I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati negli Stati Uniti e in altri paesi di HDMI Licensing, LLC."



INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO: DivX® è un formato video digitale creato da DivX, LLC, società controllata da Rovi Corporation. Questo è un dispositivo DivX Certified® ufficiale che riproduce video DivX. Per ulteriori informazioni e strumenti software per convertire i file in video DivX, visitare [divx.com](http://divx.com).

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: questo dispositivo DivX Certified® deve essere registrato per poter riprodurre i film acquistati in formato DivX Video-on-Demand (VOD). Per ottenere il codice di registrazione, individuare la sezione DivX VOD nel menu di configurazione del dispositivo. Visitare il sito [vod.divx.com](http://vod.divx.com) per ulteriori informazioni su come completare la procedura di registrazione.

"DivX Certified® per riprodurre video DivX® in alta definizione fino a 1080p, compresi i contenuti premium."

"DivX®, DivX Certified® e i logo associati sono marchi di Rovi Corporation o società da questa controllate e sono utilizzati in concessione di licenza".

"Coperto da uno o più dei seguenti brevetti degli Stati Uniti:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"



Prodotto su licenza e coperto da uno o più dei seguenti numeri di brevetto degli Stati Uniti: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e altri brevetti degli Stati Uniti e di altri Paesi rilasciati o in attesa di approvazione. DTS, il simbolo, e DTS insieme al simbolo, sono marchi registrati; DTS 2.0+Digital Out è un marchio registrato di DTS, Inc. Il prodotto include programmi software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

## AVVISO PER IL SOFTWARE OPEN SOURCE

Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare <http://opensource.lge.com>.

In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright.

LG Electronics fornisce anche il codice Open Source su CD-ROM a fronte del pagamento di una cifra a copertura dei costi che tale distribuzione comporta (come il costo del supporto, di spedizione e gestione) in seguito a richiesta inviata via e-mail a: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Questa offerta è valida per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto del prodotto.



# ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.



## ! AVVISO

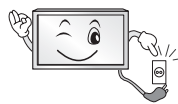


- Non collocare il televisore e il telecomando nei seguenti ambienti:
  - In un luogo esposto alla luce diretta del sole
  - In un luogo dove è presente un elevato livello di umidità, ad esempio in bagno
  - Vicino a fonti di calore, ad esempio stufe o altri dispositivi che producono calore
  - Vicino a piani cottura o umidificatori, dove è facilmente esposto a vapore o schizzi di olio
  - In un'area esposta alla pioggia o al vento
  - Vicino a contenitori d'acqua, ad esempio vasi

Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi, scosse elettriche, malfunzionamento o deformazione del prodotto.



- Non posizionare il prodotto in un luogo soggetto alla polvere. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



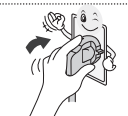
- La presa di rete rappresenta il dispositivo di scollegamento. La presa deve essere facilmente raggiungibile.



- Non toccare la presa con le mani bagnate. Inoltre, se il terminale del cavo è bagnato o ricoperto di polvere, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere. L'eccesso di umidità può provocare scosse elettriche.



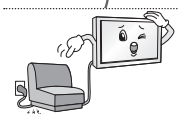
- Accertarsi di collegare il cavo di alimentazione alla messa a terra. (Ad eccezione dei dispositivi privi di messa a terra.) Si potrebbero subire scosse elettriche o lesioni.



- Inserire completamente il cavo di alimentazione. Se il cavo di alimentazione non viene inserito completamente, si potrebbe verificare un incendio.



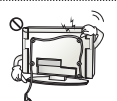
- Accertarsi che il cavo di alimentazione non venga a contatto con oggetti caldi, ad esempio un radiatore. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



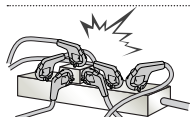
- Non posizionare oggetti pesanti, o il prodotto stesso, sui cavi di alimentazione. Ciò potrebbe costituire rischio di scosse elettriche o incendio.



- Piegarlo il cavo dell'antenna tra l'interno e l'esterno dell'edificio per impedire l'ingresso di gocce di pioggia. L'acqua può danneggiare il prodotto e provocare scosse elettriche.



- Quando si monta il televisore sulla parete, assicurarsi di non far passare il cavo di alimentazione e quello dell'antenna dietro al televisore. Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



- Non collegare troppi dispositivi elettrici a una singola presa multipla. Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi dovuti a surriscaldamento.



- Attenzione a non far cadere il prodotto quando si collegano dispositivi esterni. Ciò potrebbe causare lesioni alle persone o danni al prodotto.



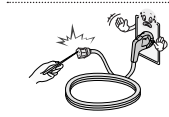
- Tenere il materiale anti-umidità o vinilico dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Il materiale antiumidità è nocivo, se ingerito. Se accidentalmente ingerito, far vomitare il paziente e portarlo al più vicino pronto soccorso. Inoltre il materiale vinilico dell'imballaggio può provocare soffocamento. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.



- Impedire ai bambini di arrampicarsi o appendersi al televisore. Il prodotto potrebbe cadere e provocare gravi lesioni.



- Smaltire le batterie usate in modo appropriato per evitare che i bambini possano ingerirle. In caso di ingestione delle batterie, rivolgersi immediatamente a un medico.



- Non inserire un conduttore (ad esempio un bastoncino metallico) su una delle estremità del cavo di alimentazione mentre l'altra estremità è inserita nella presa a muro. Inoltre, non toccare il cavo di alimentazione subito dopo averlo inserito nella presa a muro. Si potrebbero subire scosse elettriche. (in base al modello)



- Non collocare o conservare sostanze infiammabili vicino al prodotto. L'incauta manipolazione di sostanze infiammabili può causare esplosioni o incendi.



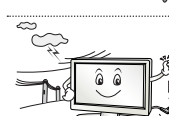
- Non lasciare cadere nel prodotto oggetti metallici quali monete, mollette per capelli, bastoncini o fil di ferro né oggetti infiammabili quali carta e fiammiferi. Prestare particolare attenzione ai bambini. Possono verificarsi scosse elettriche, incendi o lesioni fisiche alle persone. Se un oggetto cade all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza.



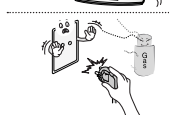
- Non spruzzare acqua sul prodotto né pulirlo con prodotti infiammabili (solventi o benzene). Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.



- Evitare impatti d'urto sul prodotto o di far cadere oggetti all'interno del prodotto e sullo schermo. Vi è il rischio di lesioni alle persone o danneggiamenti al prodotto stesso.



- Non toccare mai il prodotto o l'antenna durante un temporale. Si potrebbero subire scosse elettriche.



- In caso di perdita di gas, non toccare la presa a muro, aprire le finestre e ventilare. Una scintilla potrebbe provocare un incendio o ustioni.



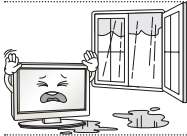
- Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto a propria discrezione. Vi è il rischio di provocare incendi o scosse elettriche. Rivolgersi al centro di assistenza per effettuare il controllo, la taratura o le riparazioni del caso.



- Se si verifica una delle seguenti circostanze, scollegare immediatamente il prodotto dall'alimentazione e contattare il centro di assistenza di zona.
  - Il prodotto ha subito un urto
  - Il prodotto è stato danneggiato
  - Oggetti estranei sono caduti dentro il prodotto
  - Il prodotto produce fumo o odori straniVi è il rischio di scosse elettriche o incendio.



- Se si prevede di non utilizzare il prodotto per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto. I depositi di polvere possono provocare incendi, mentre l'usura dell'isolamento può provocare perdite di elettricità, scosse elettriche o incendi.

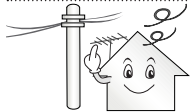


- L'apparecchio non deve essere esposto a gocce o spruzzi di acqua; oggetti contenenti liquidi, quali vasi, non devono essere posizionati sull'apparecchio.

## ATTENZIONE



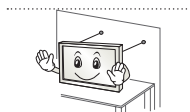
- Installare il prodotto in un luogo privo di onde radio.



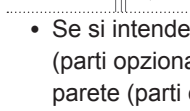
- Tra un'antenna esterna e le linee elettriche deve esserci una distanza sufficiente a impedire che la prima tocchi le seconde anche in caso di caduta dell'antenna per evitare il rischio di scosse elettriche.



- Non installare il prodotto in luoghi quali mensole instabili o superfici inclinate. Evitare inoltre luoghi soggetti a vibrazione o in cui il prodotto non sia sostenuto appieno. In caso contrario il prodotto potrebbe cadere o capovolgersi, con il rischio di lesioni gravi o danneggiamento del prodotto stesso.



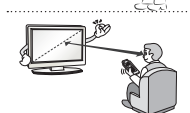
- Se si installa il televisore su un supporto, usare delle precauzioni per evitare che possa rovesciarsi. In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni alle persone.



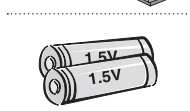
- Se si intende montare il prodotto su una parete, collegare l'interfaccia di montaggio VESA standard (parti opzionali) al retro del prodotto. Quando si installa il set per utilizzare la staffa per montaggio a parete (parti opzionali), fissarlo accuratamente in modo che non possa cadere.
- Utilizzare solo gli accessori specificati dal produttore.



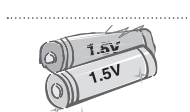
- Per l'installazione dell'antenna, rivolgersi a personale qualificato. Tale operazione può comportare il rischio di incendio o di scosse elettriche.



- Quando si guarda la televisione, si raccomanda di mantenere una distanza di almeno 2 - 7 volte la lunghezza della diagonale dello schermo. Guardando la TV per periodi prolungati si può avere un effetto di visione sfocata.

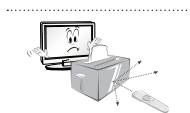


- Utilizzare solo il tipo di batterie indicato. In caso contrario, il telecomando potrebbe subire danneggiamenti.



- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente. Ciò potrebbe causare il surriscaldamento e la perdita di liquido dalle stesse.

- Non esporre le batterie a calore eccessivo, quindi tenerle lontano dalla luce diretta del sole, camini aperti e stufe elettriche.
- **NON** inserire batterie non ricaricabili nel dispositivo di ricarica.



- Verificare che non vi siano oggetti tra il telecomando e il sensore.



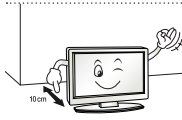
- La luce del sole e altre fonti luminose intense possono interferire con il segnale del telecomando. Se ciò si verifica, oscurare la stanza.



- Quando si collegano dispositivi esterni come console per videogiochi, verificare che i cavi di collegamento siano sufficientemente lunghi. In caso contrario il prodotto potrebbe cadere con il rischio di lesioni alle persone o danneggiamento del prodotto stesso.

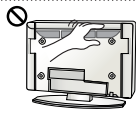


- Evitare di spegnere il prodotto scollegando il cavo dalla presa a muro. (Non usare la spina come interruttore.)  
Potrebbero verificarsi errori meccanici o scosse elettriche.



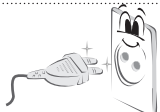
- Seguire le istruzioni di installazione riportate di seguito per evitare il surriscaldamento del prodotto.
  - Collocare il prodotto a una distanza minima di 10 cm dalla parete.
  - Non installare il prodotto in luoghi privi di ventilazione (ad esempio su una mensola o all'interno di un mobile).
  - Non installare il prodotto su un tappeto o su un cuscino.
  - Controllare che la ventola dell'aria non sia bloccata da una tovaglia o da una tenda.

In caso contrario, si rischia un incendio.

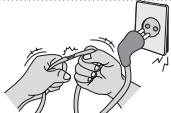


- Dopo aver guardato a lungo il televisore, evitare di toccare le aperture per la ventilazione poiché potrebbero essersi surriscaldate. Questo comportamento non influisce sul funzionamento o sulle prestazioni del prodotto.

- Esaminare periodicamente il cavo dell'apparecchio e se se sono visibili danni o usura, scollegarlo, interrompere l'uso dell'apparecchio e sostituire il cavo con l'esatto componente di ricambio presso un centro servizi autorizzato.



- Evitare che la polvere si depositi sui terminali del cavo di alimentazione o sulla presa.  
Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



- Proteggere il cavo di alimentazione da possibili danni fisici o meccanici, evitando che venga intrecciato, annodato, schiacciato, incastrato in una porta o calpestato. Prestare particolare attenzione alle prese, alle prese a muro e al punto in cui il cavo esce dall'apparecchio.



- Non premere con forza sul pannello con la mano od oggetti affilati, ad esempio unghie, matite o penne e non graffiarlo.



- Evitare di toccare lo schermo o di premere su di esso con le dita troppo a lungo. Questa operazione potrebbe provocare alcuni effetti temporanei di distorsione sullo schermo.



- Quando si pulisce il prodotto e i suoi componenti, scollegare prima il cavo di alimentazione e utilizzare un panno morbido. Non applicare eccessiva forza per evitare di graffiare o scolorire lo schermo. Non spruzzare acqua né utilizzare panni bagnati. Non utilizzare mai detergenti per vetri, lucidanti per automobili o industriali, abrasivi o cere, benzene, alcol e prodotti simili che possono danneggiare il prodotto e il suo pannello.  
Ciò potrebbe comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o danneggiamento del prodotto (deformazione, corrosione o rottura).

- Finché l'unità è collegata alla presa a muro CA, non è scollegata dalla sorgente di alimentazione CA neanche se viene spenta utilizzando l'interruttore.



- Per scollegare il cavo, afferrare la spina e tirare.  
Se si scollegano i fili all'interno del cavo di alimentazione, potrebbe svilupparsi un incendio.



- Quando si sposta il prodotto, accertarsi che sia stato spento. Quindi, scollegare i cavi dell'alimentazione, dell'antenna e tutti i cavi di collegamento.  
In caso contrario, vi è il rischio di danneggiare il televisore o il cavo di alimentazione, con il rischio di incendio o scosse elettriche.



- A causa del peso dell'apparecchio, si raccomanda di spostarlo o rimuoverlo dal suo imballaggio in due persone. In caso contrario, si possono subire lesioni.



- Contattare il centro servizi una volta l'anno per pulire le parti interne del prodotto. La polvere accumulata può causare danni meccanici.



- Per l'assistenza, rivolgersi a personale qualificato. È necessario rivolgersi all'assistenza se l'apparecchio è in qualsiasi modo danneggiato, ad esempio in caso di danni al cavo o alla spina di alimentazione elettrica, liquidi o oggetti caduti accidentalmente all'interno dell'apparecchio, esposizione a pioggia o umidità, funzionamento non regolare o cadute.



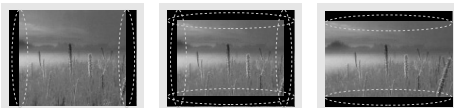
- Se il prodotto risulta freddo al tatto, si potrebbe verificare un leggero "tremolio" all'accensione. Si tratta di un effetto normale, che non indica un malfunzionamento del prodotto.



- Il pannello è un prodotto ad alta tecnologia con risoluzione da due a sei milioni di pixel. È possibile vedere sul pannello minuscoli puntini neri e/o altri puntini dai colori vivaci (rosso, blu o verde) delle dimensioni di 1 ppm. Ciò non indica un malfunzionamento e non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto. Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.



- La luminosità e il colore del pannello possono differire a seconda della posizione di visione (sinistra/destra/alto/basso). Il fenomeno è dovuto alle caratteristiche del pannello. Non ha nulla a che vedere con le prestazioni del prodotto e non indica malfunzionamento.



- La visualizzazione prolungata di un'immagine statica (ad esempio, il logo di un canale televisivo, un menu su schermo, una scena di un videogioco o la schermata del computer) potrebbe causare danni allo schermo, provocando il mantenimento dell'immagine; tale fenomeno è conosciuto come persistenza delle immagini. L'immagine può rimanere visualizzata per lunghi periodi o ininterrottamente. La garanzia non copre il prodotto per questo tipo di danno. Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo del televisore per un periodo prolungato (1 o più ore per OLED). Inoltre, se si guarda a lungo il TV utilizzando il formato 4:3, può prodursi un fenomeno di persistenza delle immagini lungo i bordi del pannello. Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.

#### • Suoni e rumori prodotti dal televisore

"Crack": il crack che si avverte quando si guarda o si spegne il televisore è generato dalla contrazione termica della plastica causata dalla temperatura e dall'umidità. Questo rumore è comune nei prodotti che prevedono la deformazione dovuta ad agenti termici. Ronzio del pannello o dei circuiti elettrici: il circuito di commutazione ad alta velocità produce un leggero rumore dovuto al passaggio di una grande quantità di energia elettrica necessaria per il funzionamento del prodotto. Il rumore varia a seconda del prodotto.

Il suono generato non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.

## Visione di immagini 3D (solo modelli 3D)

### **AVVISO**

#### **Ambiente di visione**

- Tempo di visione
  - Quando si guardano contenuti 3D, fare una pausa di 5-15 minuti ogni ora. La visione prolungata di contenuti 3D può causare mal di testa, vertigini, senso di stanchezza o affaticamento degli occhi.

#### **Persone con crisi convulsive da fotosensibilizzazione o malattia cronica**

- Alcuni utenti possono essere soggetti a crisi o altri sintomi anomali quando sono esposti a luci lampeggianti o motivi particolari presenti nei contenuti 3D.
- Evitare di guardare video 3D se si avverte nausea, in gravidanza e/o se si soffre di una malattia cronica come l'epilessia, un disturbo cardiaco o della pressione sanguigna, ecc.
- La visione di contenuti 3D è sconsigliata se si soffre di cecità stereoscopica o anomalia stereoscopica. In questi casi, le immagini possono apparire doppie e la visione può risultare fastidiosa.
- Se si soffre di strabismo, ambliopia (vista debole) o astigmatismo, è possibile che si abbia qualche difficoltà a percepire la profondità e che ci si senta facilmente affaticati per le immagini doppie. È consigliabile fare delle pause più frequenti rispetto a quelle normalmente prescritte a un adulto normale.
- Se la vista è diversa tra i due occhi, fare un esame degli occhi prima di guardare contenuti 3D.

#### **Sintomi per i quali la visione di contenuti 3D è sconsigliata o richiede frequenti pause**

- Evitare di guardare contenuti 3D se ci si sente stanchi per mancanza di sonno, lavoro eccessivo o per aver bevuto alcolici.
- Se si avverte stanchezza, interrompere l'uso o la visione di contenuti 3D e riposarsi finché i sintomi scompaiono.
  - Se i sintomi persistono, consultare il medico. I sintomi includono mal di testa, dolore agli occhi, nausea, palpitazioni, vista sfocata, fastidio, sdoppiamento delle immagini, problemi di visione o affaticamento.



## ATTENZIONE

### Ambiente di visione

- Distanza di visione
  - Quando si guardano contenuti 3D, mantenere una distanza pari almeno al doppio della lunghezza diagonale dello schermo. Se la visione dei contenuti 3D non risulta confortevole, allontanarsi ulteriormente dal televisore.

### Età di visione

- Bambini
  - Per i bambini di età inferiore a 6 anni, l'uso o la visione di contenuti 3D è proibita.
  - I bambini di età inferiore a 10 anni possono manifestare segni di iperattività e sovraccitazione poiché le loro funzioni visive sono ancora in fase di sviluppo (ad esempio possono provare a toccare lo schermo o a saltarvi dentro). Prestare particolare attenzione ai bambini quando guardano contenuti 3D e non lasciarli soli.
  - I bambini hanno una disparità binoculare (che crea le immagini 3D) maggiore rispetto agli adulti poiché la distanza tra i loro occhi è minore di quella di un adulto. Pertanto essi percepiscono per la stessa immagine 3D una profondità stereoscopica maggiore in confronto a un adulto.
- Ragazzi
  - I ragazzi di età inferiore a 19 anni possono reagire in modo sensibile a causa della stimolazione luminosa dei contenuti 3D. Avvertirli di non guardare contenuti 3D a lungo quando sono stanchi.
- Persone anziane
  - Le persone anziane possono percepire meno l'effetto 3D rispetto alle persone giovani. Non sedere più vicino al televisore di quanto consigliato.

### Precauzioni nell'uso degli occhiali 3D

- Usare solo occhiali 3D LG. In caso contrario, potrebbe non essere possibile vedere i video 3D correttamente.
- Non usare occhiali 3D in sostituzione di occhiali comuni, da sole o protettivi.
- L'uso di occhiali 3D modificati può causare affaticamento degli occhi o distorsione delle immagini.
- Non tenere gli occhiali 3D in ambienti con temperature molto basse o molto alte per evitare che possano deformarsi.
- Gli occhiali 3D sono fragili e si graffiano facilmente. Utilizzare sempre un panno morbido e pulito per detergere e lenti. Non utilizzare oggetti appuntiti sulle lenti degli occhiali 3D per evitare di graffiarle e non utilizzare sostanze chimiche per pulirle.



**! NOTA**

- Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.
- Il menu OSD (On Screen Display) del TV potrebbe risultare leggermente diverso da quello mostrato in questo manuale.
- I menu e le opzioni disponibili possono essere diversi a seconda della sorgente in ingresso o del modello del prodotto utilizzati.
- In futuro possono essere aggiunte nuove funzioni al televisore.
- Il televisore può essere posto in modalità standby per ridurre il consumo energetico. Spegnerlo se si prevede di non guardarlo per un periodo prolungato. In tal modo si risparmierà energia elettrica.
- È possibile ridurre notevolmente il consumo energetico riducendo il livello di luminosità dell'immagine. In tal modo si riducono anche i costi complessivi di funzionamento.

## PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

- 1 Aprire la confezione e verificare che tutti gli accessori siano inclusi.
- 2 Collegare il supporto al televisore. (in base al modello)
- 3 Collegare un dispositivo esterno al televisore
- 4 Verificare che la connessione di rete sia disponibile.  
È possibile utilizzare le funzioni di rete TV solo quando viene stabilita la connessione di rete.

ITALIANO

## MONTAGGIO E PREPARAZIONE

### Disimballaggio

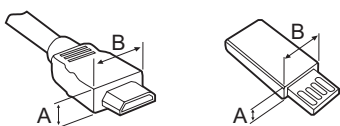
Verificare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi. Se manca qualche accessorio, contattare il rivenditore locale presso il quale è stato effettuato l'acquisto. Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dall'articolo effettivi.

**! ATTENZIONE**

- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare prodotti pirata.
- I danni o le lesioni provocati da prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.
- Alcuni modelli presentano una sottile pellicola sullo schermo che non deve essere rimossa.

**! NOTA**

- Gli elementi forniti con il prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Per un collegamento ottimale, le periferiche USB e i cavi HDMI devono essere dotati di cornici di spessore inferiore a 10 mm e larghezza inferiore a 18 mm. Utilizzare un cavo di prolunga in grado di supportare USB 2.0 se il cavo USB o la memory stick USB non si adattano alla porta USB del televisore.

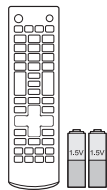


HDMI	USB
$A \leq 10 \text{ mm}$	$A \leq 10 \text{ mm}$
$B \leq 18 \text{ mm}$	$A \leq 8 \text{ mm}$ (Solo EA88**-ZA)
	$B \leq 18 \text{ mm}$

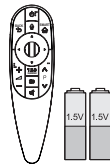
EA98/EA97\*\*



**Manuale Utente**



**Telecomando e batterie (AAA)**  
(in base al modello)  
(Vedere pag. 25)

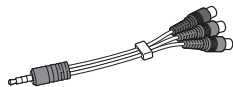


**Telcomando Magic Remote, batterie (AA)**  
(Vedere pag. 26)

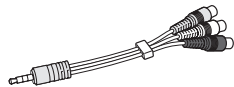


**Occhiali 3D Cinema**  
La quantità di occhiali 3D varia a seconda del modello o del Paese.

ITALIANO



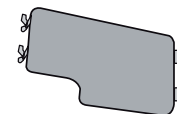
**Cavo video component**  
(Vedere pag. A-18)



**Cavo video composite**  
(Vedere pag. A-18, A-19)



**Cavo SCART generico**  
(Vedere pag. A-30)



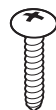
**Cavo AV**  
(Vedere pag. A-4)



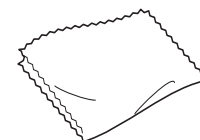
**Fascia per cavo**  
(Vedere pag. A-5)



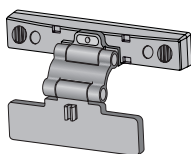
**Serracavi**  
(Vedere pag. A-5)



**Vite per serracavi**  
1EA, M4 x L20  
(Vedere pag. A-5)



**Panno per la pulizia**  
(in base al modello)  
Utilizzare questo panno per rimuovere la polvere dal telaio.

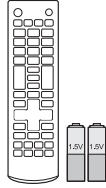
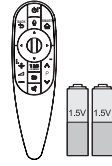
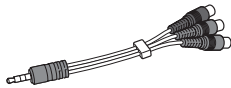
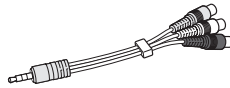
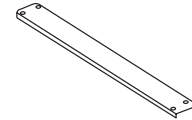
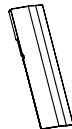
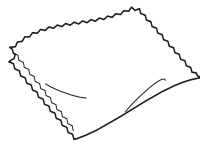
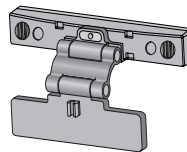


**Telecamera per videochiamate**  
(Vedere pag. 23)



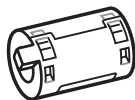
**Tag on**

## EA88\*\*

**Manuale Utente****Telecomando e batterie (AAA)**  
(in base al modello)  
(Vedere pag. 25)**Telecomando Magic Remote, batterie (AA)**  
(Vedere pag. 26)**Occhiali 3D Cinema**  
La quantità di occhiali 3D varia a seconda del modello o del Paese.**Cavo video component**  
(Vedere pag. A-18)**Cavo video composite**  
(Vedere pag. A-18, A-19)**Cavo SCART generico**  
(Vedere pag. A-30)**Coperchio del supporto**  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Vedere pag. A-3)**Base del supporto**  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Vedere pag. A-3)**Cavo AV**  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Vedere pag. A-4)**Viti del supporto**  
9EA, M4 x L20  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Vedere pag. A-3)**Viti del supporto**  
4EA, M4 x L10  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Vedere pag. A-3)**Supporto per cavi**  
2EA  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Vedere pag. A-6)**Panno per la pulizia**  
(in base al modello)  
Utilizzare questo panno per rimuovere la polvere dal telaio.**Telecamera per videocamiate**  
(Vedere pag. 23)**Tag on**



**Nastro di velcro**  
2EA  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Vedere pag. A-4)



**Nucleo di ferrite**  
(Solo EA88\*\*-ZC/ZF)  
(Vedere pag. 16)

ITALIANO

**! NOTA**

(Solo EA88\*\*-ZC/ZF)

- Gli elementi forniti con il prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.

**Come utilizzare il nucleo di ferrite**

- 1 Utilizzare il nucleo di ferrite per ridurre le interferenze elettromagnetiche nel cavo di alimentazione. Inserire una volta il cavo di alimentazione nel nucleo di ferrite.
- 2 Posizionare il nucleo di ferrite accanto al televisore.

[a una presa a muro]



[al televisore]

## Acquisto separato

Gli elementi acquistati separatamente possono subire cambiamenti o modifiche senza preavviso ai fini del miglioramento della qualità.

Per acquistare questi articoli, contattare il proprio rivenditore.

I dispositivi funzionano solo con alcuni modelli.



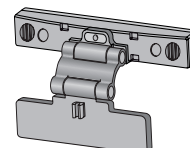
**AN-MR400**  
Telcomando Magic



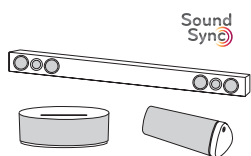
**AG-F\*\*\***  
Occhiali 3D Cinema



**AG-F\*\*\*DP**  
Occhiali Dual play



**AN-VC5\*\***  
Telecamera per videochiamate



Dispositivo audio LG



Tag on



**AN-BL\*\*\***  
Raggio IR wireless

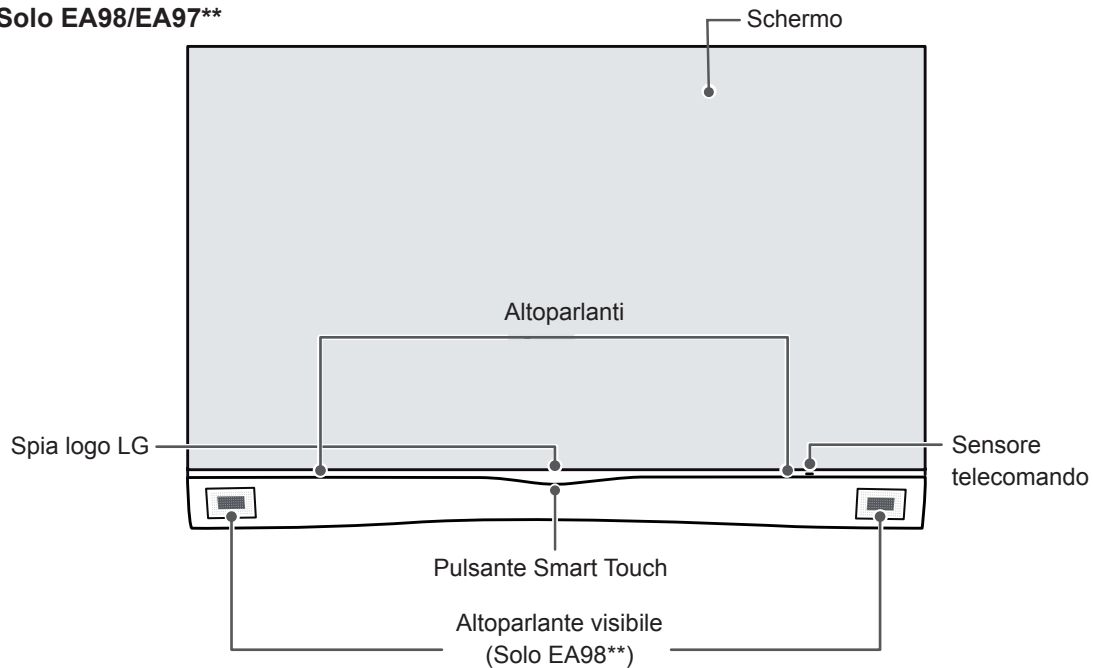
ITALIANO

Compatibilità	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Telcomando Magic	•	•	•
<b>AG-F***</b> Occhiali 3D Cinema	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Occhiali Dual play	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Telecamera per videochiamate	•	•	•
Dispositivo audio LG	•	•	•
Tag on	•	•	•
<b>AN-BL***</b> Raggio IR wireless	•	•	•

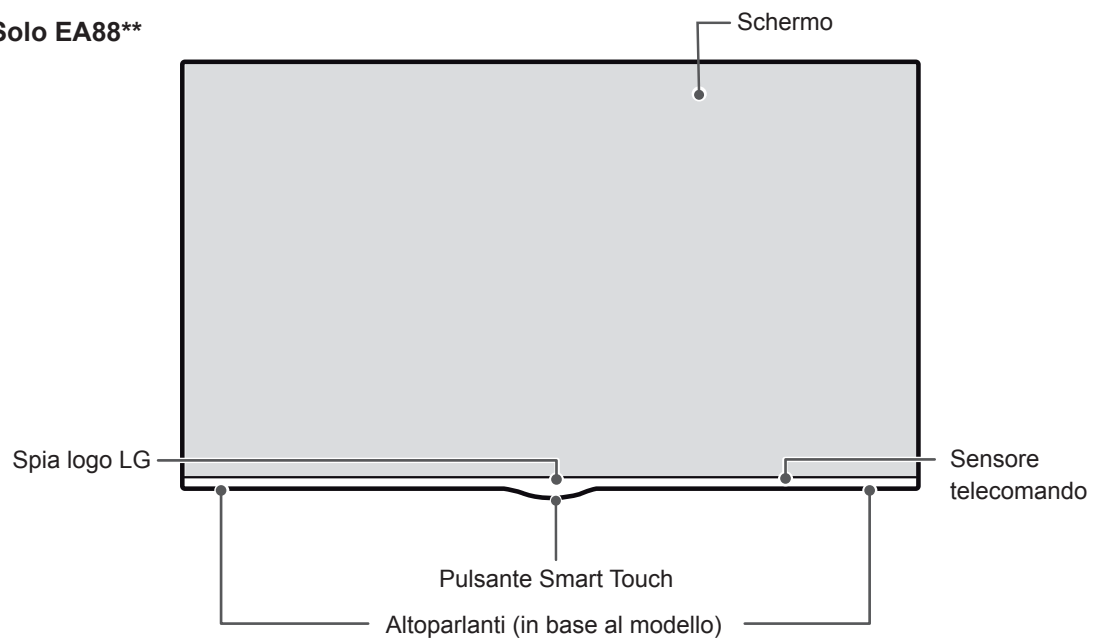
Il nome del modello o il design può cambiare in base all'aggiornamento delle funzioni del prodotto, al produttore e alle politiche.

## Componenti e pulsanti

Solo EA98/EA97\*\*



Solo EA88\*\*



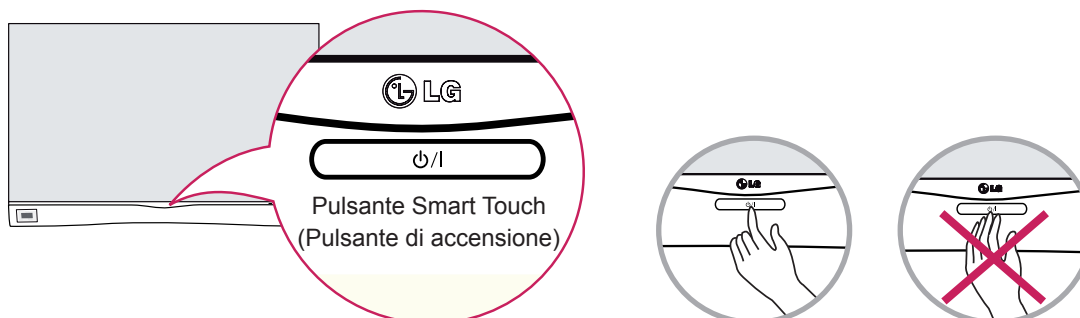
Pulsante	Descrizione
⏻ / I	Consente di accendere o spegnere il dispositivo.

### ! NOTA

- È possibile impostare la luce del logo LG su Acceso o Spento selezionando **OPZIONE** nei menu principali.

## Utilizzo del Pulsante Smart Touch

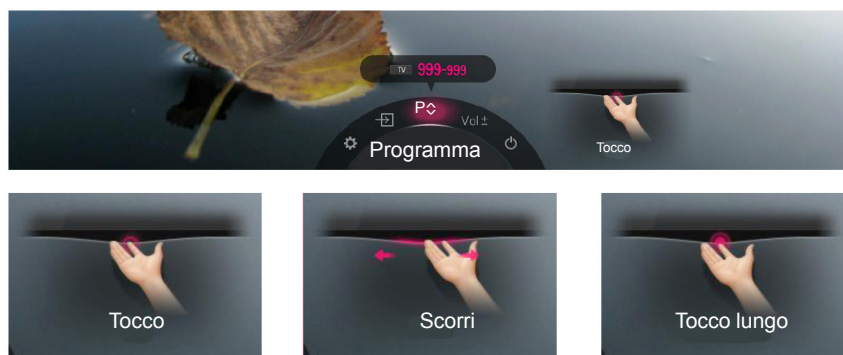
- 1 Per accendere il TV.
  - Premere delicatamente il pulsante Smart touch sotto la spia del logo LG nella parte inferiore del TV.
- 2 Per spegnere il TV.
  - Se il menu Touch non viene visualizzato sullo schermo, premere il pulsante Smart touch per circa due secondi.



### ! NOTA

- Non posizionare il televisore vicino a fonti di calore, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o danni.
- Premere delicatamente il pulsante Smart touch utilizzando solo un dito.
- Se invece di premere il pulsante Smart touch si toccano altre parti, il TV potrebbe non rispondere.
- Non premere il pulsante Smart touch con due o più dita. Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente. Si consiglia di premere il pulsante utilizzando solo un dito.

- 3 Per utilizzare il pulsante Smart Touch



- Pressione: consente di selezionare il menu desiderato.
- Pressione continua: consente di tornare al passaggio precedente. Se non è disponibile alcun passaggio precedente, la pressione continua produce lo spegnimento del TV.
- Scorrimento a destra/sinistra: consente di passare ai menu Programma, Ingresso, Impostazioni, Volume e di spegnimento. Se si desidera modificare più rapidamente le impostazioni relative a programma o volume, scorrere il dito verso sinistra o verso destra per accedere al menu Canale o Volume, quindi premere o tenere premuto per due secondi.

## Sollevamento e spostamento del TV

Prima di sollevare o spostare il televisore, leggere le seguenti indicazioni per evitare di graffiare o danneggiare l'apparecchio e per un trasporto sicuro a prescindere dal tipo e dalle dimensioni.



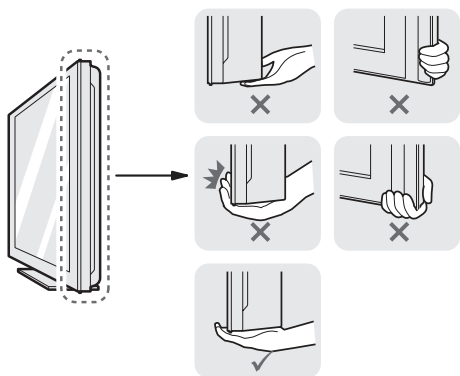
### ATTENZIONE

- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non rischiare di danneggiarlo.

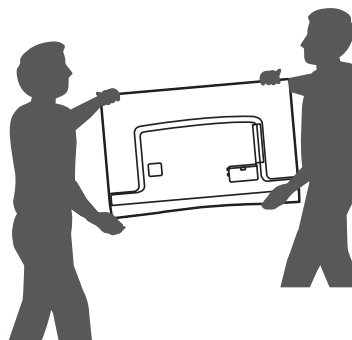
- Si consiglia di spostare il televisore nella scatola o con il materiale di imballaggio originale.
- Prima di sollevare o spostare il televisore, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi.
- Quando si afferra il televisore, lo schermo deve essere rivolto dall'altro lato per evitare danni.



- (in base al modello)  
Afferrare saldamente la parte superiore ed inferiore della cornice del televisore. Fare attenzione a non afferrare la parte trasparente, l'altoparlante o la griglia dell'altoparlante.



- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni occorrono 2 o 3 persone.
- Durante il trasporto, tenere il televisore come mostrato nell'illustrazione di seguito.

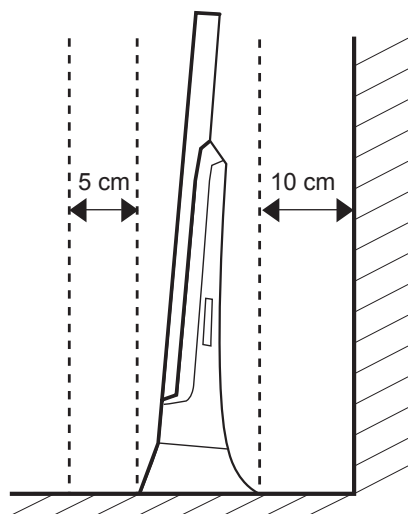
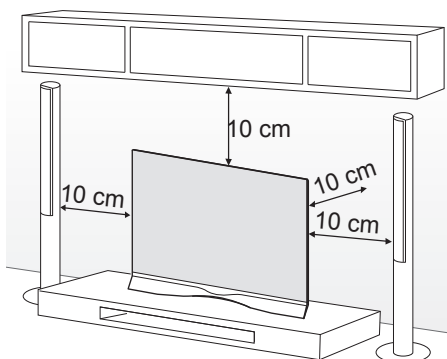


- Durante il trasporto, non esporre il televisore a oscillazioni o eccessive vibrazioni.
- Durante il trasporto, tenere il televisore dritto, non ruotarlo su un lato o inclinarlo in avanti o verso destra o sinistra.
- Evitare di esercitare una pressione eccessiva poiché si potrebbe piegare/incurvare il telaio e, di conseguenza, danneggiare lo schermo.
- Assicurarsi che il TV sia in posizione verticale e non orizzontale o inclinato durante lo spostamento.



## Montaggio su un tavolo

- 1 Sollevare ed inclinare il televisore in posizione verticale su un tavolo.
  - Lasciare uno spazio (minimo) di 10 cm dalla parete per assicurare una ventilazione adeguata.



- 2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.



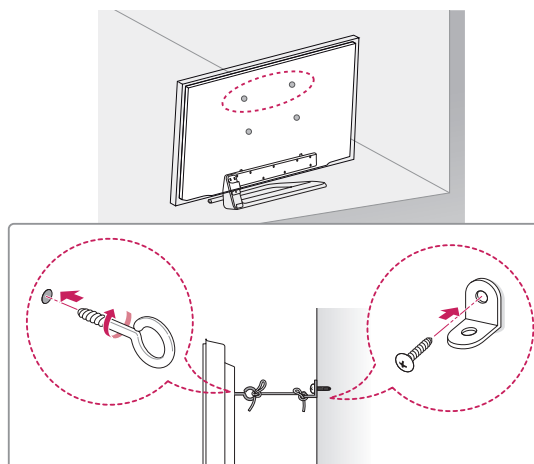
### ATTENZIONE

- Non posizionare il televisore vicino a fonti di calore, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o danni.

### Fissaggio della TV alla parete

(Solo EA88\*\*-ZA)

Per utilizzare il supporto da tavolo in modo sicuro, accertarsi di averlo montato saldamente alla parete.



- 1 Inserire e fissare i bulloni a occhiello o le staffe del televisore e i bulloni sul retro del televisore.
  - Se vi sono bulloni inseriti nella posizione dei bulloni a occhiello, rimuoverli.
- 2 Montare le staffe con le viti sulla parete. Far corrispondere la posizione della staffa e dei bulloni a occhiello sul retro del televisore.
- 3 Legare strettamente i bulloni a occhiello alle staffe con una corda robusta. Assicurarsi di mantenere la corda orizzontale con la superficie piatta.



### ATTENZIONE

- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al televisore.



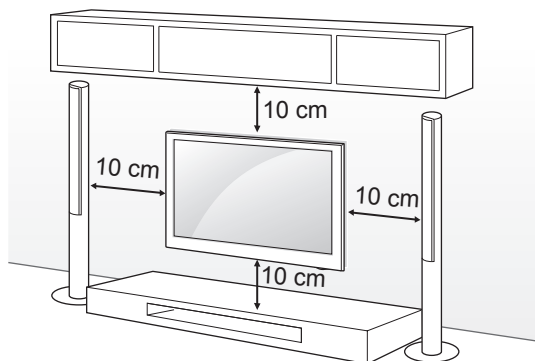
### NOTA

- Utilizzare un piano o un mobile sufficientemente grandi e robusti da sostenere correttamente il televisore.
- Staffe, bulloni e corde non sono forniti. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.

## Montaggio a parete

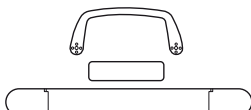
(Solo EA88\*\*-ZA)

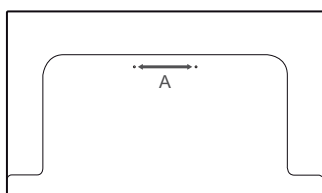
Montare attentamente la staffa per il montaggio a parete opzionale sul retro del televisore e fissare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Per fissare il televisore su altri materiali da costruzione, contattare il personale qualificato. LG consiglia di far eseguire il montaggio a parete da un installatore qualificato esperto.



Accertarsi di utilizzare viti e staffe per il montaggio a parete conformi agli standard VESA. Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono descritti nella seguente tabella.

### Acquisto separato (Staffa per montaggio a parete)

<b>Modello</b>	55EA88**-ZA
<b>VESA (A)</b>	210
<b>Vite standard</b>	M6
<b>Numero di viti</b>	2
<b>Staffa per montaggio a parete</b>	AW-55EA88S 



## ATTENZIONE

- Scollegare l'alimentazione prima di spostare o installare il televisore. In caso contrario, si rischiano scosse elettriche.
- Se si installa il TV al soffitto o su una parete inclinata, potrebbe cadere e causare gravi lesioni. Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Non serrare eccessivamente le viti per evitare danni al televisore e rendere nulla la garanzia.
- Utilizzare le viti e i supporti a parete conformi agli standard VESA. Gli eventuali danni o lesioni causati dall'uso errato o dall'utilizzo di un accessorio non compatibile non sono coperti dalla garanzia.

## NOTA

- Utilizzare le viti elencate nelle specifiche delle viti conformi agli standard VESA.
- Il kit per il montaggio a parete include un manuale di installazione e i componenti necessari.
- La staffa per montaggio a parete è un accessorio opzionale. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La lunghezza delle viti può variare in base alla staffa di montaggio a parete. Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale fornito con la staffa di montaggio a parete.

## Telecamera per videochiamate

### Precauzioni

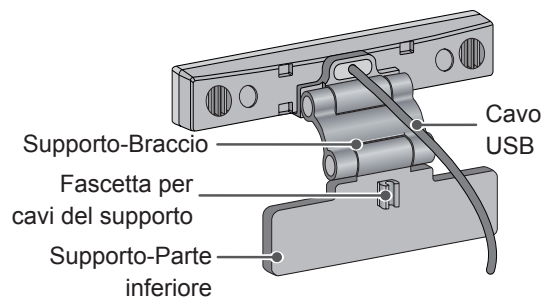
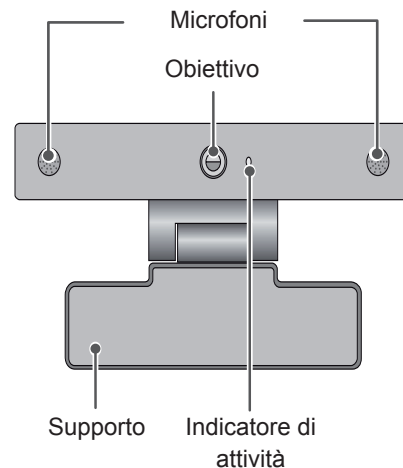
- Non bagnare la telecamera. L'infiltrazione di liquidi all'interno dell'apparecchio può causare cortocircuiti.
- Strofinare delicatamente la telecamera con un panno asciutto per rimuovere polvere o tracce di sporco. Se il prodotto è molto sporco, pulirlo spruzzando un detergente neutro sul panno.
- Non utilizzare solventi, alcol, benzene o altre sostanze volatili che possono danneggiare le superfici del prodotto o comprometterne il funzionamento.
- Non smontare, riparare o alterare il prodotto. Se lo smontaggio non viene effettuato correttamente, vi è il rischio di incendi, scosse elettriche o ferite.
- Non scuotere la telecamera.
- Non tirare dal cavo.

### Istruzioni di installazione

- Al momento di installare il prodotto accertarsi di disporre di spazio sufficiente per i collegamenti.
- Non installare il prodotto in ambienti polverosi, sporchi o umidi.
- Non installare il prodotto esponendolo alla luce diretta del sole o in prossimità di una fonte di calore.
- Gli oggetti magnetici, ad esempio altoparlanti, possono interferire con il funzionamento della telecamera.
- Installare il prodotto in un ambiente con valori moderati di temperatura e umidità. L'intervallo di temperatura consigliato è da 0 °C a 40 °C.
- Onde elettromagnetiche di forte intensità emesse da altri dispositivi potrebbero interferire con il funzionamento della telecamera.
- Rimuovere tutti i sacchetti di plastica (vinile) protettivi prima dell'uso.

I nomi di prodotti e società citati nel presente manuale possono essere marchi registrati o protetti da copyright e vengono utilizzati esclusivamente a scopo identificativo o illustrativo. Tutti i marchi riservati.

## Panoramica



 **NOTA**

- Per risultati ottimali quando sul TV si utilizzano altoparlanti esterni, utilizzare con Skype solo gli altoparlanti frontali sinistro e destro (stereo).
- Quando si effettua una videochiamata con Skype tramite PC, la versione del software Skype per Windows deve essere la 4.2 o una versione successiva. Visitare il sito di Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)) per informazioni sui sistemi operativi diversi da Windows, ad esempio OS X, Linux, ecc.
- Le videochiamate non possono essere effettuate su computer Mac che eseguono Skype 2.8 o una versione precedente.
- I contenuti possono essere modificati o eliminati a seconda del provider.
- Visitare il sito Web dei provider di contenuti per informazioni specifiche sui relativi servizi.
- La schermata di aggiornamento software compare automaticamente quando è disponibile un aggiornamento.
- Su alcuni modelli non è possibile utilizzare dispositivi in ingresso come tastiere e mouse durante l'utilizzo di Skype (contenuti premium).

ITALIANO



### **Skype non consente di effettuare chiamate di emergenza**

Skype non è un servizio telefonico sostitutivo e non può essere utilizzato per chiamare i numeri di emergenza.

# TELECOMANDO

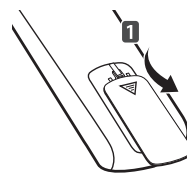
(in base al modello)

Le descrizioni nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando.

Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare correttamente il televisore.

Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, inserire le batterie (AAA da 1,5 V) rispettando la polarità ⊕ e ⊖ come indicato dall'etichetta all'interno del vano e chiudere il coperchio.

Per rimuovere le batterie, eseguire la procedura di installazione all'inverso.



## ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.

Accertarsi di puntare il telecomando verso il sensore sul televisore.

	<p><b>⏻ (ACCENSIONE)</b> Consente di accendere o spegnere la TV.  <b>TV/RAD</b>  Consente di selezionare il programma Radio, TV o DTV.  <b>SUBTITLE</b>  Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in modalità digitale.  <b>Q.MENU</b> Consente di accedere ai menu rapidi.  <b>GUIDE</b> Mostra la Guida al programma.  <b>RATIO</b>  Consente di ridimensionare un'immagine.  <b>INPUT</b>  Consente di modificare la sorgente in ingresso.</p>
	<p><b>Pulsanti numerici</b> Per inserire i numeri.  <b>LIST</b> Consente di accedere all'elenco programmi salvato.  <b>Q.VIEW</b> Consente di tornare al programma precedente.</p>
	<p><b>+ / -</b> Consente di regolare il livello del volume.  <b>FAV</b> Consente di accedere all'elenco di canali preferiti.  <b>APP/*</b> Consente di selezionare la sorgente di menu MHP TV. (Solo Italia) (In base al modello)  <b>MUTE</b>  Consente di disattivare tutti i suoni.  <b>^ P v</b> Consente di scorrere i programmi salvati o i canali.  <b>^ PAGE v</b> Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.</p>
	<p><b>1 TASTI TELETEXT (≡ TEXT/T.OPT)</b> Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.</p>
	<p><b>INFO</b>  Consente di visualizzare le informazioni del programma e della schermata correnti.  <b>SMART</b>  Consente di accedere ai menu della schermata principale Smart.  <b>MY APPS</b>  Visualizza l'elenco delle applicazioni.  <b>Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra)</b> Consentono di scorrere i menu e le opzioni.  <b>OK</b>  Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.</p>
	<p><b>BACK</b>  Consente di tornare al livello precedente.  <b>EXIT</b> Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.</p>
	<p><b>SETTINGS</b> Consente di accedere ai menu principali.  <b>REC</b>  Consente di avviare la registrazione e visualizza il menu di registrazione.</p>
	<p><b>LIVE TV</b> Consente di tornare a LIVE TV.  <b>Pulsanti di controllo (■, ▶, II, ◀, ▶)</b> Consentono di controllare i contenuti Premium, i menu Time Machine o SmartShare o i dispositivi SIMPLINK compatibili (USB o SIMPLINK o Time Machine).  <b>Pulsanti colorati</b> Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu. (●) : Rosso, (●) : Verde, (●) : Giallo, (●) : Blu)</p>

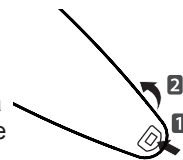
## FUNZIONI DEL TELCOMANDO MAGIC REMOTE

Articolo non incluso in tutti i modelli.

Quando viene visualizzato il messaggio "Batteria telecomando Magic Remote quasi scarica. Sostituire batteria.", sostituire la batteria.

Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, sostituire le batterie (AA da 1,5 V) facendo corrispondere le estremità ⊕ e ⊖ ai simboli presenti all'interno del vano e chiudere il coperchio. Accertarsi di indirizzare il telecomando verso il relativo sensore sul televisore.

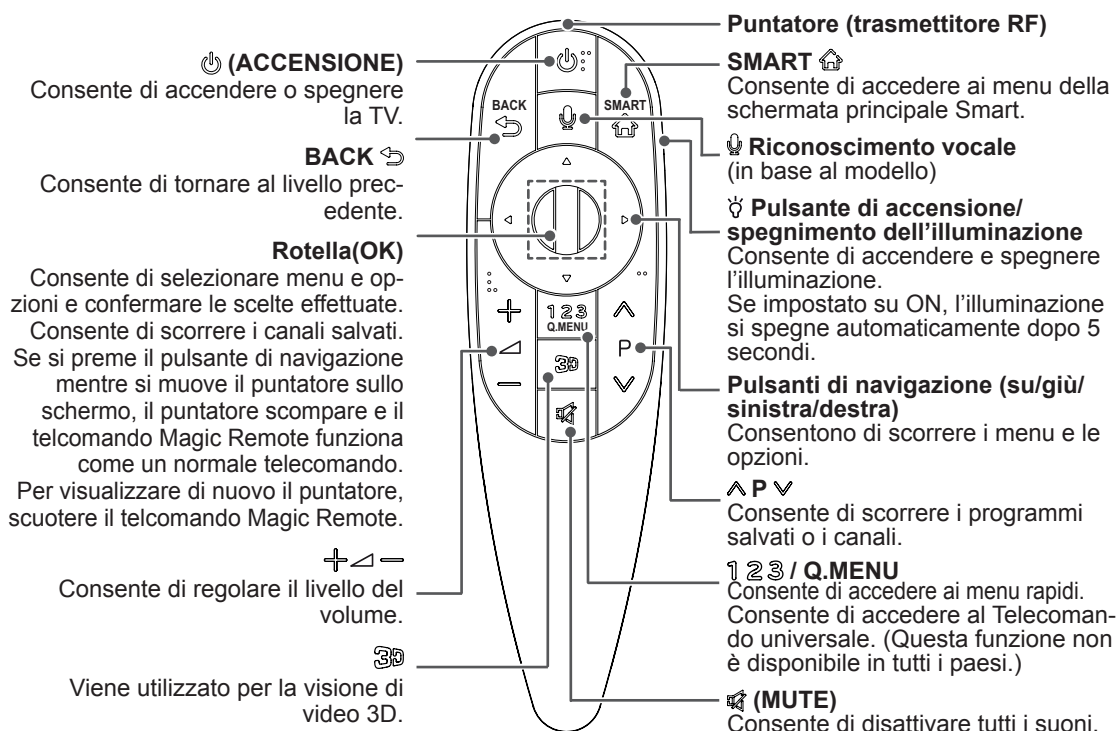
Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso.



### ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.

ITALIANO



### Riconoscimento vocale (in base al modello)

Per utilizzare la funzione di riconoscimento vocale è necessaria una connessione di rete.

La velocità di riconoscimento può variare in base alle caratteristiche dell'utente (voce, pronuncia, intonazione e velocità) e all'ambiente (rumore e volume del TV).

- 1 Premere il pulsante per il riconoscimento vocale.
- 2 Pronunciare il contenuto che si desidera quando viene visualizzata la finestra relativa alla voce nella parte sinistra dello schermo del TV.



### NOTA

- Il riconoscimento vocale potrebbe non riuscire se si parla troppo rapidamente o troppo lentamente.
- Utilizzare il Telecomando magico a una distanza non superiore a 10 cm dal volto.






## Registrazione del telecomando Magic Remote

È necessario “associare” (registrare) il telecomando Magic Remote alla TV prima di utilizzarlo.


### Come registrare il telecomando Magic Remote

	<p>1 Per registrare il telecomando automaticamente, accendere la TV e premere il tasto <b>Rotella (OK)</b>. Quando la registrazione è completata, viene visualizzato il messaggio che indica il completamento dell'operazione sullo schermo.</p> <p>2 Se la registrazione non viene eseguita, spegnere e riaccendere la TV, quindi premere il tasto <b>Rotella (OK)</b> per completare la registrazione.</p>
---	--

### Come ri-registrare il telecomando Magic Remote

<p><b>BACK</b> </p> <p><b>SMART</b> </p>	<p>1 Tenere premuti contemporaneamente i tasti <b>BACK</b>  e <b>SMART</b>  per 5 secondi per eseguire il reset, quindi registrare il telecomando seguendo la procedura “Istruzioni di registrazione del telecomando Magic Remote” riportata in precedenza.</p> <p>2 Per registrare nuovamente il telecomando Magic Remote, tenere premuto il tasto <b>BACK</b>  per 5 secondi puntando il telecomando verso la TV. Quando la registrazione è completata, viene visualizzato il messaggio che indica il completamento dell'operazione sullo schermo.</p>
--	---

## Come utilizzare il telecomando Magic Remote

	<p>1 Se il puntatore scompare, muovere leggermente il telecomando verso destra o sinistra. Il puntatore riapparirà automaticamente sullo schermo.</p> <p>» Se non viene utilizzato per un determinato periodo di tempo, il puntatore viene nascosto.</p> <p>2 Per spostare il puntatore, mirare col puntatore ricevitore del telecomando verso il televisore, quindi spostarlo verso sinistra, destra, verso l'alto o verso il basso.</p> <p>» Se il puntatore non funziona correttamente, lasciare il telecomando per 10 secondi, quindi riprovare.</p>
---	--



- |          |   |
|----------|---|
| <p>1</p> | <p>Se si preme <b>Rotella (OK)</b> sul telecomando Magic Remote, viene visualizzata la seguente schermata. La schermata contiene informazioni sul programma in uso e sullo schermo.</p> |
| <p>2</p> | <p>È possibile selezionare il menu Altro.</p>   |


ITALIANO

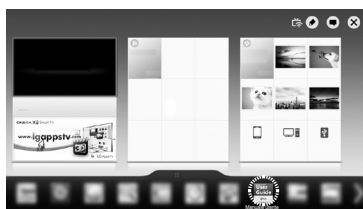
## Precauzioni nell'uso del telecomando Magic Remote

- Utilizzare il telecomando entro la distanza massima di comunicazione (10 m). L'utilizzo del telecomando oltre questa distanza o con l'ostruzione di un oggetto potrebbe provocare un errore di comunicazione.
- Anche la presenza di dispositivi nelle vicinanze potrebbe provocare un errore di comunicazione. I dispositivi elettrici, quali forni a microonde o prodotti LAN wireless, potrebbero provocare interferenze poiché utilizzano la stessa banda di frequenza (2,4 GHz) del telecomando Magic Remote.
- Eventuali cadute o urti possono provocare danni o malfunzionamenti del telecomando.
- Quando si utilizza il telecomando Magic Remote, prestare attenzione a non urtare mobili o altre persone nelle vicinanze.
- Il produttore e l'installatore non sono in grado di fornire servizi relativi alla sicurezza delle persone poiché il dispositivo wireless potrebbe subire interferenze da onde elettromagnetiche.
- Si consiglia di collocare un eventuale Access Point (punto di accesso) a più di 1 m di distanza dal televisore. Se l'Access Point è installato a una distanza inferiore a 1 m, il telecomando Magic Remote potrebbe non funzionare come previsto a causa di interferenze sulla frequenza.

## UTILIZZO DEL MANUALE UTENTE

La guida utente consente di accedere più facilmente a informazioni dettagliate sul televisore.

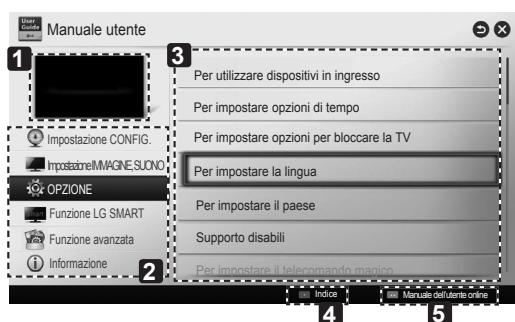
- 1 Premere il pulsante **SMART**  per accedere alla schermata principale Smart.
- 2 Selezionare **Manuale utente** e premere **Rotella**(OK).



Manuale utente



- 1 Visualizza la descrizione del menu selezionato.  
È possibile utilizzare i tasti  $\wedge/\vee$  per spostarsi tra le pagine.
- 2 Consente di spostarsi al menu selezionato direttamente dalla guida utente.



- 1 Mostra il programma che si sta guardando al momento o la schermata della sorgente di ingresso.
- 2 Consente di selezionare la categoria desiderata.
- 3 Consente di selezionare la voce desiderata.  
È possibile utilizzare  $\wedge/\vee$  per spostarsi tra le pagine.
- 4 Consente di scegliere la descrizione della funzione desiderata dall'indice.
- 5 Fornisce informazioni dettagliate sulle funzioni di LG Smart TV quando è attiva una connessione Internet  
(è possibile che questa funzione non sia disponibile in tutti i Paesi o in tutte le lingue)



# MANUTENZIONE

## Pulizia del televisore

Pulire regolarmente il televisore per mantenerne le prestazioni ottimali e per estenderne la durata nel tempo.



### ATTENZIONE

- Innanzitutto, accertarsi di spegnere e di scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi.
- Quando il televisore viene lasciato incustodito e non in uso per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro per evitare possibili danni derivanti da fulmini e sovratensioni elettriche.

## Schermo, cornice, telaio e supporto

- Per rimuovere la polvere o lo sporco leggero, pulire la superficie con un panno morbido, asciutto e pulito.
- Per rimuovere lo sporco maggiore, pulire la superficie con un panno morbido inumidito con acqua pulita o un detergente delicato diluito. Quindi, passare immediatamente un panno asciutto.



### ATTENZIONE

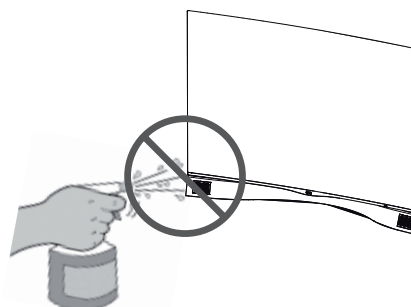
- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non danneggiarlo.
- Non premere, strofinare o colpire la superficie dello schermo con le unghie o con oggetti affilati per non graffiarlo e provocare distorsioni delle immagini.
- Non utilizzare agenti chimici perché potrebbero danneggiare il prodotto.
- Non nebulizzare del liquido sulla superficie. In caso di penetrazione di acqua nel televisore, potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.



### ATTENZIONE

(Solo EA98\*\*)

- Non spruzzare acqua direttamente sugli altoparlanti di destra e sinistra che si trovano nella parte inferiore quando si pulisce il TV.
- Non lasciare entrare acqua nel TV e lasciare che si asciughi.
  - » Ciò potrebbe causare danni al prodotto, quali ad esempio la corrosione di alcune parti.



## Cavo di alimentazione

Rimuovere regolarmente la polvere o lo sporco che si accumula sul cavo di alimentazione.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI


ITALIANO

Problema	Soluzione
Impossibile controllare la TV con il telecomando.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare il sensore del telecomando sul prodotto e riprovare.</li> <li>Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando.</li> <li>Controllare che le batterie siano ancora cariche e correttamente inserite (⊕ su ⊕, ⊖ su ⊖).</li> </ul>
Non viene visualizzata alcuna immagine e non è prodotto alcun suono.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che la TV sia accesa.</li> <li>Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa a muro.</li> <li>Verificare se esiste un problema nella presa a muro collegando altri prodotti.</li> </ul>
La TV si spegne improvvisamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione potrebbe essere stata interrotta.</li> <li>Verificare se nelle impostazioni <b>TEMPO</b> è attivata la funzione <b>Standby automatico</b> o <b>Spegnimento</b>.</li> <li>In mancanza del segnale, il televisore si spegne automaticamente dopo 15 minuti di inattività.</li> </ul>
Durante il collegamento al PC (HDMI/DVI), viene visualizzato il messaggio "Nessun segnale" o "Formato non valido".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spegnere/accendere la TV utilizzando il telecomando.</li> <li>Ricollegare il cavo HDMI.</li> <li>Riavviare il PC con la TV accesa.</li> </ul>
Skype non si avvia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che la telecamera per videochiamate sia collegata correttamente alla porta USB del TV.</li> <li>Verificare lo stato della connessione di rete.</li> </ul>
La finestra di notifica non viene visualizzata quando si riceve una chiamata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che lo stato non sia impostato su "Occupato".</li> <li>Non possibile ricevere chiamate quando si utilizzano alcune funzioni del TV (ad esempio, durante gli aggiornamenti software, ecc.).</li> <li>Controllare che "Impostazioni sulla privacy" sia impostato su "Allow calls from people in my contact list only" (Consenti chiamate solo dalle persone nella mia lista di contatti).</li> </ul>
Effetto eco (ad esempio, quando si sente la propria voce riprodotta dagli altoparlanti)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impostare l'audio del sistema home theater su stereo anziché surround.</li> <li>Abbassare il volume degli altoparlanti.</li> <li>Un'eco eccessiva nella stanza può ridurre la qualità audio.</li> <li>Provare il microfono utilizzando il pulsante "Echo / Sound Test Service".</li> </ul>
Non si riceve l'immagine video o l'immagine è di scarsa qualità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una congestione del traffico Internet o sulla rete può ridurre la qualità video.</li> <li>Anche l'uso di una connessione wireless può ridurre la qualità video. Si consiglia di utilizzare una connessione a Internet cablata.</li> <li>La qualità dell'immagine visualizzata può ridursi quando viene ingrandita con lo zoom. Durante le videochiamate si consiglia di utilizzare lo zoom il meno possibile.</li> <li>Controllare se la qualità della chiamata indicata è "molto bassa". In tal caso, la qualità video potrebbe essere non ottimale.</li> </ul>
La chiamata termina all'improvviso	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'attivazione di alcune funzioni del TV (come il timer spegnimento, ecc.) può interrompere la chiamata in corso.</li> <li>Non scollegare la telecamera per videochiamate mentre è in corso una chiamata.</li> </ul>
Il menu Skype non compare nel menu Premium	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collegare la telecamera al TV, quindi aggiornare il software. Per ulteriori informazioni sugli aggiornamenti software, consultare il manuale del TV.</li> </ul>
Altri problemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>La congestione del traffico sulla rete o problemi della rete Skype possono causare anomalie nel funzionamento.</li> <li>Per ulteriori informazioni sulle funzioni di Skype visitare il sito <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

# IMPOSTAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

Per informazioni sulla configurazione di un dispositivo di controllo esterno, visitare il sito Web [www.lg.com](http://www.lg.com).

## SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche tecniche del modulo Wireless LAN (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Gamma di frequenza	Da 2400 a 2483,5 MHz Da 5150 a 5250 MHz Da 5725 a 5850 MHz (Fuori dall'UE)
Potenza in uscita (Max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
Specifiche tecniche del modulo Bluetooth (BM-LDS401)	
Standard	Bluetooth Version 3.0
Gamma di frequenza	2400 ~ 2483,5 MHz
Potenza in uscita (Max.)	10 dBm o inferiore
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poiché il canale della banda utilizzato dal paese potrebbe essere diverso, l'utente non può modificare o regolare la frequenza operativa; il prodotto viene impostato in base alla tabella di frequenza regionale.</li> </ul>	
	

ITALIANO

Le specifiche del prodotto precedentemente indicate possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

MODELLI		55EA98**	55EA97**
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1227 x 798,5 x 192	
	Senza supporto (mm)	-	
Peso	Con supporto (kg)	17,2	
	Senza supporto (kg)	-	
Consumo elettrico		270 W	
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELLI		55EA88**	
		55EA8809-ZA 55EA880V-ZA 55EA880W-ZA	
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1230 x 790 x 233	
	Senza supporto (mm)	1230 x 715 x 25,4	
Peso	Con supporto (kg)	18,0	
	Senza supporto (kg)	13,2	
Consumo elettrico		265 W	
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELLI		55EA88**	
		55EA8809-ZC 55EA880V-ZC 55EA880W-ZC	
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	-	
	Senza supporto (mm)	1230 x 715 x 25,4	
Peso	Con supporto (kg)	-	
	Senza supporto (kg)	12,4	13,2
Consumo elettrico		265 W	
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Dimensione modulo CI (Larghezza x Altezza x Profondità)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C	
	Umidità di funzionamento	Inferiore all'80 %	
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C	
	Umidità di stoccaggio	Inferiore all'85 %	

	TV digitale satellitare TV	TV digitale	Analogue TV
Sistema televisivo	DVB-S/S2	DVB-T/T2 <sup>1</sup> DVB-C <sup>2</sup>	PAL/SECAM B/G/I/D/K, PAL I', SECAM L/L'
Copertura programma	Banda C, Banda Ku	VHF, UHF	VHF : E2 a E12 UHF : E21 a E69 CATV : S1 a S20 HYPER : S21 a S47
Numero massimo di programmi memorizzabili	6,000	1,200	
Impedenza antenna esterna	75 Ω		

1 T/T2 : Terrestre

2 C: Cavo

#### Dichiarazione di conformità

La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG

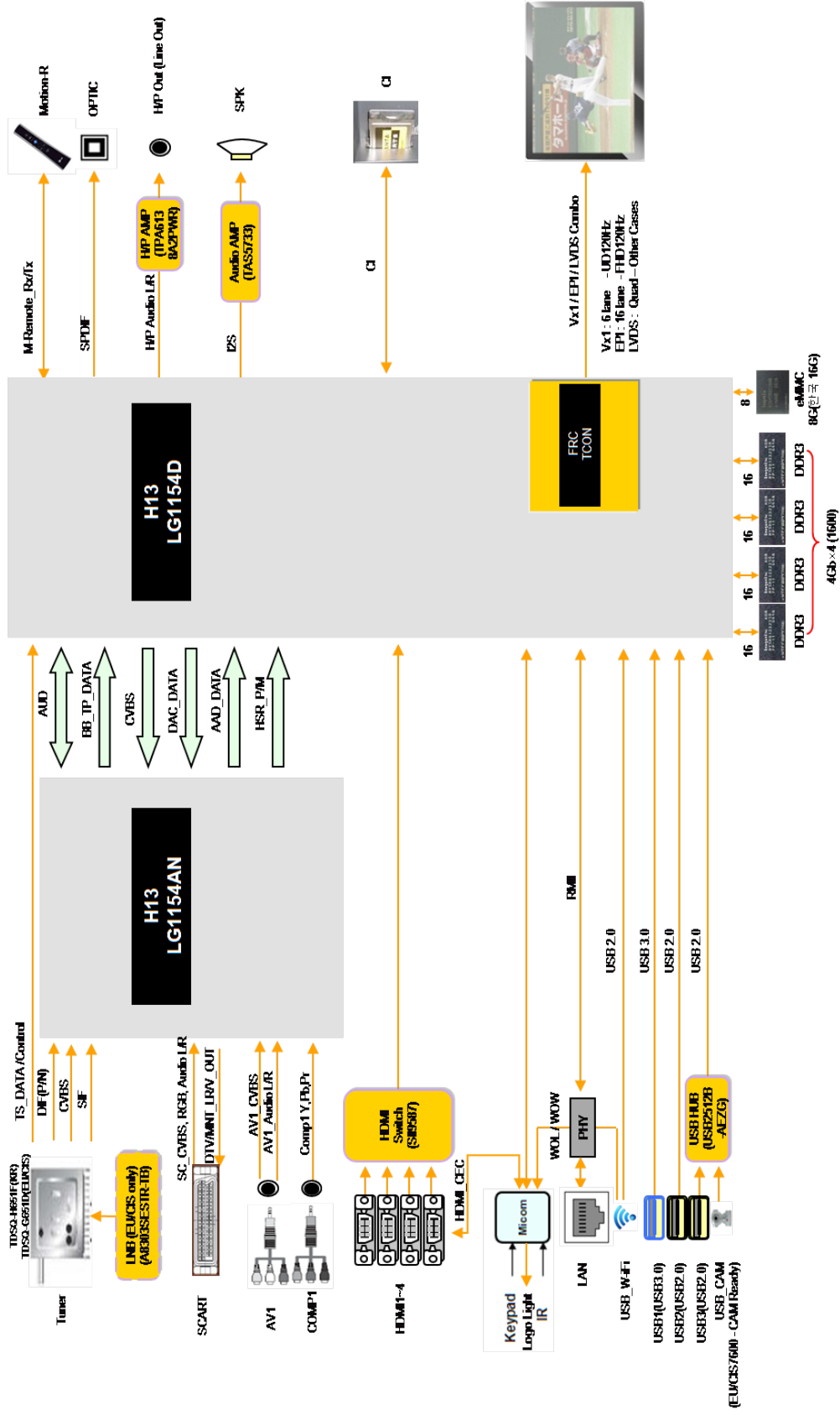
55EA9809-ZA / 55EA980V-ZA / 55EA980W-ZA / 55EA9709-ZA / 55EA970V-ZA / 55EA970W-ZA /  
55EA8809-ZA / 55EA880V-ZA / 55EA880W-ZA / 55EA8809-ZC / 55EA880V-ZC / 55EA880W-ZC /  
55EA8809-ZF / 55EA880V-ZF / 55EA880W-ZF

è fabbricato in conformità alle prescrizioni del D.M. n°548 del 28/08/95, pubblicato sulla G.U.

n°301 del 28/12/95 ed in particolare è conforme a quanto indicato nell'art. 2, comma 1 dello stesso decreto.

Questo apparecchio è fabbricato nella C.E.E nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni del Art. 1 dello stesso decreto ministeriale.

# H13\_DIAGRAMMI A BLOCCHI (ESTERNO)





# MANUAL DE USUARIO TV OLED

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

# CONTENIDO

## 3 LICENCIAS

---

### 3 AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

---

## 4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

- 10 - Visualización de imágenes 3D (solo para modelos 3D)

## 12 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

---

### 12 MONTAJE Y PREPARACIÓN

---

- 12 Desembalaje  
 16 Compra por separado  
 17 Piezas y botones  
 18 - Uso del botón táctil inteligente  
 19 Elevación y desplazamiento de la TV  
 20 Montaje en una mesa  
 21 Montaje en una pared  
 22 Cámara de videollamada  
 22 - Descripción general

### 24 MANDO A DISTANCIA

---

### 25 FUNCIONES DEL MANDO A DISTANCIA MÁGICO

---

- 26 Registro del mando a distancia Mágico  
 26 Cómo utilizar el mando a distancia Mágico  
 26 Precauciones a tener en cuenta al utilizar el mando a distancia Mágico

### 27 USO DE LA GUÍA DEL USUARIO

---

### 28 MANTENIMIENTO

---

- 28 Limpieza de la TV  
 28 - Pantalla, marco, carcasa y soporte  
 28 - El cable de alimentación

### 29 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

### 30 CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO

---

## 30 ESPECIFICACIONES

---



### ADVERTENCIA

- Si ignora los mensajes de advertencia, podría provocar daños personales graves o incluso la muerte.



### PRECAUCIÓN

- Si ignora los mensajes de precaución, podría sufrir daños personales leves o dañar el producto.



### NOTA

- Las notas le ayudarán a entender y a utilizar el producto adecuadamente. Lea estas notas atentamente antes de utilizar el producto.



## LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países.



ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, empresa subsidiaria de Rovi Corporation. Este dispositivo cuenta con la certificación oficial DivX Certified® para reproducir vídeo DivX. Visite [divx.com](http://divx.com) para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos a vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® deberá registrarse para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD) compradas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Visite [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para obtener más información sobre cómo realizar el registro.

“Con DivX Certified® puede reproducir vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium”.

“DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus empresas subsidiarias y se utilizan con licencia.”

“Protegidos por una o más de las siguientes patentes de los EE.UU.:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”



Fabricado bajo licencia de los números de patentes de EE. UU.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 y otras patentes emitidas y pendientes de EE. UU y del mundo. DTS, el símbolo y DTS junto con el símbolo son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Reservados todos los derechos.

ESPAÑOL

## AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente correspondiente GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.



## ! ADVERTENCIA

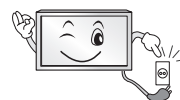


- No coloque la TV ni el mando a distancia en los siguientes entornos:
  - Una ubicación expuesta a luz solar directa
  - Un área con mucha humedad, como un cuarto de baño
  - Cerca de cualquier fuente de calor, como hornos u otros dispositivos que emitan calor
  - Cerca de la encimera de la cocina o de un humidificador, donde puede estar expuesta a vapor o aceite
  - Un área expuesta a la lluvia o al viento
  - Cerca de recipientes que contengan agua, como floreros

De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas, averías o deformaciones en el producto.



- No coloque el producto donde pueda verse expuesto al polvo. Esto supone un riesgo de incendio.



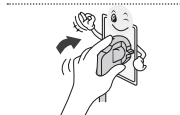
- El enchufe de la toma de corriente es el dispositivo de desconexión. Debe poder acceder en todo momento a dicho enchufe.



- No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. Si las clavijas están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas o límpielas. Si hay un exceso de humedad, podría sufrir una descarga.



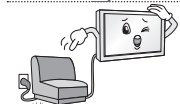
- Asegúrese de conectar el cable de alimentación a una toma de corriente con toma de tierra. (Excepto para dispositivos sin toma a tierra). Podría electrocutarse o sufrir daños personales.



- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación hasta el final. Si el cable de alimentación no está completamente conectado, puede provocar un incendio.



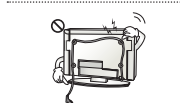
- Asegúrese de que el cable de alimentación no entra en contacto con objetos calientes, como una estufa. Esto puede suponer un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



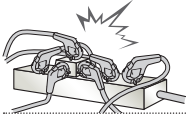
- No coloque objetos pesados, ni el propio producto, sobre los cables de alimentación. De lo contrario, podría provocar incendios o descargas eléctricas.



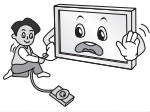
- Pliegue el cable de antena que conecta la TV con la antena externa del edificio para evitar que se moje con la lluvia. El agua podría dañar el interior del producto y podrían producirse descargas eléctricas.



- Cuando monte la TV en la pared, asegúrese de no hacerlo dejando los cables de señal y de alimentación colgando por la parte trasera. Podría causar un incendio o producir una descarga eléctrica.



- No enchufe demasiados dispositivos eléctricos a una misma toma de alimentación eléctrica múltiple.  
De lo contrario, podría producirse un incendio por exceso de calentamiento.



- No golpee ni deje caer el producto cuando lo conecta a dispositivos externos.  
De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o daños en el producto.



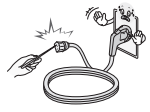
- Mantenga el embalaje de vinilo o de material aislante lejos del alcance de los niños.  
El material aislante es nocivo si se ingiere. En caso de ingestión por error, provoque el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. El embalaje de vinilo también puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.



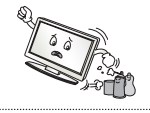
- No permita que los niños se suban ni se agarren a la TV.  
De lo contrario, la TV podría caerse y ocasionar daños personales.



- Deseche adecuadamente las pilas usadas para evitar que los niños las ingieran.  
En caso de que esto suceda, consulte con un médico inmediatamente.



- No introduzca materiales conductores (como una varilla de metal) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro extremo está enchufado a la toma de corriente de pared. Tampoco toque el cable de alimentación una vez enchufado a la toma de corriente.  
Podría electrocutarse.  
(En función del modelo)



- No coloque ni almacene sustancias inflamables cerca del producto.  
Una manipulación imprudente de estas sustancias podría provocar una explosión o un incendio.



- No introduzca objetos metálicos (como monedas, horquillas, varillas o alambres) ni inflamables (como papel o cerillas) dentro del producto. Debe prestarse una atención especial a los niños.  
Pueden producirse descargas eléctricas, incendios o daños personales. Si se introduce un objeto extraño en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.



- No pulverice agua sobre el producto ni frote con ninguna sustancia inflamable (como disolvente o benceno). Puede causar un incendio o una descarga eléctrica.



- No deje que el producto sufra impactos o que caigan objetos sobre él o sobre la pantalla.  
Podría electrocutarse y el producto podría sufrir daños.



- No toque el producto o la antena durante una tormenta eléctrica.  
Podría electrocutarse.



- No toque la toma de corriente cuando se produzca una fuga de gas. Abra las ventanas y ventile la habitación.  
Una chispa podría provocar un incendio o causarle quemaduras.



- No desmonte, repare ni modifique el producto según su criterio. Puede causar un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para cualquier comprobación, calibración o reparación.



- Si ocurre algo de lo indicado a continuación, desenchufe inmediatamente el producto y póngase en contacto con su centro de servicio local.
  - El producto ha sufrido un impacto
  - Se ha dañado el producto
  - Se han introducido objetos extraños en el producto
  - El producto emitió humo o un olor extraño

Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.



- Si no tiene previsto utilizar el producto durante mucho tiempo, desenchufe el cable de alimentación.

La acumulación de polvo puede provocar incendios, mientras que el deterioro del revestimiento aislante puede provocar fugas eléctricas, descargas o incendios.



- El aparato no debe quedar expuesto a goteras ni salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros.

## PRECAUCIÓN

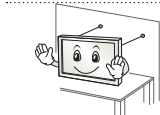


- Instale el producto en un lugar alejado de ondas de radio.



- Entre la antena exterior y las líneas de alimentación debe dejarse una distancia suficiente como para evitar que se entren en contacto, incluso en caso de caída de la antena.

Podría producirse una descarga eléctrica.



- No instale el producto en lugares como un estante poco estable o una superficie inclinada. Evite también los lugares donde haya vibraciones o en los que no se pueda sostener totalmente.

De lo contrario, el producto podría caerse o darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.

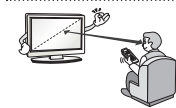
- Si instala la TV en un soporte, es necesario que tome medidas para evitar que el producto vuelque. De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales.

- Si tiene intención de montar el producto en la pared, fije la interfaz de montaje estándar VESA (piezas opcionales) a la parte posterior del producto. Cuando instale el equipo de forma que vaya a utilizar el soporte de pared (piezas opcionales), fjelo cuidadosamente para que no se caiga.

- Utilice únicamente los elementos adjuntos/accesorios especificados por el fabricante.

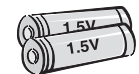


- Cuando instale la antena, consulte con un técnico cualificado. De lo contrario, corre riesgo de incendio o de descarga eléctrica.

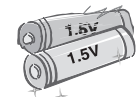


- Le recomendamos que mantenga una distancia de 2 a 7 veces la longitud diagonal de la pantalla cuando vea la TV.

Si ve la TV durante un largo período de tiempo, es posible que vea borroso.



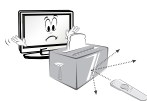
- Utilice solamente el tipo especificado de pila. De lo contrario, podrían producirse daños en el mando a distancia.



- No mezcle pilas nuevas y antiguas. De lo contrario, podrían sobrecalentarse las pilas y presentar fugas.

- No exponga las baterías a temperaturas muy elevadas y manténgalas alejadas de la luz solar directa, el fuego y emisores de calor eléctricos.

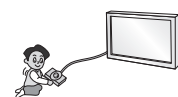
- NO coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.



- Asegúrese de que no hay objetos entre el mando a distancia y el sensor.



- La señal del mando a distancia puede verse afectada por la luz del sol por otra luz fuerte. En este caso, oscurezca la habitación.

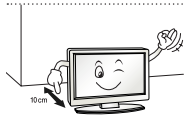


- Cuando conecte dispositivos externos como videoconsolas, asegúrese de que los cables que se conectan sean lo suficientemente largos.

De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.

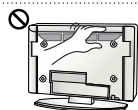


- No encienda ni apague el producto enchufando y desenchufando la clavija a la toma de pared. (No utilice la clavija para como un interruptor). Puede provocar un fallo mecánico o una descarga eléctrica.



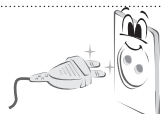
- Siga las instrucciones de instalación que se indican a continuación para evitar que el producto se sobrecaliente.
  - La distancia entre el producto y la pared ha de ser de al menos 10 cm.
  - No instale el producto en un lugar sin ventilación (p. ej., en un estante o en un armario).
  - No instale el producto en una alfombra o un cojín.
  - Asegúrese de que la rejilla de ventilación no está bloqueada por manteles o cortinas.

De lo contrario, se pueden producir incendios.

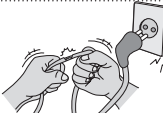


- Procure no tocar las aberturas de ventilación cuando la TV haya estado funcionando durante largos períodos de tiempo, ya que pueden calentarse. Esto no afecta al funcionamiento ni al rendimiento del producto.

- Revise periódicamente el cable del aparato, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, deje de utilizarlo y haga que un profesional de servicio autorizado lo sustituya por una pieza de repuesto idéntica.



- Evite que el polvo se acumule en las clavijas del enchufe de alimentación o en la toma. Esto supone un riesgo de incendio.



- Proteja el cable de alimentación de un mal uso físico o mecánico: no lo retuerza, no lo doble ni lo punce y evite que se cierre ninguna puerta sobre él. No camine sobre el cable. Preste especial atención a los enchufes, las tomas de pared y el punto de salida del cable en el aparato.



- No presione el panel con fuerza usando la mano ni ningún objeto afilado como un clavo, lápiz o bolígrafo, ni tampoco lo raye.



- Evite tocar la pantalla o colocar los dedos sobre ella durante un tiempo prolongado. Si lo hace, podría provocar una distorsión temporal en la pantalla.



- Cuando limpie el producto y sus componentes, desconecte la corriente primero y límpielo con un paño suave. Una fuerza excesiva podría producir arañazos o decoloración. No pulverice agua ni limpie el producto con un paño húmedo. No utilice nunca limpiacristales, productos industriales o para vehículos, abrasivos o cera, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto y el panel. De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas o daños en el producto (deformación, corrosión o roturas).

- Siempre que la unidad esté conectada a la toma de corriente, no estará desconectada de la fuente de alimentación aunque el INTERRUPTOR de la unidad esté apagado.



- Cuando desconecte el cable, agárrelo por el enchufe y desenchúfelo. Si los cables que se encuentran en el interior del cordón alimentación se desconectan, puede producirse un incendio.



- Cuando mueva el producto, asegúrese de apagarlo primero. A continuación, desenchufe los cables de alimentación, los cables de antena y los demás cables de conexión. Puede que el equipo de la TV o el cable de alimentación estén dañados, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



- Dado el elevado peso del producto, muévelo o desembálelo siempre con la ayuda de alguien.  
De lo contrario, se pueden producir daños personales.



- Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para limpiar las piezas internas del producto una vez al año.  
El polvo acumulado podría producir un fallo mecánico.



- Solicite cualquier reparación necesaria al personal cualificado. Las reparaciones son necesarias cuando el aparato sufre cualquier tipo de daños, como daños en el cable de alimentación o el enchufe, vertido de líquidos o caída de objetos sobre el aparato, exposición del aparato a la lluvia o la humedad, o cuando no funciona con normalidad o ha sufrido una caída.



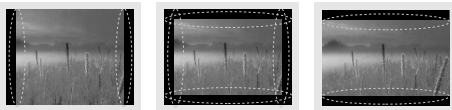
- Si toca el producto y está frío, podría producirse un pequeño «parpadeo» al encenderlo. Esto es normal; el producto no tiene ningún problema.



- El panel es un producto de alta tecnología con una resolución de dos a seis millones de píxeles. Puede que vea pequeños puntos negros o puntos de colores brillantes (rojo, azul o verde) de 1 ppm en el panel. Esto no significa que haya una avería y no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.  
Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.



- Podría ver una luminosidad y un color diferentes en el panel según su posición de visualización (izquierda/derecha/arriba/abajo).  
Este fenómeno ocurre debido a las propias características del panel. No está relacionado con el rendimiento del producto y no es una avería.



- Si visualiza una imagen congelada (p. ej., el logotipo del canal de emisión, una escena de un videojuego o una pantalla de ordenador) durante un largo período de tiempo la pantalla podría dañarse, lo cual haría que la imagen quedase impresa, lo que se conoce como adherencia de imágenes. Puede mantenerse durante un largo periodo de tiempo o no desaparecer nunca. La garantía no cubre la adherencia de imágenes en el producto.  
Evite que se muestre una imagen fija en la pantalla de la televisión durante un tiempo prolongado (1 o más horas para OLED).  
Además, si se ve la TV en formato 4:3 durante mucho tiempo, se puede producir adherencia de imagen en los bordes del panel.  
Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.

#### • Sonido generado

“Crujido”: el sonido que se produce cuando se ve o cuando se apaga la TV está generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y a la humedad. Este ruido es común en los productos para los que se requiere deformación térmica. Zumbido del circuito eléctrico/panel: un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de energía para hacer funcionar un producto, genera un ruido de nivel bajo. Varía según el producto.  
Este sonido generado no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.



## Visualización de imágenes 3D (solo para modelos 3D)



### ADVERTENCIA

#### Entorno de visualización

- Tiempo de visualización
  - Cuando vea contenido 3D, descanse entre 5 y 15 minutos cada hora. Si ve contenido 3D durante un largo período de tiempo, podría sufrir dolor de cabeza, mareos, fatiga o cansancio visual.

#### Personas que padecen ataques de fotosensibilidad o enfermedades crónicas

- Puede que algunos usuarios experimenten ataques u otros síntomas anormales al exponerse a una luz parpadeante a o un patrón determinado de contenido 3D.
- No vea vídeos 3D si siente náuseas, si está embarazada o si padece una enfermedad crónica como epilepsia, cardiopatías, enfermedades relacionadas con la tensión arterial, etc.
- No se recomienda el contenido 3D a personas que padecen ceguera estereóptica o anomalías estereópticas. Podrían ver las imágenes dobles o la visualización podría resultarle incómoda.
- Si padece de estrabismo, ambliopía (ojo vago) o astigmatismo, puede que tenga problemas para percibir la profundidad y que se sienta fatigado fácilmente por causa de la duplicidad de imágenes. Le aconsejamos que descanse con mayor frecuencia que los adultos que no padezcan de estas afecciones.
- Si no ve igual con los dos ojos, examine su vista antes de ver contenido 3D.

#### Síntomas que hacen necesario dejar de ver contenido 3D

- No vea contenido 3D cuando se sienta fatigado por falta de sueño, exceso de trabajo o por consumo de bebidas alcohólicas.
- Cuando experimente estos síntomas, deje de ver contenido 3D y descanse el tiempo suficiente para que el síntoma remita.
  - Consulte con su médico si los síntomas persisten. Entre los síntomas se puede incluir el dolor de cabeza, dolor de ojos, mareos, náuseas, palpitaciones, visión borrosa, incomodidad, visualización de imágenes dobles, molestias visuales o fatiga.





## PRECAUCIÓN

### Entorno de visualización

- Distancia de visualización
  - Mantenga una distancia de al menos el doble de la longitud diagonal de la pantalla cuando vea contenido en 3D. Si le resulta incómodo ver contenido 3D, aléjese más de la TV.

### Edad para visualización

- Niños
  - Se prohíbe el uso y la visualización de contenido 3D para los niños menores de 6 años.
  - Los niños menores de 10 años podrían tener una reacción anómala y sobrecitarse, ya que su vista todavía se está desarrollando (por ejemplo: puede que intenten tocar la pantalla o entrar dentro de ella). Se requiere una supervisión especial y una atención extra para los niños que vean contenido 3D.
  - Los niños tienen una mayor disparidad binocular para las presentaciones 3D que los adultos, ya que la distancia entre sus ojos es menor. Por este motivo, percibirán más profundidad estereoscópica que los adultos para la misma imagen 3D.
- Adolescentes
  - Los adolescentes menores de 19 años podrían reaccionar con sensibilidad debido a la estimulación que produce la luz del contenido 3D. Aconsejeles que eviten ver contenido 3D durante un largo período de tiempo cuando estén cansados.
- Ancianos
  - Puede que los ancianos perciban menos efectos 3D en comparación con los jóvenes. Mantenga la distancia recomendada para ver la TV.

### Precauciones al utilizar las gafas 3D

- Asegúrese de que utiliza gafas 3D de LG. De lo contrario, podría no ver los vídeos 3D correctamente.
- No utilice las gafas 3D como gafas de ver, gafas de sol o gafas de protección.
- Si utiliza gafas 3D modificadas puede estar forzando la vista o puede que vea la imagen distorsionada.
- No guarde las gafas 3D en lugares con temperaturas extremadamente altas o bajas. Esto hará que se deformen.
- Las gafas 3D son frágiles y se rayan con facilidad. Utilice siempre un trapo limpio y suave para limpiar las lentes. No raye las lentes de las gafas 3D con objetos afilados ni las limpie con productos químicos.

**! NOTA**

- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.
- Es posible que el menú en pantalla (OSD) de la TV no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden diferir según la fuente de entrada o modelo de producto que emplee.
- Puede que en el futuro se incorporen nuevas funciones a esta TV.
- La TV puede ponerse en modo de espera para reducir el consumo de energía. Asimismo, debe apagar la TV si no se va a utilizar durante algún tiempo, ya que así también se reduce el consumo de energía.
- La energía consumida durante el uso puede reducirse significativamente si se disminuye el nivel de luminosidad de la pantalla, lo que ayudaría a reducir los costes generales de funcionamiento.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- 1 Abra el paquete y asegúrese de que incluye todos los accesorios.
- 2 Coloque el soporte en la TV. (En función del modelo)
- 3 Conecte un dispositivo externo a la TV.
- 4 Asegúrese de que haya una conexión de red disponible.  
Únicamente puede utilizar las funciones de red de la TV cuando hay conexión de red.

ESPAÑOL

## MONTAJE Y PREPARACIÓN

### Desembalaje

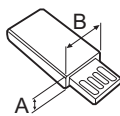
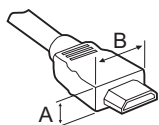
Compruebe si se incluyen los siguientes elementos con el producto. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor local en el que adquirió el producto. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes de los elementos y el producto reales.

**! PRECAUCIÓN**

- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, no utilice elementos no aprobados.
- Los daños o lesiones causados por el uso de elementos no aprobados no están cubiertos por la garantía.
- Algunos modelos incluyen una delgada película adherida a la pantalla. No la retire.

**! NOTA**

- Los elementos proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- Para obtener una conexión óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB deberían tener biseles de menos de 10 mm de grosor y 18 mm de ancho. Utilice un cable de extensión compatible con USB 2.0 si el cable USB o la memoria USB no son válidos para el puerto USB de su TV.



HDMI	USB
A ≤ 10 mm	A ≤ 10 mm
	A ≤ 8 mm (Solo EA88**-ZA)
B ≤ 18 mm	B ≤ 18 mm

EA98/EA97\*\*

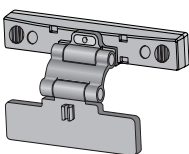


**Manual de usuario**

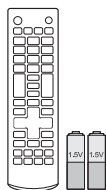
**Cable de vídeo por componentes**  
(Consulte la página A-18)



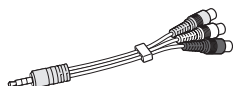
**Sujeción de cables**  
(Consulte la página A-5)



**Cámara de videollamada**  
(Consulte la página 22)



**Mando a distancia y pilas (AAA)**  
(En función del modelo)  
(Consulte la página 24)



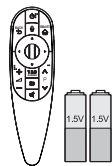
**Cable de vídeo compuesto**  
(Consulte la página A-18, A-19)



**Sujeción de cables**  
(Consulte la página A-5)



**Tag on**



**Mando a distancia Mágico, pilas (AA)**  
(Consulte la página 25)



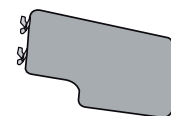
**Cable euroconector**  
(Consulte la página A-30)



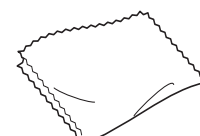
**Tornillo para la sujeción de cables**  
1EA, M4 x L20  
(Consulte la página A-5)



**Gafas de cine 3D**  
El número de las gafas 3D puede variar según el modelo o el país.



**AV como**  
(Consulte la página A-4)



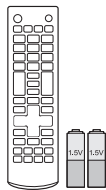
**Paño para limpieza**  
(En función del modelo)  
Utilícelo para limpiar el polvo de la carcasa.

ESPAÑOL

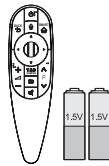
EA88\*\*



**Manual de usuario**



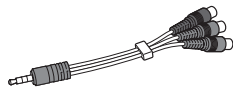
**Mando a distancia y pilas (AAA)**  
(En función del modelo)  
(Consulte la página 24)



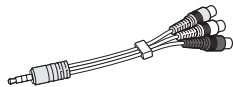
**Mando a distancia Mágico, pilas (AA)**  
(Consulte la página 25)



**Gafas de cine 3D**  
El número de las gafas 3D puede variar según el modelo o el país.



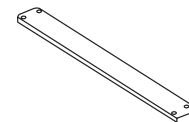
**Cable de vídeo por componentes**  
(Consulte la página A-18)



**Cable de vídeo compuesto**  
(Consulte la página A-18, A-19)



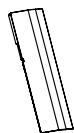
**Cable euroconector**  
(Consulte la página A-30)



**Tapa del soporte**  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Consulte la página A-3)



**Base del soporte**  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Consulte la página A-3)



**AV como**  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Consulte la página A-4)



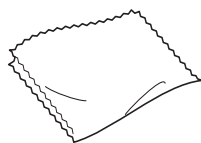
**Tornillo de montaje de escritorio**  
9EA, M4 x L20  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Consulte la página A-3)



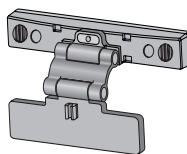
**Tornillo de montaje de escritorio**  
4EA, M4 x L10  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Consulte la página A-3)



**Organizador de cables**  
2EA  
(Solo EA88\*\*-ZA)  
(Consulte la página A-6)



**Paño para limpieza**  
(En función del modelo)  
Utilícelo para limpiar el polvo de la carcasa.



**Cámara de videollamada**  
(Consulte la página 22)



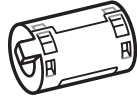
**Tag on**

**Cinta de velcro**

2EA

(Solo EA88\*\*-ZA)

(Consulte la página A-4)

**Núcleo de ferrita**

(Solo EA88\*\*-ZC/ZF)

(Consulte la página 15)


**NOTA**

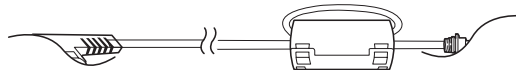
(Solo EA88\*\*-ZC/ZF)

- Los elementos proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.

**Cómo utilizar el núcleo de ferrita**

- 1 Utilice el núcleo de ferrita para reducir las interferencias electromagnéticas en el cable de alimentación.  
Enrolle el cable de alimentación al núcleo de ferrita con una vuelta.
- 2 Coloque el núcleo de ferrita cerca de la TV.

[a una toma de pared]



[a la TV]

## Compra por separado

Los artículos que se compran por separado pueden cambiarse o modificarse sin notificación alguna para mejorar la calidad.

Póngase en contacto con el distribuidor para comprar estos artículos.

Estos dispositivos solo funcionan en ciertos modelos.



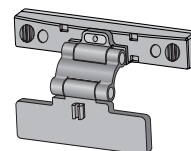
**AN-MR400**  
Mando a distancia  
Mágico



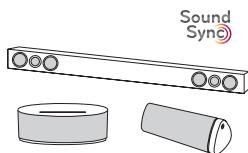
**AG-F\*\*\***  
Gafas de cine 3D



**AG-F\*\*\*DP**  
Gafas de reproducción  
dual



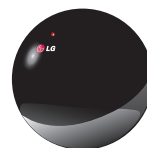
**AN-VC5\*\***  
Cámara de  
videollamada



Dispositivo de audio  
LG



Tag on



**AN-BL\*\*\***  
IR Blaster inalámbrico

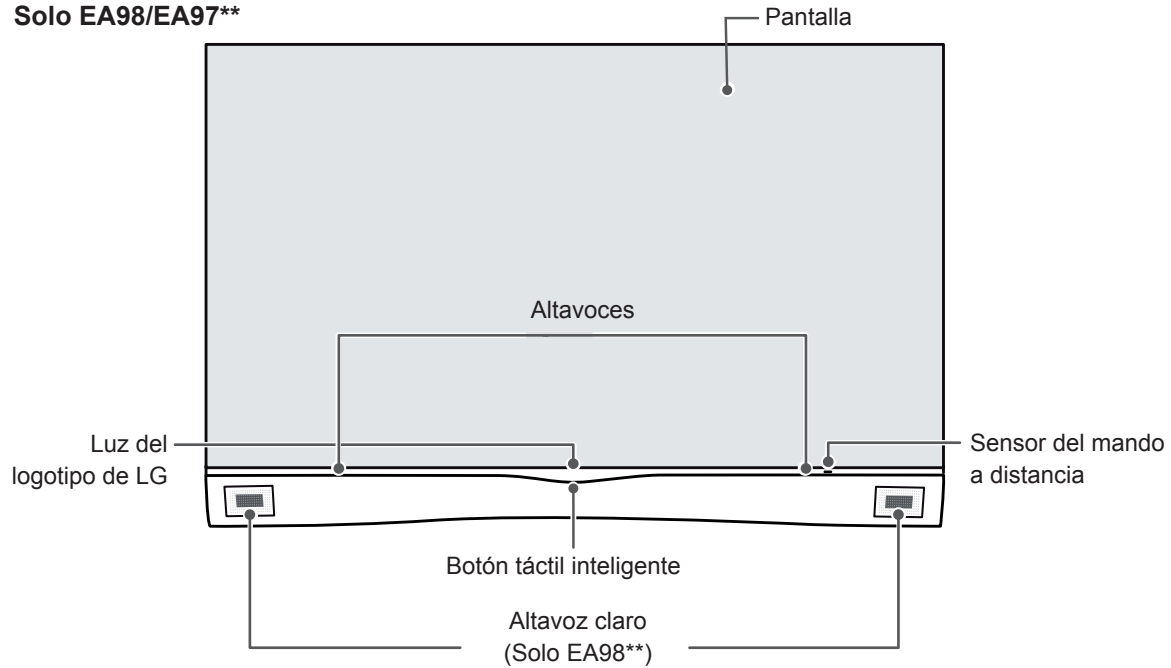
ESPAÑOL

Compatibilidad	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Mando a distancia Mágico	•	•	•
<b>AG-F***</b> Gafas de cine 3D	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Gafas de reproducción dual	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Cámara de videollamada	•	•	•
Dispositivo de audio LG	•	•	•
Tag on	•	•	•
<b>AN-BL***</b> IR Blaster inalámbrico	•	•	•

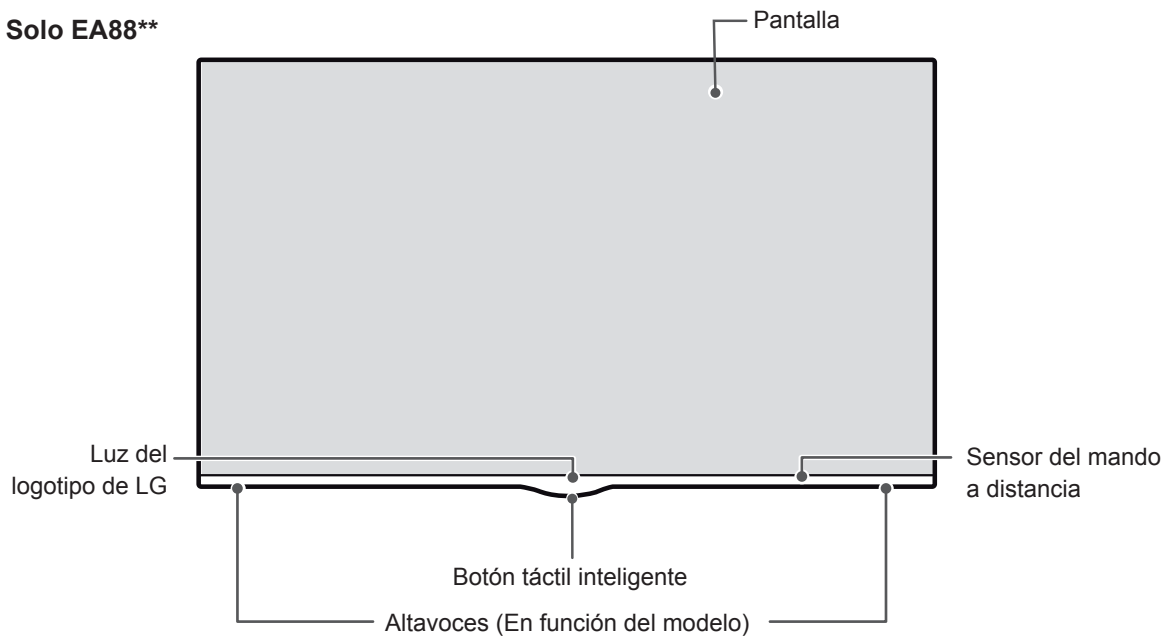
El nombre de modelo o su diseño pueden cambiar en función de la actualización de las funciones del producto, las circunstancias o las políticas del fabricante.

## Piezas y botones

Solo EA98/EA97\*\*



Solo EA88\*\*



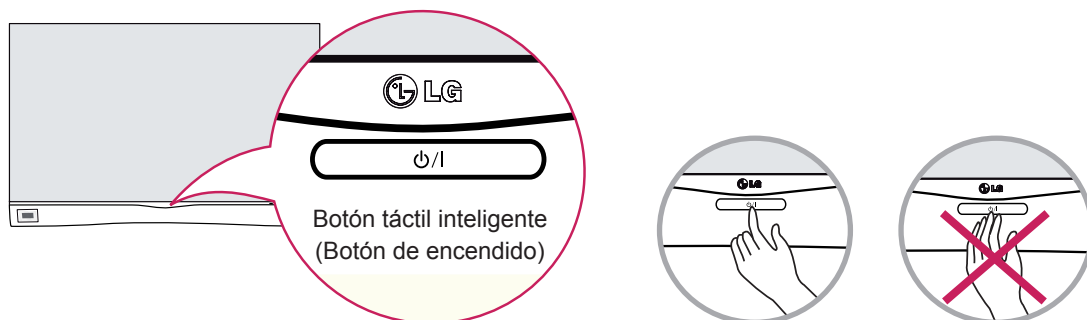
Botón	Descripción
⏻ / I	Permite encender y apagar el aparato.

### ! NOTA

- Puede activar o desactivar la luz del logotipo de LG seleccionando **OPCIÓN** en los menús principales.

## Uso del botón táctil inteligente

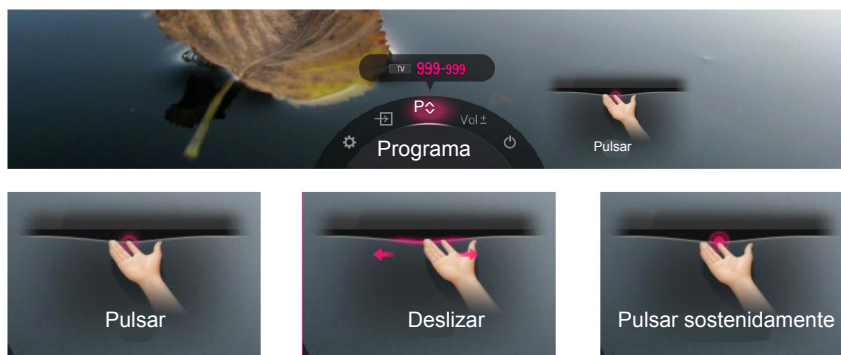
- 1 Para encender la TV.
  - Pulse suavemente el botón táctil inteligente situado bajo la luz logotipo de LG de la parte inferior de la TV.
- 2 Para apagar la TV.
  - Si no se muestra el menú táctil en la pantalla, mantenga pulsado el botón táctil inteligente durante alrededor de dos segundos.



### ! NOTA

- No coloque la TV cerca ni sobre fuentes de calor, ya que esto podría provocar un incendio u otros daños.
- Pulse el botón táctil inteligente suavemente y con el dedo.
- Si toca cualquier otra parte además del botón táctil inteligente, puede que la TV no responda.
- No pulse el botón táctil inteligente con dos o más dedos. Esto podría causar un mal funcionamiento del producto. Se recomienda que pulse el botón solo con un dedo.

### 3 Uso del botón táctil inteligente



- Pulsar: selecciona el menú que desea.
- Mantener pulsado: vuelve al paso anterior. Si no se ha realizado ningún paso anterior, esta acción apaga la TV.
- Deslizar hacia la izquierda/derecha: se desplaza entre los menús Programa, Entrada, Ajustes, Apagado y Volumen. Si desea cambiar de canal o subir y bajar el volumen con mayor rapidez, deslice el dedo a la izquierda o la derecha para ir al menú de programa o de volumen. A continuación, mantenga pulsado el menú durante alrededor de dos segundos.



## Elevación y desplazamiento de la TV

Antes de levantar o mover la TV, lea la información siguiente para evitar arañar o dañar la TV y transportarla de manera segura, independientemente del tipo y tamaño de que se trate.

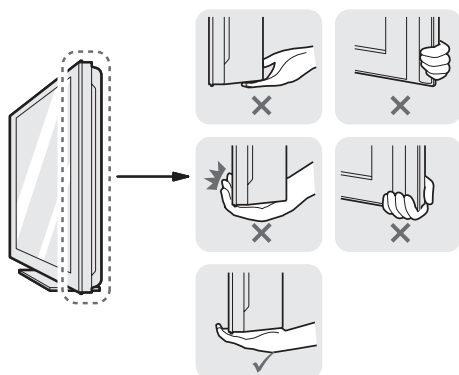


### PRECAUCIÓN

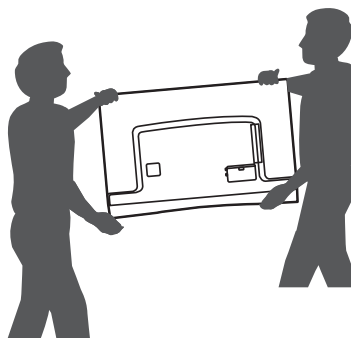
- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- Se recomienda mover la TV en el interior de la caja o envuelta en su material de embalaje original.
- Antes de levantar o mover la TV, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Al sostener la TV, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar dañarla.



- (En función del modelo)  
Sujete con firmeza la parte superior e inferior del marco de la TV. Asegúrese de no sujetar la TV por la zona transparente, la zona del altavoz o la zona de la rejilla del altavoz.



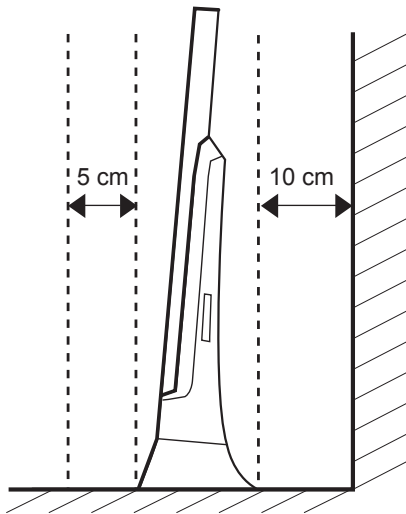
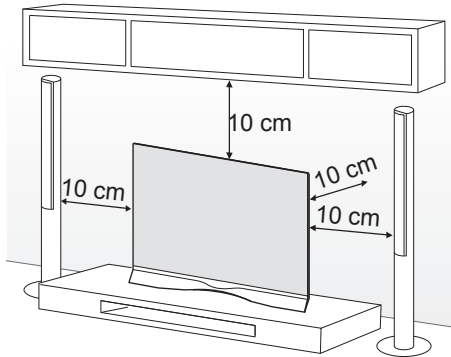
- Para transportar una TV grande, se necesitan como mínimo dos personas.
- Cuando transporte la TV con las manos, sujétela como se muestra en la ilustración siguiente.



- Al transportar la TV, no la exponga a sacudidas ni a vibraciones excesivas.
- Cuando transporte la TV, manténgala en vertical, nunca la gire hacia uno de sus lados ni la incline hacia la izquierda o la derecha.
- No aplique demasiada presión sobre la estructura del marco porque podría doblarse o deformarse y dañar la pantalla.
- Al mover la TV, asegúrese de mantenerla en vertical, en lugar de tumbarla o inclinarla.

## Montaje en una mesa

- 1 Levante la TV e inclínela hasta la posición vertical sobre una mesa.
  - Deje un espacio de 10 cm (como mínimo) con respecto a la pared para permitir una ventilación adecuada.



- 2 Enchufe el cable de alimentación a una toma de pared.



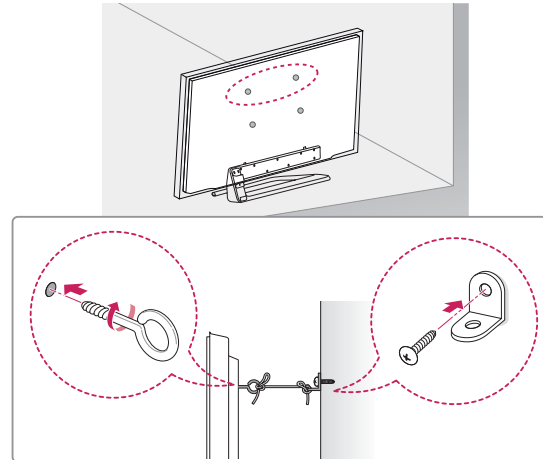
### PRECAUCIÓN

- No coloque la TV cerca ni sobre fuentes de calor, ya que esto podría provocar un incendio u otros daños.

## Cómo fijar la TV a una pared

(Solo EA88\*\*-ZA)

Para utilizar con seguridad el soporte de escritorio, asegúrese de fijarlo a la pared.



- 1 Inserte y apriete los cáncamos o los soportes y los pernos de la TV en la parte posterior de esta.
  - Si hay pernos insertados en la posición de los cáncamos, quite primero los pernos.
- 2 Monte las abrazaderas de pared junto con los pernos en la pared. Haga coincidir la ubicación del soporte de pared y los cáncamos en la parte posterior de la TV.
- 3 Conecte los cáncamos y las abrazaderas de pared firmemente con una cuerda resistente. Asegúrese de mantener la cuerda horizontal con respecto a la superficie plana.



### PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los niños no se suban a la TV ni se cuelguen de esta.



### NOTA

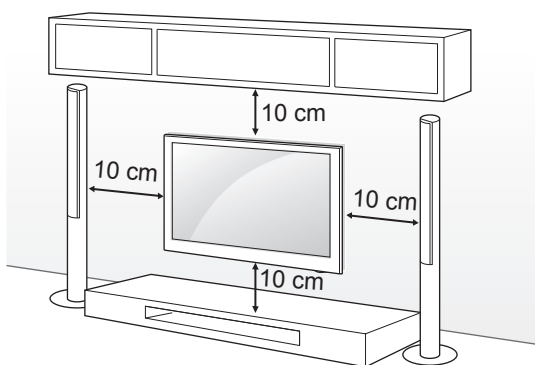
- Utilice una plataforma o una carcasa que sea lo suficientemente resistente y grande como para soportar la TV de forma segura.
- Los soportes, pernos y cuerdas no se suministran. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.

## Montaje en una pared

(Solo EA88\*\*-ZA)

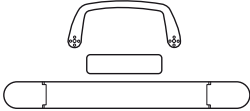
Monte un soporte de montaje en pared opcional en la parte posterior de la TV con cuidado e instale el soporte de montaje en una pared robusta y perpendicular con respecto al suelo. Si desea fijar la TV sobre otros materiales del edificio, póngase en contacto con personal cualificado.

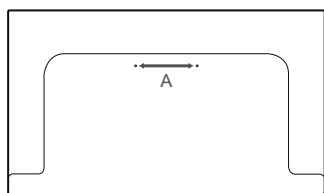
LG recomienda que un profesional cualificado instale el soporte de pared.



Asegúrese de utilizar tornillos y un soporte de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. Las dimensiones estándar de los kits de montaje en pared se describen en la tabla siguiente.

**Se adquiere por separado**  
**(Soporte de montaje en pared)**

<b>Modelo</b>	55EA88**-ZA
<b>VESA (A)</b>	210
<b>Tornillo estándar</b>	M6
<b>Número de tornillos</b>	2
<b>Soporte de montaje en pared</b>	AW-55EA88S 



## PRECAUCIÓN

- En primer lugar, desenchufe el cable de alimentación y, luego, mueva o instale la TV. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Si instala la TV en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas graves. Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- No apriete los tornillos en exceso, ya que esto podría ocasionar daños a la TV y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. La garantía no cubre los daños ni lesiones físicas causados por el mal uso o por emplear un accesorio inadecuado.

## NOTA

- Utilice los tornillos que se enumeran en las especificaciones del estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede diferir según el soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear una longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual incluido con el soporte de montaje en pared.

## Cámara de videollamada

## Descripción general

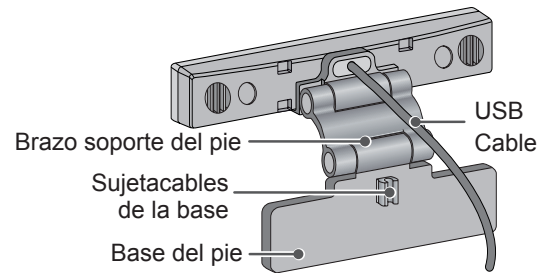
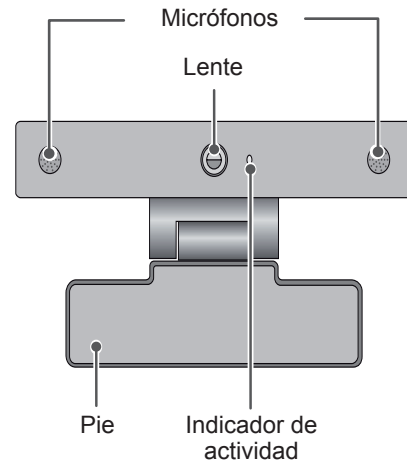
### Manipulación del producto

- No deje que la cámara se moje. Si entrase líquido en la cámara podría producirse un cortocircuito
- Limpie la cámara con cuidado con un paño seco para eliminar cualquier resto de polvo o suciedad. Si el producto está muy sucio, aplique un detergente suave primero en el paño.
- No utilice disolventes, alcohol, benceno, o cualquier otro agente volátil para limpiar el aparato. Se podría dañar la superficie del producto o afectar a su funcionamiento.
- No intente desmontar, reparar, modificar, el producto. Un desmontaje incorrecto podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o una lesión.
- No agite la cámara.
- No tire del cable.

### Instrucciones de instalación

- Asegúrese de que tiene suficiente espacio para las conexiones a la hora de instalar el producto.
- No realice la instalación en un área con polvo, sucia o húmeda.
- No realice la instalación bajo la luz solar directa o cerca de una fuente de calor.
- Los objetos magnéticos, como altavoces, pueden interferir en el funcionamiento de la cámara.
- Instale el producto en un lugar con temperatura y humedad moderadas. El rango de temperatura recomendado es de 0 °C a 40 °C.
- Las fuertes ondas electromagnéticas procedentes de otros dispositivos podrían interferir con el funcionamiento de la cámara.
- Retire todas las bolsas de plástico protectoras (vinilo) antes de utilizar el producto.

Los nombres de producto y de empresas que aparecen en este manual pueden ser marcas comerciales registradas o estar sujetas a derechos de autor y se utilizan únicamente para fines de identificación o aclaratorios. Reservadas todas las marcas comerciales.



**NOTA**

- Para obtener unos mejores resultados cuando se utilicen altavoces externos en la TV, utilice únicamente los altavoces delanteros derecho/izquierdo (estéreo) cuando utilice Skype.
- Cuando realice una videollamada con Skype utilizando un PC, la versión del software de Skype para Windows debe ser 4.2 o superior. Visite la página de inicio de Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)) para sistemas operativos distintos de Windows, como OS X, Linux, etc.
- No se pueden realizar videollamadas a un Mac que ejecute Skype 2.8 o inferior.
- El contenido puede modificarse o eliminarse en función del proveedor de contenido.
- Visite el sitio Web de los proveedores de contenido para obtener información específica acerca de sus servicios.
- La pantalla de actualización del software aparecerá automáticamente cuando se encuentre disponible alguna actualización.
- Con algunos modelos no se pueden utilizar dispositivos de entrada, como un teclado o un ratón, cuando se está utilizando Skype (contenido de pago).

**No realice llamadas de emergencia a través de Skype**

Skype no es un servicio sustituto del teléfono y no se puede utilizar para las llamadas de emergencia.

## MANDO A DISTANCIA

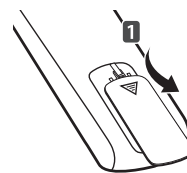
(En función del modelo)

Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia.

Lea este manual con detenimiento y utilice la TV correctamente.

Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AAA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos  $\oplus$  y  $\ominus$  con las indicaciones de la etiqueta del interior del compartimento, y vuelva a colocar la tapa.

Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.

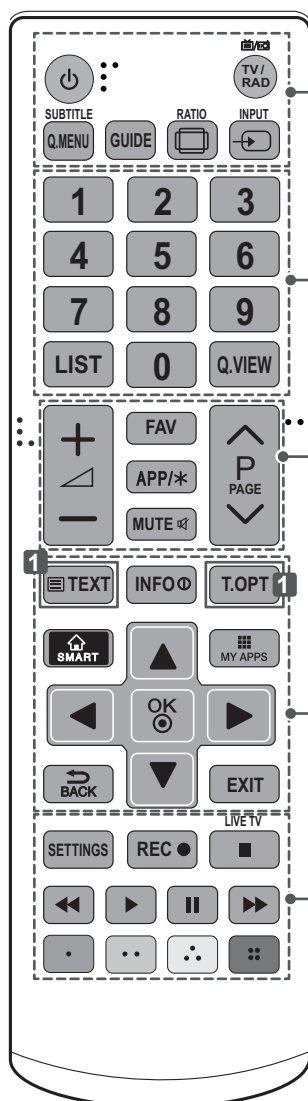


### PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.

Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor correspondiente de la TV.

ESPAÑOL



**⏻ (ENCENDIDO/APAGADO)** Permite encender y apagar la TV.  
**TV/RAD** Permite seleccionar un programa de radio, TV o DTV.  
**SUBTITLE** Recupera la opción de subtítulos preferida en modo digital.  
**Q.MENU** Permite el acceso a los menús rápidos.  
**GUIDE** Muestra la guía de programación.  
**RATIO** Permite cambiar el tamaño de la imagen.  
**INPUT** Permite cambiar la fuente de entrada.

**Botones numéricos** Permite introducir números.  
**LIST** Permite el acceso a la lista de programas almacenados.  
**Q.VIEW** Permite volver al programa visto anteriormente.

**+ / -** Permiten ajustar el nivel de volumen.  
**FAV** Permite acceder a la lista de canales favoritos.  
**APP/\*** Permite seleccionar el origen del menú de TV MHP.  
 (Solo Italia) (En función del modelo)  
**MUTE** Permite silenciar el sonido completamente.  
**^ P v** Permite desplazarse por los programas o canales almacenados.  
**^ PAGE v** Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

**1 BOTONES DEL TELETEXTO** **TEXT/T.OPT** Estos botones se usan para el teletexto.  
**INFO** Permite visualizar la información del programa actual y la pantalla.  
**SMART** Permite acceder a los menús de inicio de Smart.  
**MY APPS** Muestra la lista de aplicaciones.  
**Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha)** Permiten desplazarse por los menús y las opciones.  
**OK** Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.  
**BACK** Permite volver al nivel anterior.  
**EXIT** Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.

**SETTINGS** Permite el acceso a los menús principales.  
**REC** Comienza a grabar y muestra el menú de grabación.  
**LIVE TV** Permite volver a TV en vivo.  
**Botones de control** Permiten controlar los contenidos Premium, Time Machine o los menús de SmartShare, o bien los dispositivos SIMPLINK compatibles (USB, SIMPLINK o Time Machine).  
**Botones de colores** Permiten acceder a funciones especiales de algunos menús. ( : rojo, : verde, : amarillo, : azul)

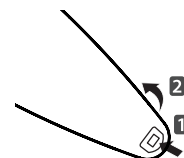
# FUNCIONES DEL MANDO A DISTANCIA MÁGICO

Este elemento no se incluye en todos los modelos.

Cuando aparezca el mensaje "Batería baja en el mando Mágico. Cambie la batería.", sustituya la pila.

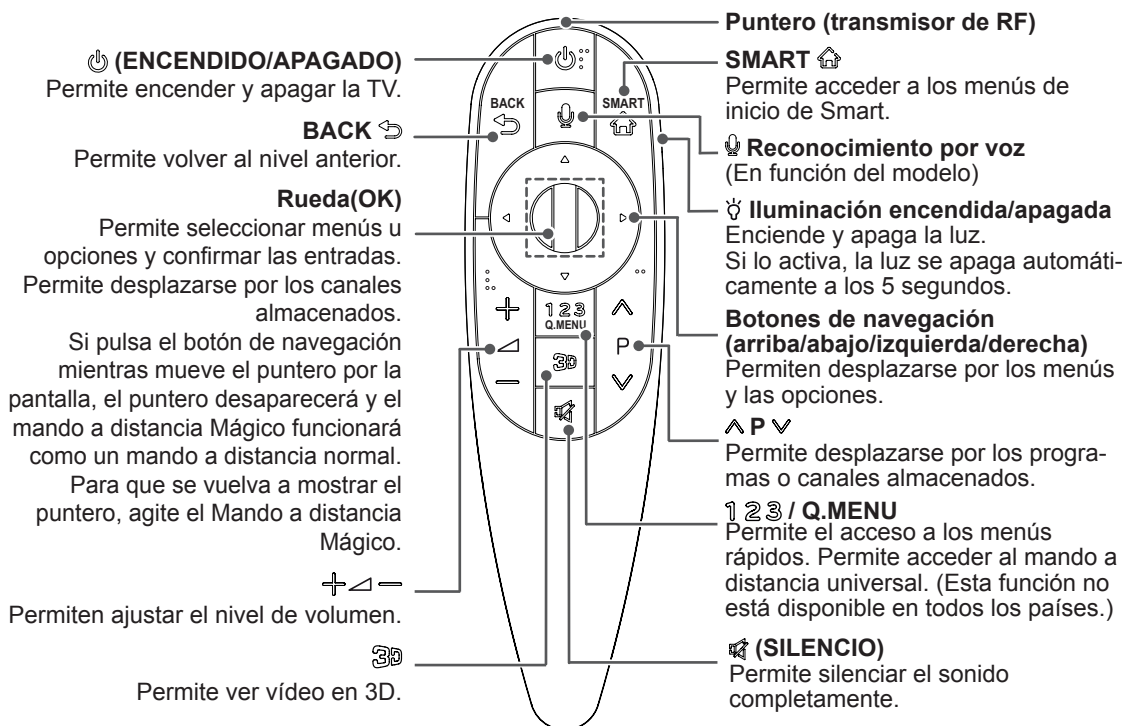
Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos ⊕ y ⊖ de acuerdo con la etiqueta del interior del compartimento, y vuelva a colocar la tapa. Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor de la TV.

Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.



## PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.



ESPAÑOL

### Reconocimiento por voz (En función del modelo)

Se necesita una conexión de red para utilizar la función de reconocimiento de voz.

La tasa de reconocimiento puede variar en función de las características del usuario (voz, pronunciación, entonación y velocidad) y del entorno (ruido y volumen de la TV).

- 1 Pulse el botón de reconocimiento de voz.
- 2 Comience a hablar cuando aparezca la ventana de visualización de voz a la izquierda de la pantalla de TV.



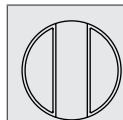
## NOTA

- El reconocimiento de voz podría fallar si habla demasiado rápido o despacio.
- No aleje el mando a distancia Mágico a más de 10 cm de la cara.

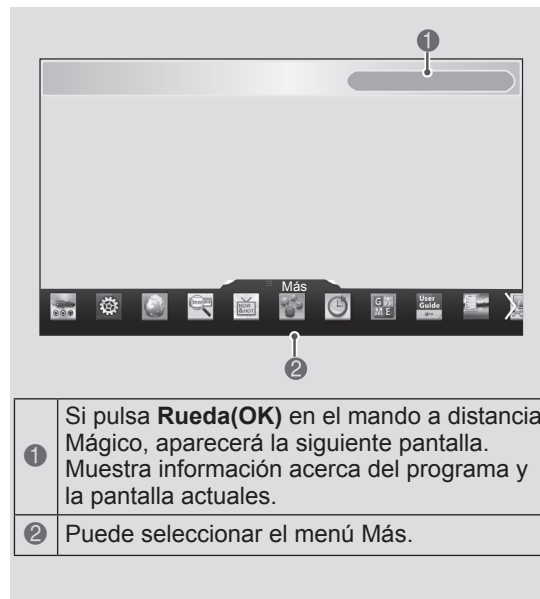
## Registro del mando a distancia Mágico

Es necesario "vincular" (registrar) el mando a distancia mágico con el televisor antes de utilizarlo.

### Cómo registrar el mando a distancia Mágico



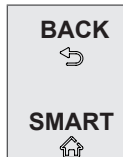
- 1 Para registrarlo automáticamente, encienda la TV y pulse el botón **Rueda(OK)**. Cuando acabe de registrarse, se mostrará un mensaje en pantalla en el que así se indica.
- 2 Si se produce un error en el registro, apague la TV y vuelva a encenderla y, a continuación, pulse el botón **Rueda(OK)** para finalizar el registro.



- 1 Si pulsa **Rueda(OK)** en el mando a distancia Mágico, aparecerá la siguiente pantalla. Muestra información acerca del programa y la pantalla actuales.
- 2 Puede seleccionar el menú Más.

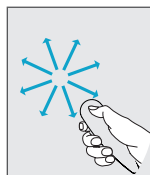
ESPAÑOL

### Cómo volver a registrar el mando a distancia Mágico



- 1 Mantenga pulsados los botones **BACK** y **SMART** al mismo tiempo durante 5 segundos para restablecer el sistema y, a continuación, regístrelo siguiendo la anterior sección "Cómo registrar el mando a distancia Mágico".
- 2 Para volver a registrar el mando a distancia Mágico, mantenga pulsado el botón **BACK** durante 5 segundos orientándolo hacia la TV. Cuando acabe de registrarse, se mostrará un mensaje en pantalla en el que así se indica.

## Cómo utilizar el mando a distancia Mágico



- 1 Si el puntero desaparece, mueva el mando a distancia ligeramente hacia la izquierda o hacia la derecha. A continuación, aparecerá automáticamente en la pantalla.
  - » Si el puntero no se ha utilizado durante un período determinado de tiempo, desaparece.
- 2 Puede mover el puntero apuntando al receptor del puntero del mando a distancia en la TV y moviéndolo, a continuación, a la izquierda, la derecha, arriba o abajo.
  - » Si el puntero no funciona adecuadamente, deje reposar el mando a distancia durante 10 segundos y, a continuación, vuelva a utilizarlo.

## Precauciones a tener en cuenta al utilizar el mando a distancia Mágico

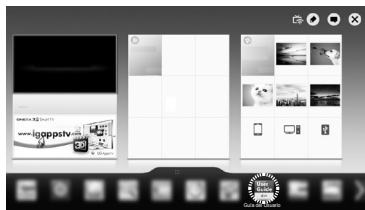
- Debe emplear el mando a distancia dentro del alcance de distancia de comunicación máximo (10 m). Si utiliza el mando a distancia más allá de esta distancia, o si se interpone algún objeto, se puede producir un error de comunicación.
- También puede ocurrir un error de comunicación debido a la interferencia de dispositivos cercanos. Dispositivos eléctricos, como un microondas o productos LAN inalámbricos, podrían provocar interferencias, ya que utilizan el mismo ancho de banda (2,4 GHz) que el mando a distancia Mágico.
- El mando a distancia Mágico podría sufrir daños o averiarse si se cae o si recibe un golpe fuerte.
- Tenga cuidado de no golpear los muebles ni otras personas que se encuentran a su alrededor cuando utilice el mando a distancia Mágico.
- El fabricante y el instalador no proporcionan servicios relacionados con la seguridad personal; el dispositivo inalámbrico en cuestión puede causar interferencias de ondas eléctricas.
- Se recomienda que cualquier punto de acceso (AP) esté situado a más de 1 m de distancia de la TV. Si el AP está instalado a una distancia inferior a 1 m, el mando a distancia Mágico no funcionará como debiera a causa de las interferencias de frecuencia.



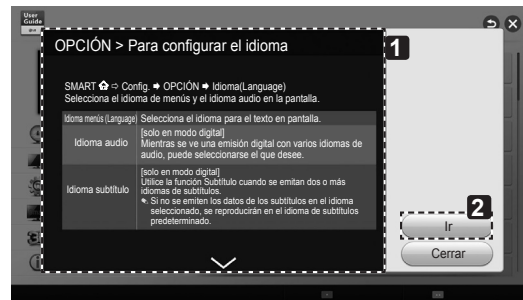
# USO DE LA GUÍA DEL USUARIO

La Guía del usuario permite acceder más fácilmente a información detallada de la TV.

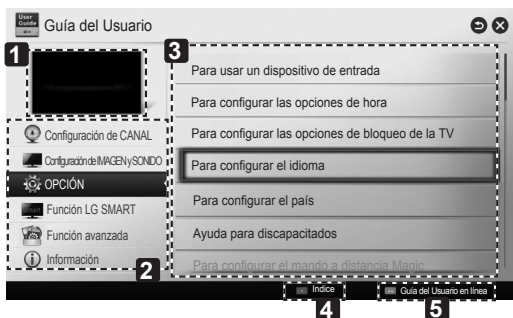
- 1 Pulse el botón **SMART**  para acceder al menú de inicio de Smart.
- 2 Seleccione **Guía del Usuario** y pulse **Rueda(OK)**.



Guía del Usuario



- 1 Muestra la descripción del menú seleccionado. Puede utilizar  $\wedge/\vee$  para desplazarse por las páginas.
- 2 Permite desplazarse hasta el menú seleccionado directamente desde la Guía del usuario.



- 1 Muestra el programa actual o la pantalla de la fuente de entrada.
- 2 Permite seleccionar la categoría que desee.
- 3 Permite seleccionar el elemento que desee. Puede utilizar  $\wedge/\vee$  para desplazarse por las páginas.
- 4 Permite desplazarse por la descripción de la función que desee desde el índice.
- 5 Proporciona información detallada sobre las funciones de LG Smart TV cuando Internet está conectado. (Puede no estar disponible, dependiendo del país/idioma).

# MANTENIMIENTO

## Limpieza de la TV

Limpie la TV con regularidad para mantener el mejor rendimiento y prolongar la vida del producto.



### PRECAUCIÓN

- En primer lugar, apague el aparato y desconecte el cable de alimentación y el resto de cables.
- Si no va usar la TV durante un periodo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared para evitar posibles daños por rayos o subidas de corriente.

## Pantalla, marco, carcasa y soporte

- Para eliminar el polvo o la suciedad leve, use un paño suave, seco y limpio para limpiar la superficie.
- Para eliminar la suciedad más incrustada, emplee un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. A continuación, seque de inmediato el aparato con un paño seco.



### PRECAUCIÓN

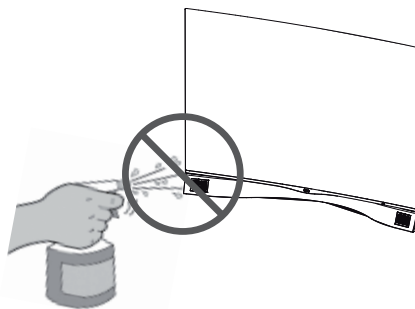
- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No empuje, frote ni golpee la superficie con la uña ni con objetos puntiagudos, ya que esto podría producir arañazos y distorsionar la imagen.
- No emplee productos químicos, ya que puede dañar el producto.
- No pulverice líquido sobre la superficie. Si penetra agua en la TV, puede producirse un incendio, una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto.



### PRECAUCIÓN

(Solo EA98\*\*)

- Al limpiar la TV, no pulverice agua directamente sobre los altavoces izquierdo y derecho de la parte inferior de la TV.
- Evite la entrada de agua en la TV y manténgala seca.
  - » De no ser así, podría provocar daños en el producto como la corrosión



## El cable de alimentación

Elimine con frecuencia el polvo y la suciedad acumulados en el cable de alimentación.


# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No se puede controlar la TV con el mando a distancia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe el sensor para el mando a distancia del producto e inténtelo de nuevo.</li> <li>• Compruebe si hay algún obstáculo entre el producto y el sensor para el mando a distancia.</li> <li>• Compruebe si las pilas aún funcionan y si están bien colocadas (⊕ a ⊕ y ⊖ a ⊖).</li> </ul>
No se muestra ninguna imagen ni se produce ningún sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el producto está encendido.</li> <li>• Compruebe si el cable de alimentación está conectado a una toma de pared.</li> <li>• Compruebe si hay algún problema con la toma de pared. Para ello, conecte otros productos.</li> </ul>
La TV se apaga repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe los ajustes de control de alimentación. Puede que se haya cortado el suministro eléctrico.</li> <li>• Compruebe si las funciones <b>Espera Automática</b> o <b>Apagado auto.</b> están activadas en la opción de ajustes de <b>HORA.</b></li> <li>• Si no hay señal cuando la TV está encendida, la TV se apagará automáticamente transcurridos 15 minutos de inactividad.</li> </ul>
Al conectar al PC (HDMI/DVI), aparecerá el mensaje "No signal" (Sin señal) o "Invalid Format" (Formato no válido).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encienda y apague la TV con el mando a distancia.</li> <li>• Vuelva a conectar el cable HDMI.</li> <li>• Reinicie el PC con la TV encendida.</li> </ul>
Si Skype no se inicia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si la cámara de videollamada está conectada correctamente al puerto USB de la TV.</li> <li>• Compruebe el estado de conexión a la red.</li> </ul>
Si la ventana de notificaciones no se muestra cuando se recibe una llamada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que su estado no esté establecido como "Ocupado".</li> <li>• Cuando se utilizan determinadas funciones de la TV, no es posible recibir llamadas (por ejemplo, durante una actualización de software, etc.).</li> <li>• Compruebe si "Ajustes de privacidad" es "Sólo permitir llamadas de personas de mi lista de contactos".</li> </ul>
Si hay eco (por ejemplo, si escucha su propia voz por los altavoces)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie la configuración del audio del cine en casa a estéreo en vez de a envolvente.</li> <li>• Reduzca el volumen del altavoz.</li> <li>• Si hay demasiado eco en la habitación puede disminuir la calidad de audio.</li> <li>• Pruebe el micrófono utilizando "Servicio de prueba de eco/sonido".</li> </ul>
Si no puede recibir vídeos o si son de baja calidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La congestión de Internet o de la red puede degradar la calidad del vídeo.</li> <li>• La utilización de la red inalámbrica también puede degradar la calidad de vídeo. Se recomienda la utilización de una conexión a Internet con cable.</li> <li>• La calidad de la pantalla puede disminuir cuando se amplía la imagen. Se recomienda utilizar el zoom mínimo durante las videollamadas.</li> <li>• Compruebe si la calidad de la llamada se marca como "crítica". En ese caso, la calidad del vídeo podría verse degradada.</li> </ul>
Si la llamada finaliza repentinamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se activan determinadas funciones de TV, la llamada puede desconectarse (por ejemplo, temporizador, etc.).</li> <li>• No desconecte la cámara de videollamada durante una llamada.</li> </ul>
Si el menú de Skype no aparece en el menú Premium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conecte la cámara a la TV y actualice el software. Para obtener más información sobre cómo actualizar el software, consulte el manual de la TV.</li> </ul>
Otros problemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pueden producirse problemas debido a la congestión de la red o a problemas con el servidor de Skype.</li> <li>• Para realizar más consultas sobre las funciones de Skype, visite <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

## CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO

Para obtener más información sobre la configuración del dispositivo de control externo, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).

## ESPECIFICACIONES

Especificación del módulo de LAN inalámbrico (TWFM-B006D)	
Estándar	IEEE 802.11a/b/g/n
Rango de frecuencias	De 2.400 a 2.483,5 MHz De 5.150 a 5.250 MHz De 5.725 a 5.850 MHz (Fuera de la UE)
Potencia de salida (máx.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
Especificación del módulo de Bluetooth (BM-LDS401)	
Estándar	Versión 3.0 de Bluetooth
Rango de frecuencias	2.400 ~ 2.483,5 MHz
Potencia de salida (máx.)	10 dBm o inferior
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puesto que el canal de banda utilizado en distintos países puede ser diferente, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias de la región.</li> </ul>	
	



# MANUAL DE INSTRUÇÕES TV OLED

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

# ÍNDICE

## 3 LICENÇAS

---

### 3 NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

---

## 4 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

---

- 10 - Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)

## 12 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

---

### 12 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

---

- 12 Desembalar  
16 Objectos adquiridos em separado  
17 Peças e botões  
18 - Botão de Tátil  
19 Levantar e deslocar a TV  
20 Montagem numa mesa  
21 Montagem numa parede  
22 Câmara para chamadas de vídeo  
22 - Visão geral

## 24 CONTROLO REMOTO

---

### 25 FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO MAGIC

---

- 26 Registrar o controlo remoto Magic  
26 Como utilizar o controlo remoto Magic  
26 Precauções a ter em conta quando utilizar o controlo remoto Magic

### 27 COMO UTILIZAR O MANUAL DO UTILIZADOR

---

## 28 MANUTENÇÃO

---

- 28 Limpar a TV  
28 - Ecrã, estrutura, caixa e suporte  
28 - Cabo de alimentação

## 29 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

---

## 30 CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

---

## 30 ESPECIFICAÇÕES

---

### AVISO

- Se ignorar a mensagem de aviso, poderá sofrer lesões graves e existe a possibilidade de acidente ou morte.

### ATENÇÃO

- Se ignorar a mensagem de atenção, poderá sofrer lesões ligeiras ou o produto poderá ficar danificado.

### NOTA

- A nota ajuda-o a compreender e a utilizar o produto com segurança. Leia atentamente a nota antes de utilizar o produto.

## LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby” e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Visite [divx.com](http://divx.com) para mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® tem de estar registado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o seu código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Aceda a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para obter mais informações sobre como concluir o seu registo.

“DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® em HD até 1080p, incluindo conteúdo premium.”

“DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou das suas subsidiárias e são utilizados sob licença”.

“Abrangidas por uma ou mais das seguintes patentes dos E.U.A.:”  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”



Fabricado sob licença ao abrigo das patentes norte-americanas n.º: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e outras patentes norte-americanas e mundiais em vigor e pendentes. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas, enquanto DTS 2.0+Digital Out é uma marca registada da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

## NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.

# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente estas precauções de segurança antes de utilizar o produto.



## ! AVISO

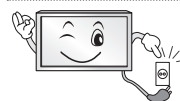


- Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:
  - Um local exposto à luz directa do sol
  - Um local com humidade elevada, como p. ex. uma casa de banho
  - Próximo de fontes de calor como p. ex. fornos e outros aparelhos que emitam calor
  - Próximo de balcões de cozinha ou humidificadores, onde possam facilmente ficar expostos a vapor ou óleo
  - Uma área exposta à chuva ou ao vento
  - Próximo de recipientes com água, como p. ex. jarras

Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria ou deformações no produto.



- Não coloque o produto onde possa ficar exposto ao pó. Isto pode provocar perigo de incêndio.



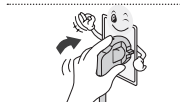
- A tomada de parede é o dispositivo de desconexão. A tomada tem de estar sempre operacional e disponível.



- Não toque na tomada com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do cabo estiver húmido ou coberto com poeira, seque a tomada por completo ou limpe a poeira. Pode sofrer um choque eléctrico devido ao excesso de humidade.



- Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à corrente de terra. (Excepto dispositivo que não estejam ligados à terra.) Pode sofrer um choque eléctrico ou ferimentos.



- Fixe totalmente o cabo de alimentação. Se o cabo de alimentação não ficar totalmente fixo, isto poderá provocar um incêndio.



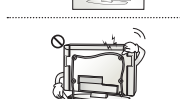
- Certifique-se de que o cabo de alimentação não entra em contacto com objectos quentes, como p. ex. um aquecedor. Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



- Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

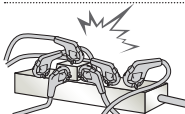


- Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva. Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.

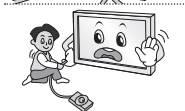


- Ao montar uma TV na parede, não a instale pendurando cabos de alimentação ou de sinal na parte de trás da TV. Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.





- Não ligue demasiados aparelhos eléctricos num único bloco de tomadas eléctricas. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio devido ao sobreaquecimento.



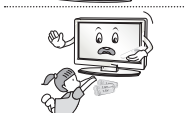
- Não deixe cair o produto nem deixe que este caia acidentalmente ao ligar aparelhos externos. Caso contrário, poderá provocar ferimentos ou danos do produto.



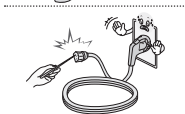
- Mantenha o material dissecador da embalagem ou a película de vinil fora do alcance das crianças. O material dissecador é nocivo se for ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a película de vinil pode provocar asfixia. Mantenha-a fora do alcance das crianças.



- Não deixe os seus filhos treparem ou agarrarem-se à TV. Caso contrário, a TV pode cair, provocando ferimentos graves.



- Elimine as pilhas usadas com cuidado para evitar que uma criança as ingira. Se uma criança ingerir pilhas usadas, leve-a imediatamente a um médico.



- Não insira um condutor (tal como uma vareta metálica) numa das extremidades do cabo de alimentação se a outra extremidade estiver ligada ao terminal de entrada na parede. Não deve também tocar no cabo de alimentação depois de o ligar ao terminal de entrada na parede. Pode sofrer um choque eléctrico. (Dependendo do modelo)



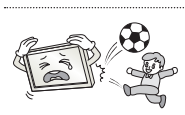
- Não coloque nem guarde substâncias inflamáveis perto do produto. Existe um risco de explosão ou incêndio devido a um manuseamento negligente das substâncias inflamáveis.



- Não deixe cair objectos metálicos como p. ex. moedas, ganchos de cabelo, varetas ou arames para dentro do produto, nem objectos inflamáveis como p. ex. papel ou fósforos. As crianças têm de prestar uma atenção especial. Existe o perigo de choque eléctrico, incêndio ou ferimentos. Se deixar cair um objecto estranho dentro do produto, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com o centro de assistência.



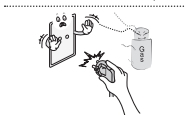
- Não pulverize água no produto nem o esfregue com uma substância inflamável (diluente ou benzeno). Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.



- Evite que o produto sofra choques de impactos, a queda de objectos para dentro do produto, nem bata no ecrã com nada. Pode sofrer ferimentos ou o produto pode ficar danificado.



- Nunca toque neste produto nem na antena durante um trovão ou relâmpagos. Pode sofrer um choque eléctrico.



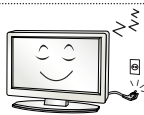
- Nunca toque na tomada da parede em caso de fuga de gás. Neste caso, deve abrir as janelas e garantir uma ventilação suficiente. Uma faísca pode dar origem a um incêndio ou queimaduras.



- Não desmontar, reparar ou modificar o produto sem ajuda de um especialista. Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos. Contacte o centro de assistência para qualquer verificação, calibração ou reparação.



- Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.
  - O produto sofre um choque de impacto
  - O produto ficou danificado
  - Objectos estranhos entraram no produto
  - O produto deita fumo ou tem um cheiro estranhoIsto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



- Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a ficha da tomada. A acumulação de pó pode provocar um incêndio ou a deterioração do isolamento pode provocar fugas eléctricas, choques eléctricos ou incêndios.

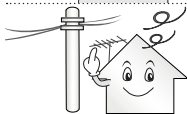


- O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos e não devem ser colocados objectos com líquidos, tal como vasos, em cima do aparelho.

## ATENÇÃO



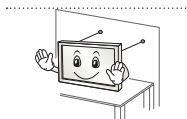
- Instale o produto num local que não esteja exposto a ondas de rádio.



- Deve garantir uma distância satisfatória entre uma antena exterior e as linhas eléctricas para evitar que a antena toque nestas, mesmo se cair. Isto pode provocar um choque eléctrico.



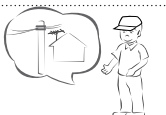
- Não instale o produto em locais como p. ex. prateleiras instáveis ou superfícies inclinadas. Deve evitar também locais sujeitos a vibração ou sem suporte suficiente. Caso contrário, o produto pode cair ou virar-se, provocando ferimentos ou danos no produto.



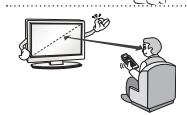
- Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.

- Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.

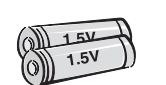
- Deve utilizar exclusivamente acessórios/fixações especificados pelo fabricante.



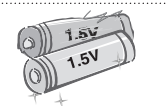
- Consulte um técnico especializado para instalar a antena. Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



- Recomendamos manter uma distância mínima equivalente a 2-7x ao tamanho diagonal do ecrã para ver TV. Se vir TV durante longos períodos de tempo, a sua visão pode ficar desfocada.



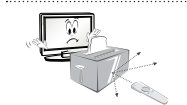
- Utilize apenas os tipos de pilhas especificadas. Pode provocar danos no controlo remoto.



- Não misture pilhas novas com usadas. Pode provocar sobreaquecimento e fuga nas baterias.

- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo. Mantenha-as longe da luz solar directa, lareiras e aquecedores eléctricos.

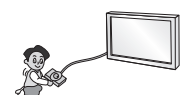
- NÃO coloque pilhas não recarregáveis no carregador.



- Certifique-se de que não existem objectos entre o controlo remoto e o respectivo sensor.



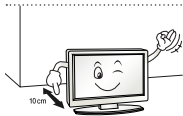
- O sinal do controlo remoto pode sofrer perturbações devido à luz do sol ou outras fontes de luz fortes. Neste caso, escureça a divisão.



- Ao ligar dispositivos externos, como p. ex. consolas de jogos de vídeo, certifique-se de que os cabos de ligação têm comprimento suficiente. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos ou danos no produto.

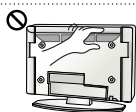


- Não ligue/desligue o produto retirando/colocando a ficha da tomada. (Não utilize a ficha eléctrica como interruptor.) Isto poderá provocar danos mecânicos ou choques eléctricos.



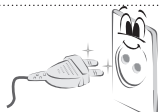
- Siga as seguintes instruções de instalação para evitar o sobreaquecimento do produto.
  - A distância entre o produto e a parede deve ser superior a 10 cm.
  - Não instale o produto num local sem ventilação (p. ex. numa prateleira ou num armário).
  - Não instale o produto em cima de alcatifas ou almofadas.
  - Certifique-se de que ventilação não fica obstruída por uma toalha ou uma cortina.

Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio.

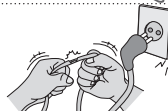


- Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação quando assistir a televisão durante períodos prolongados, uma vez que estas podem aquecer. Isto não afecta o funcionamento ou o desempenho do produto.

- Deve verificar periodicamente o cabo do seu aparelho. Se parecer estar danificado ou deteriorado, deve desligá-lo, deixar de utilizar o aparelho e dirigir-se a um técnico de assistência autorizado para o substituir por um cabo idêntico.



- Evite a acumulação de pó nos pinos da ficha ou na tomada. Isto pode provocar perigo de incêndio.



- Proteja o cabo de alimentação contra danos físicos ou mecânicos, como ser torcido, dobrado, comprimido, entalado numa porta ou pisado. Preste atenção às fichas, às tomadas eléctricas e ao ponto em que o cabo sai do aparelho.



- Não exerça uma pressão forte sobre o painel com uma mão ou um objecto afiado, como p. ex. um prego, lápis ou caneta, nem faça riscos.



- Evite tocar no ecrã ou manter os dedos em contacto com o ecrã durante longos períodos de tempo. Ao fazê-lo pode produzir alguns efeitos de distorção temporários no ecrã.



- Quando limpar o produto e respectivos componentes, desligue primeiro a ficha da tomada e limpe-o com um pano suave. Se exercer uma pressão forte, pode riscar ou descolorar o aparelho. Não pulverize água nem limpe com um pano molhado. Nunca utilize limpa-vidros, abrlhantadores industriais ou para automóveis, abrasivos ou cera, benzeno, álcool, etc., ou outros materiais que possam danificar o produto e o respectivo painel. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico ou danos no produto (deformação, corrosão ou fracturas).

- Se o aparelho estiver ligado à tomada de parede, este não se desliga da fonte de alimentação CA mesmo que desligue o aparelho através do interruptor.



- Pegue na ficha para desligar o cabo. Se os fios dentro do cabo de alimentação estiverem desligados, isto poderá provocar um incêndio.



- Ao mudar o produto de sítio, deve desligar primeiro a alimentação. Depois, desligue os cabos de alimentação, os cabos da antena e todos os cabos de ligação. A TV ou o cabo de alimentação podem ficar danificados, podendo provocar um risco de incêndio ou um choque eléctrico.



- Ao desembalar ou mudar o produto de sítio, deve trabalhar em conjunto com outra pessoa porque o produto é pesado. Caso contrário, poderá provocar ferimentos.



- Contacte o centro de assistência uma vez por ano para limpar os componentes internos do projector. O pó acumulado pode provocar avarias mecânicas.



- Para reparações, contacte a assistência técnica qualificada. É necessária a reparação se o aparelho sofreu quaisquer danos, tais como danos no cabo de alimentação ou na ficha de ligação, em caso de derrame de líquidos ou queda de objectos sobre o aparelho, se este foi exposto à chuva ou humidade, se não funcionar correctamente ou se tiver caído ao chão.



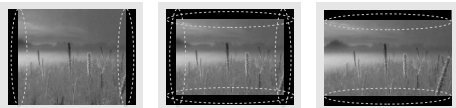
- Se verificar que o equipamento está frio, pode ocorrer uma ligeira oscilação quando for ligado. Isto é normal, não há nada de errado com o equipamento.



- O painel é um produto de alta tecnologia com uma resolução de dois milhões a seis milhões de pixéis. Poderá ver pequenos pontos pretos e/ou pontos coloridos (vermelhos, azuis ou verdes) do tamanho de 1 ppm no painel. Isto não significa que o produto esteja avariado nem afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto. Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.



- O painel pode apresentar uma luminosidade ou uma cor diferente em função da sua posição de visualização (esquerda/direita/cima/baixo). Este fenómeno deve-se às características do painel. Não tem a ver com o desempenho do produto nem significa uma avaria.



- A visualização de uma imagem fixa (p. ex., logótipo de um canal, menu no ecrã, cena de um jogo de vídeo ou um ecrã de computador) durante um longo período de tempo pode danificar o ecrã, resultando na retenção da imagem, um fenómeno conhecido como fixação da imagem. Pode manter-se durante muito tempo ou nunca desaparecer. fenómeno este conhecido como fixação da imagem. A garantia do produto não abrange a fixação da imagem.

Para evitar a ocorrência deste fenómeno, evite visualizar uma imagem fixa no ecrã da sua televisão por um período de tempo prolongado (1 ou mais horas para OLED).

Se vir a TV com uma proporção de 4:3 por um período de tempo prolongado, poderá resultar na fixação da imagem nas margens do painel.

Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

#### • Som gerado

Estalidos: os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termo-plástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica. Zumbido no circuito eléctrico/painel: um circuito de comutação de alta velocidade, responsável por fornecer uma grande quantidade de corrente para colocar um produto em funcionamento, gera um ruído de baixo nível. Varia em função do produto.

O som que é gerado não afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.

## Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)

### AVISO

#### Ambiente de visualização

- Duração de visualização
  - Ao ver conteúdos 3D, deve fazer uma pausa de 5-15 minutos a cada hora. A visualização de conteúdos 3D durante um longo período de tempo pode provocar dores de cabeça, fadiga ou cansaço dos olhos.

#### Pessoas com ataques de fotossensibilização ou doenças crónicas

- Alguns utilizadores podem ter um ataque ou apresentar outros sintomas anormais quando expostos a uma luz intermitente ou um padrão particular dos conteúdos 3D.
- Não veja vídeos 3D se sentir náuseas, estiver grávida e/ou tiver uma doença crónica como p. ex. epilepsia, problemas cardíacos, hipertensão/hipotensão, etc.
- Os conteúdos 3D não são recomendados para pessoas que sofram de "cegueira estéreo" ou "anomalia estéreo". Podem ver imagens duplas ou sentir desconforto na visualização.
- Se tiver estrabismo, ambliopia ou astigmatismo, pode ter problemas em detectar a profundidade e ficar facilmente cansado devido às imagens duplas. Aconselha-se fazer pausas mais frequentes do que um adulto normal.
- Se a sua visão variar entre o seu olho direito e o seu olho esquerdo, teste a sua visão antes de ver conteúdos 3D.

#### Sintomas que exigem interromper ou abster-se de ver conteúdos 3D

- Não veja conteúdos 3D se se sentir cansado ou com falta de sono, excesso de trabalho ou ébrio.
- Se tiver estes sintomas, pare de usar/ver conteúdos 3D e descanse até o sintoma passar.
  - Consulte o seu médico se os sintomas continuarem. Os sintomas podem incluir dores de cabeça, dores no globo ocular, tonturas, náuseas, palpitações, visão desfocada, desconforto, imagem dupla, desconforto ou cansaço visual.

 **ATENÇÃO****Ambiente de visualização**

- Distância de visualização
  - Mantenha uma distância mínima equivalente ao dobro do tamanho diagonal do ecrã para ver conteúdos 3D. Se sentir desconforto ao ver conteúdos 3D, afaste-se mais da TV.

**Idade de visualização**

- Bebés/crianças
  - A utilização/visualização de conteúdo 3D por crianças de idade inferior a 6 anos é proibida.
  - Visto que a sua visão ainda se encontra em desenvolvimento, as crianças com idade inferior a 10 anos podem reagir com exagero ou ficar demasiado excitadas (por exemplo, podem tentar tocar no ecrã ou tentar entrar para dentro dele). É necessário prestar uma atenção especial a crianças que vejam conteúdos 3D, devendo ser sempre supervisionadas.
  - As crianças têm uma maior disparidade binocular de apresentações em 3D do que os adultos, visto que a distância entre os seus olhos é inferior à dos adultos. Por esta razão, vêem uma maior profundidade estereoscópica em comparação com os adultos para a mesma imagem 3D.
- Adolescentes
  - Os adolescentes com idade inferior a 19 anos podem ter uma reacção sensível devido à estimulação da luz dos conteúdos 3D. Aconselhe-os a evitarem ver conteúdos 3D durante longos períodos de tempo se estiverem cansados.
- Idosos
  - Em comparação com os jovens, os idosos podem ver menos o efeito 3D. Não se devem aproximar mais da TV do que a distância recomendada.

**Cuidados a ter com óculos 3D**

- Deve usar óculos 3D da LG. Caso contrário, poderá não conseguir ver vídeos 3D correctamente.
- Não utilize os óculos 3D em vez dos seus óculos normais, de sol ou de protecção.
- A utilização de óculos 3D modificados pode cansar os olhos ou distorcer a imagem.
- Não mantenha os seus óculos 3D a temperaturas extremamente altas ou baixas. Se o fizer, ficarão deformados.
- Os óculos 3D são frágeis e ficam com riscos facilmente. Utilize sempre um pano macio e limpo para limpar as lentes. Não risque as lentes dos óculos 3D com objectos afiados nem utilize produtos químicos para as limpar.

**! NOTA**

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.
- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo de produto que está a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- A TV pode ser colocada em modo de espera para reduzir o consumo eléctrico. Se não vir televisão durante algum tempo, o aparelho deve ser desligado para reduzir o consumo de energia.
- A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, diminuindo assim o custo geral de funcionamento.

## PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

- 1 Abra a embalagem e certifique-se de que estão incluídos todos os acessórios.
- 2 Instale o suporte na TV. (Dependendo do modelo)
- 3 Ligue um dispositivo externo à TV.
- 4 Certifique-se de que a ligação de rede se encontra disponível.  
Apenas pode utilizar as funções de rede da TV quando é efectuada a ligação de rede.

PORTUGUÊS

## MONTAGEM E PREPARAÇÃO

### Desembalar

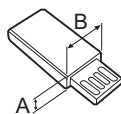
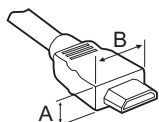
Verifique se a caixa do produto contém os itens abaixo descritos. Se faltarem alguns acessórios, contacte o fornecedor local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e do item reais.

**! ATENÇÃO**

- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- Alguns modelos têm uma película fina no ecrã que não deve ser removida.

**! NOTA**

- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
- Para uma ligação otimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter chanfraduras com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB do seu televisor.



HDMI	USB
$A \leq 10 \text{ mm}$	$A \leq 10 \text{ mm}$
$B \leq 18 \text{ mm}$	$A \leq 8 \text{ mm}$ (Apenas EA88**-ZA)
	$B \leq 18 \text{ mm}$

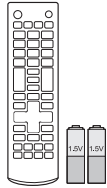


EA98/EA97\*\*



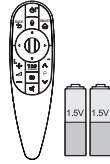
**Manual de instruções**

(Consulte a p. A-1)



**Controlo remoto e pilhas (AAA)**

(Dependendo do modelo)  
(Consulte a p. 24)



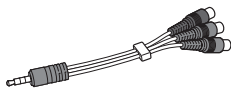
**Controlo remoto Magic, pilhas (AA)**

(Consulte a p. 25)



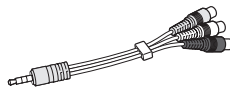
**Óculos de cinema 3D**

O número de óculos 3D pode variar em função do modelo ou do país.



**Cabo de vídeo dos componentes**

(Consulte a p. A-18)



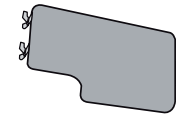
**Cabo de vídeo composto**

(Consulte a p. A-18, A-19)



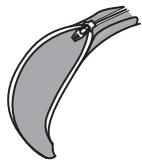
**Cabo SCART macho**

(Consulte a p. A-30)



**Tampa AV**

(Consulte a p. A-4)



**Manga para cabos**

(Consulte a p. A-5)



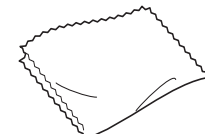
**Gestão de cabos**

(Consulte a p. A-5)



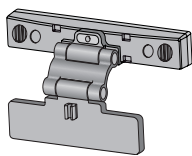
**Parafuso da gestão de cabos**

1 de cada, M4 x L20  
(Consulte a p. A-5)



**Pano de limpeza**

(Dependendo do modelo)  
Utilize este pano para remover o pó da caixa.



**Câmara para chamadas de vídeo**

(Consulte a p. 22)

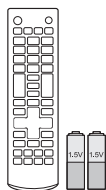


**Tag on (Etiqueta NFC)**

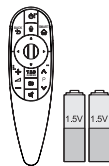
EA88\*\*



**Manual de instruções**



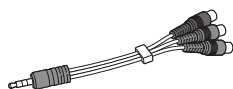
**Controlo remoto e pilhas (AAA)**  
(Dependendo do modelo)  
(Consulte a p. 24)



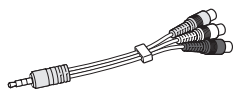
**Controlo remoto Magic, pilhas (AA)**  
(Consulte a p. 25)



**Óculos de cinema 3D**  
O número de óculos 3D pode variar em função do modelo ou do país.



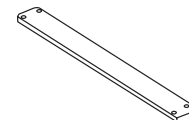
**Cabo de vídeo dos componentes**  
(Consulte a p. A-18)



**Cabo de vídeo composto**  
(Consulte a p. A-18, A-19)



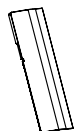
**Cabo SCART macho**  
(Consulte a p. A-30)



**Cobertura do suporte**  
(Apenas EA88\*\*-ZA)  
(Consulte a p. A-3)



**Base do suporte**  
(Apenas EA88\*\*-ZA)  
(Consulte a p. A-3)



**Tampa AV**  
(Apenas EA88\*\*-ZA)  
(Consulte a p. A-4)



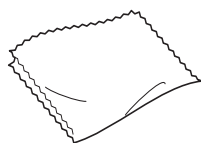
**Parafusos do suporte**  
9 de cada, M4 x L20  
(Apenas EA88\*\*-ZA)  
(Consulte a p. A-3)



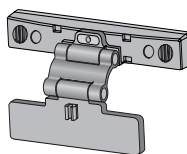
**Parafusos do suporte**  
4 de cada, M4 x L10  
(Apenas EA88\*\*-ZA)  
(Consulte a p. A-3)



**Suporte do cabo**  
2 de cada  
(Apenas EA88\*\*-ZA)  
(Consulte a p. A-6)



**Pano de limpeza**  
(Dependendo do modelo)  
Utilize este pano para remover o pó da caixa.



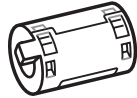
**Câmara para chamadas de vídeo**  
(Consulte a p. 22)



**Tag on (Etiqueta NFC)**

**Fita de velcro**

2 de cada  
(Apenas EA88\*\*-ZA)  
(Consulte a p. A-4)

**Núcleo de Ferrite**

(Apenas EA88\*\*-ZC/  
ZF)  
(Consulte a p. 15)


**NOTA**

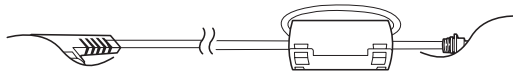
(Apenas EA88\*\*-ZC/ZF)

- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

**Como utilizar o núcleo de ferrite**

- 1 Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo de alimentação. Enrole o cabo de alimentação no núcleo de ferrite uma vez.
- 2 Coloque o núcleo de ferrite junto à TV.

[para uma tomada eléctrica]



[à TV]

## Objectos adquiridos em separado

Os itens vendidos separadamente podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem qualquer notificação prévia.

Contacte o seu revendedor para comprar estes objectos.

Estes aparelhos só funcionam com determinados modelos.



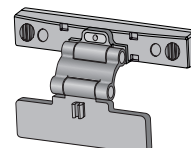
**AN-MR400**  
Controlo remoto Magic



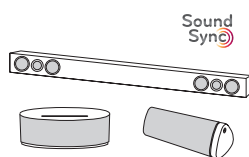
**AG-F\*\*\***  
Óculos de cinema 3D



**AG-F\*\*\*DP**  
Óculos Dual Play  
(Reprodução dupla)



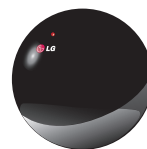
**AN-VC5\*\***  
Câmara para chamadas de vídeo



Dispositivo áudio da LG



Tag on  
(Etiqueta NFC)



**AN-BL\*\*\***  
IR Blaster sem fios

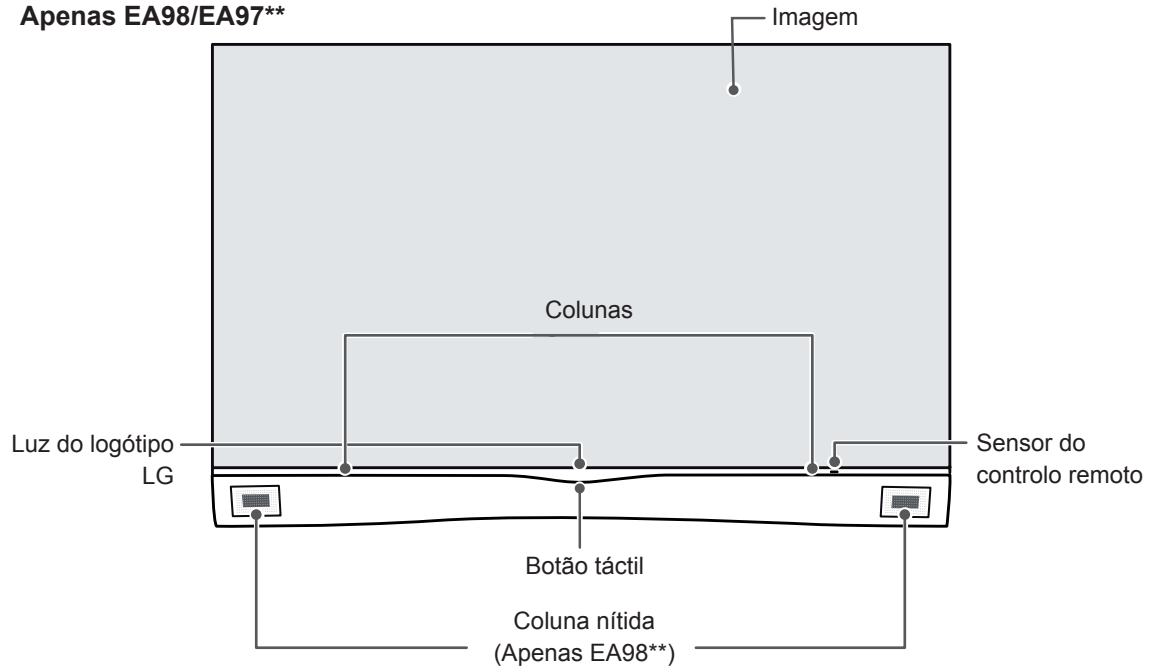
PORTUGUÊS

Compatibilidade	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Controlo remoto Magic	•	•	•
<b>AG-F***</b> Óculos de cinema 3D	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Óculos Dual Play (Reprodução dupla)	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Câmara para chamadas de vídeo	•	•	•
Dispositivo áudio da LG	•	•	•
Tag on (Etiqueta NFC)	•	•	•
<b>AN-BL***</b> IR Blaster sem fios	•	•	•

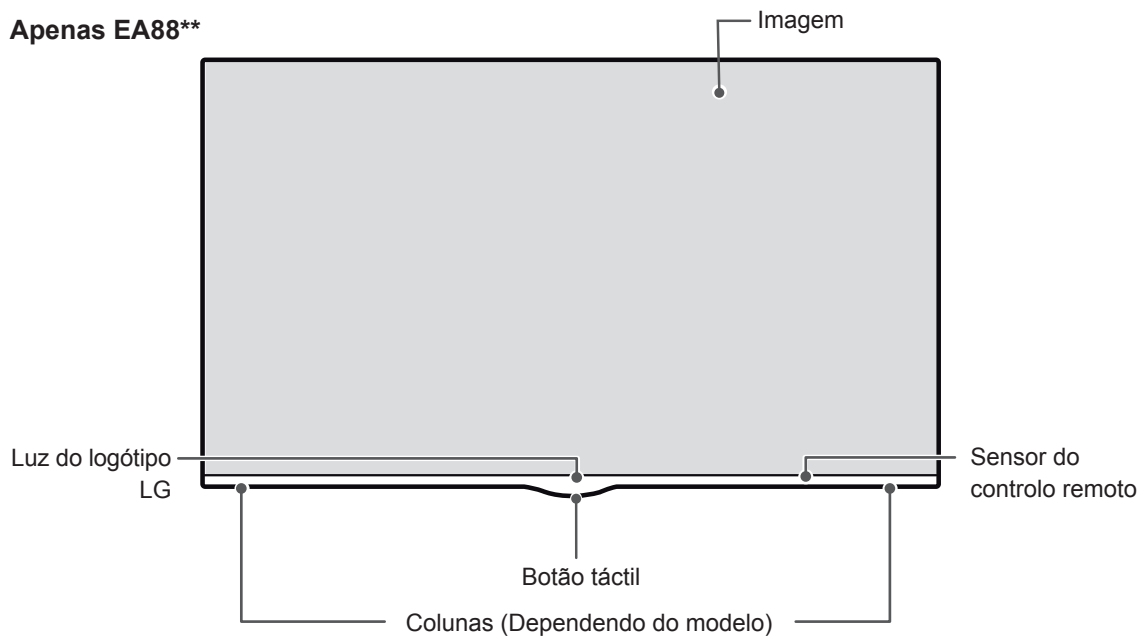
O nome ou design do modelo podem ser alterados consoante a actualização das funções do produto, circunstâncias do fabricante ou políticas.

## Peças e botões

Apenas EA98/EA97\*\*



Apenas EA88\*\*



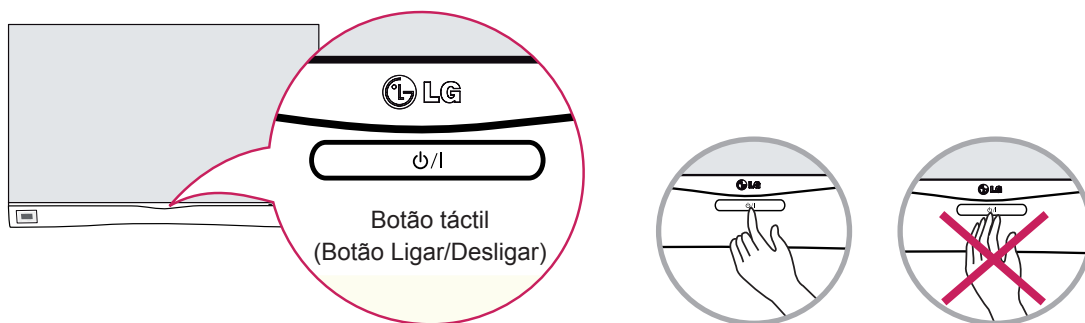
Botão	Descrição
⏻ / I	Liga e desliga a alimentação.

### ! NOTA

- Pode definir a luz do logótipo LG como ligada ou desligada, seleccionando **OPÇÃO** nos menus principais.

## Botão de Táctil

- Para ligar a TV.
  - Prima ligeiramente o botão táctil por baixo da luz do logótipo LG, na parte inferior da TV.
- Para desligar a TV.
  - Se o menu táctil não for apresentado no ecrã, prima o botão táctil durante cerca de dois segundos.

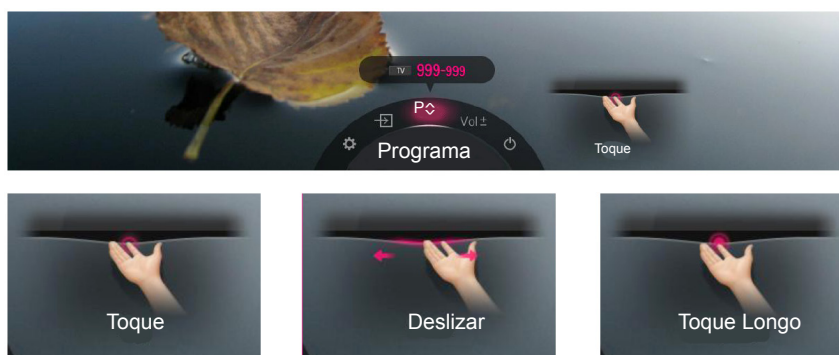


### ! NOTA

- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.
- Utilize apenas o dedo para premir ligeiramente o botão táctil.
- Se tocar em qualquer outra área que não seja o botão táctil, a TV poderá não funcionar.
- Não prima o botão táctil com mais de dois dedos. Isto pode causar mau funcionamento do produto. Recomenda-se que prima o botão com apenas um dedo.

PORTUGUÊS

- Para utilizar o botão táctil.



- Premir: selecciona o menu que pretende.
- Premir continuamente: regressa ao passo anterior. Se não estiver disponível um passo anterior, premir continuamente desliga a TV.
- Deslizar para a Esquerda/Direita: desloca entre os menus Programa, Entrada, Definições, Desligar e Volume. Se pretende alterar o canal ou a definição de volume mais rapidamente, deslize o dedo para a esquerda ou para a direita para aceder ao menu Programa ou Volume, e mantenha o menu premido durante cerca de 2 segundos.

## Levantar e deslocar a TV

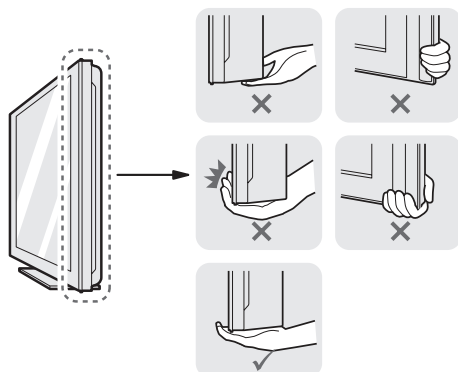
Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

### ⚠️ ATENÇÃO

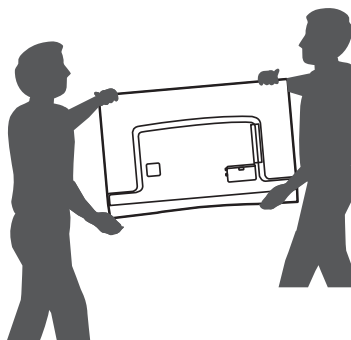
- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.



- (Dependendo do modelo)  
Segure nas partes superior e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.



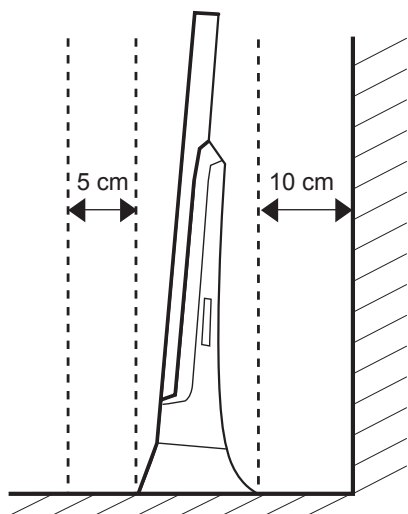
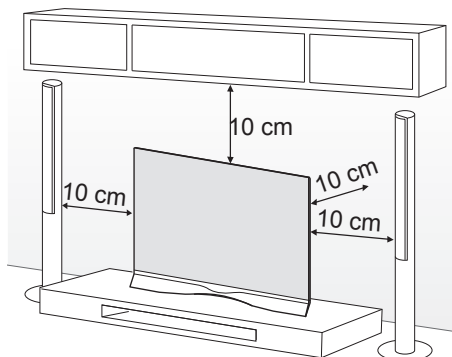
- Uma TV de grandes dimensões deve ser transportada, no mínimo, por 2 pessoas.
- Quando transportar a TV à mão, segure-a conforme mostrado na seguinte ilustração.



- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.
- Não aplique pressão excessiva que provoque dobras/curvaturas na estrutura de enquadramento, já que pode danificar o ecrã.
- Ao transportar a TV, certifique-se de que a mantém na vertical e não na horizontal ou inclinada.

## Montagem numa mesa

- 1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.
  - Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



- 2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

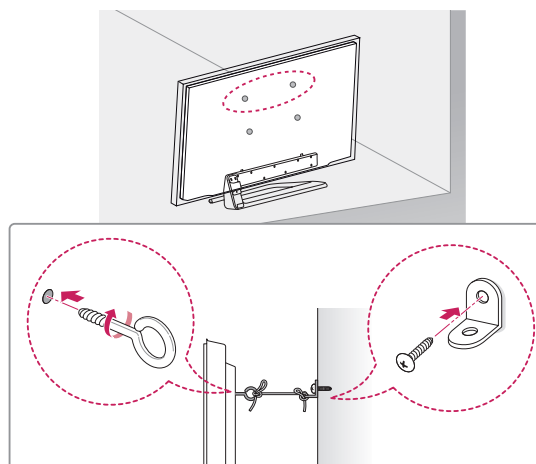
### ⚠ ATENÇÃO

- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

### Fixar a TV numa parede

(Apenas EA88\*\*-ZA)

Para utilizar o suporte tipo secretária em segurança, certifique-se de que o fixa bem a uma parede.



- 1 Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de trás da TV.
  - Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.
- 2 Monte os suportes de parede com os parafusos na parede. Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte de trás da TV.
- 3 Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente. Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.

### ⚠ ATENÇÃO

- Não deixe que as crianças trepem ou se pendurem na TV.

### ⚠ NOTA

- Utilize uma plataforma ou um armário suficientemente forte e grande para suportar adequadamente a TV.
- Suporte, parafusos e cordéis não estão incluídos. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor.

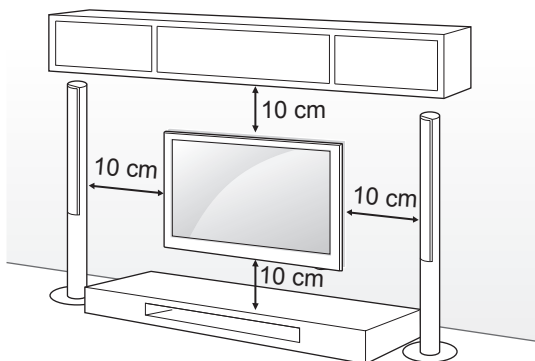


## Montagem numa parede

(Apenas EA88\*\*-ZA)

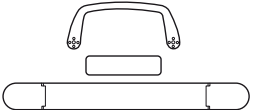
Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede opcional na parte de trás da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado.

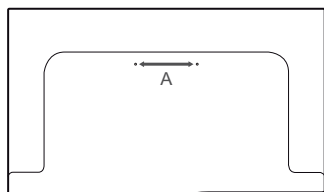
A LG recomenda que a montagem na parede seja executada por um profissional qualificado.



Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

### Objectos adquiridos em separado (Suporte de montagem na parede)

<b>Modelo</b>	55EA88**-ZA
<b>VESA (A)</b>	210
<b>Parafuso padrão</b>	M6
<b>Número de parafusos</b>	2
<b>Suporte de montagem na parede</b>	AW-55EA88S 



## ATENÇÃO

- Desligue primeiro a alimentação antes de deslocar ou instalar a TV. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Se instalar a TV no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho poderá cair e provocar ferimentos graves. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar a TV e anular a garantia.
- Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Os danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.

## NOTA

- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte o manual fornecido com o suporte de montagem na parede.

## Câmara para chamadas de vídeo

### Utilização do produto

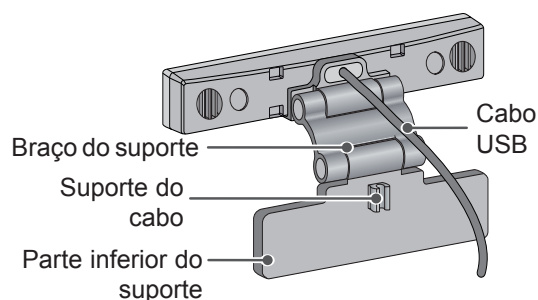
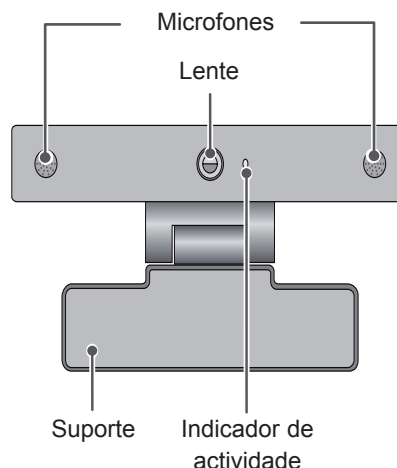
- Não deixe que a câmara se molhe. A entrada de líquido na câmara pode provocar um curto-circuito.
- Limpe a câmara com cuidado com um pano seco para remover o pó ou a sujidade. Se o produto estiver muito sujo, pulverize primeiro a roupa com um detergente suave. Não limpe com diluente, álcool, benzeno ou qualquer outro agente volátil.
- Estes podem danificar a superfície do produto ou afectar o respectivo funcionamento.
- Não desmonte, repare ou altere o produto. A desmontagem incorrecta pode provocar um incêndio, um choque eléctrico ou ferimentos.
- Não sacuda a câmara.
- Não puxe pelo cabo.

### Instruções de instalação

- Certifique-se de que dispõe de espaço suficiente para estabelecer ligação quando instalar o produto.
- Não instale o aparelho num local com sujidade, pó ou humidade.
- Não o instale num local exposto à luz solar directa ou perto de fontes de calor.
- A presença de objectos magnéticos, tais como altifalantes, pode interferir com o funcionamento da câmara.
- Instale o produto num local com temperatura e humidade moderadas. A gama de temperaturas recomendada varia entre 0 °C e 40 °C.
- As fortes ondas electromagnéticas emitidas por outros dispositivos podem interferir com o funcionamento da câmara.
- Retire todos os sacos de plástico de protecção (em vinil) antes de utilizar o produto.

Os nomes do produto e da empresa indicados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou direitos de autor e são utilizados apenas para fins de identificação ou explicação. Todas as marcas comerciais são reservadas.

## Visão geral



 **NOTA**

- Para obter os melhores resultados ao utilizar altifalantes externos na TV, ligue apenas os altifalantes (estéreo) dianteiros no lado esquerdo/direito quando utilizar o Skype.
- Quando efectua chamadas de vídeo com o Skype num PC, a versão do software do Skype para o Windows deve ser 4.2 ou posterior. (Visite a página inicial do Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)) em relação a outros sistemas operativos que não o Windows, por exemplo, OS X, Linux, etc.)
- Não é possível efectuar chamadas de vídeo para um Mac que executa o Skype 2.8 ou inferior.
- O conteúdo pode ser alterado ou eliminado dependendo do Fornecedor de conteúdos.
- Visite o website dos fornecedores de conteúdos para obter informações específicas sobre os serviços.
- O ecrã de actualização de software aparece automaticamente quando está disponível uma actualização.
- Em alguns modelos, não é possível utilizar dispositivos de entrada tais como o teclado e o rato durante a utilização do Skype (conteúdo premium).



### **Não é possível efectuar chamadas de emergência com o Skype**

O Skype não é um serviço que substitua a telefonia e não pode ser utilizado para marcação de números de emergência.

# CONTROLO REMOTO

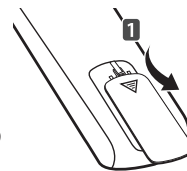
(Dependendo do modelo)

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto.

Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias.

Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.

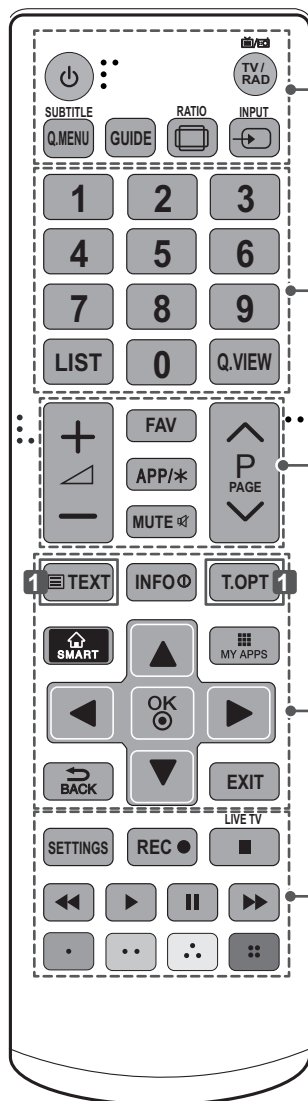


## ⚠ ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.

Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

PORTUGUÊS



<p>⏻ (ALIMENTAÇÃO) Liga ou desliga a TV.</p> <p>TV/RAD  Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.</p> <p>SUBTITLE Remarca a legenda preferencial no modo digital.</p> <p>Q.MENU Accede aos menus rápidos.</p> <p>GUIDE Mostra o manual do programa.</p> <p> RATIO Redimensiona uma imagem.</p> <p> INPUT Altera a fonte de entrada.</p>
<p><b>Botões numéricos</b> Para introduzir números.</p> <p>LIST Accede à lista de programas gravados.</p> <p>Q.VIEW Regressa ao canal visualizado anteriormente.</p>
<p>+  - Ajusta o nível de volume.</p> <p>FAV Accede à lista de canais favoritos.</p> <p>APP/* Selecciona a fonte de menu de TV MHP. (Apenas Itália)(Em função do modelo)</p> <p>MUTE  Silencia todos os sons.</p> <p>^ P v Percorre os programas ou canais guardados.</p> <p>^ PAGE v Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.</p>
<p><b>1 BOTÕES DE TELETEXTO</b> ( TEXT/T.OPT) Estes botões são utilizados para o teletexto.</p> <p>INFO  Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã.</p> <p> SMART Accede aos menus Smart Home (Página Inicial Inteligente).</p> <p> MY APPS Mostra a lista de aplicações.</p> <p><b>Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita)</b> Para percorrer os menus ou as opções.</p> <p>OK  Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.</p> <p> BACK Regressa ao nível anterior.</p> <p>EXIT Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.</p>
<p><b>SETTINGS</b> Accede aos menus principais.</p> <p>REC  Inicia a gravação e apresenta o menu de gravação.</p> <p>LIVE TV Volta para TV em Directo.</p> <p><b>Botões de controlo</b> (     ) Controla os menus de conteúdo Premium, Time Machine ou SmartShare ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK (USB, SIMPLINK ou Time Machine).</p> <p><b>Botões coloridos</b> Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.</p> <p>( : Vermelho, ( : Verde, ( : Amarelo, ( : Azul)</p>

## FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO MAGIC

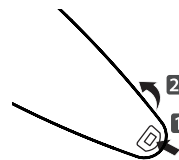
Este item não está disponível para todos os modelos.

Quando aparecer a mensagem “As pilhas do controlo remoto Magic estão gastas.

Substitua as pilhas.”, deve substituir as pilhas.

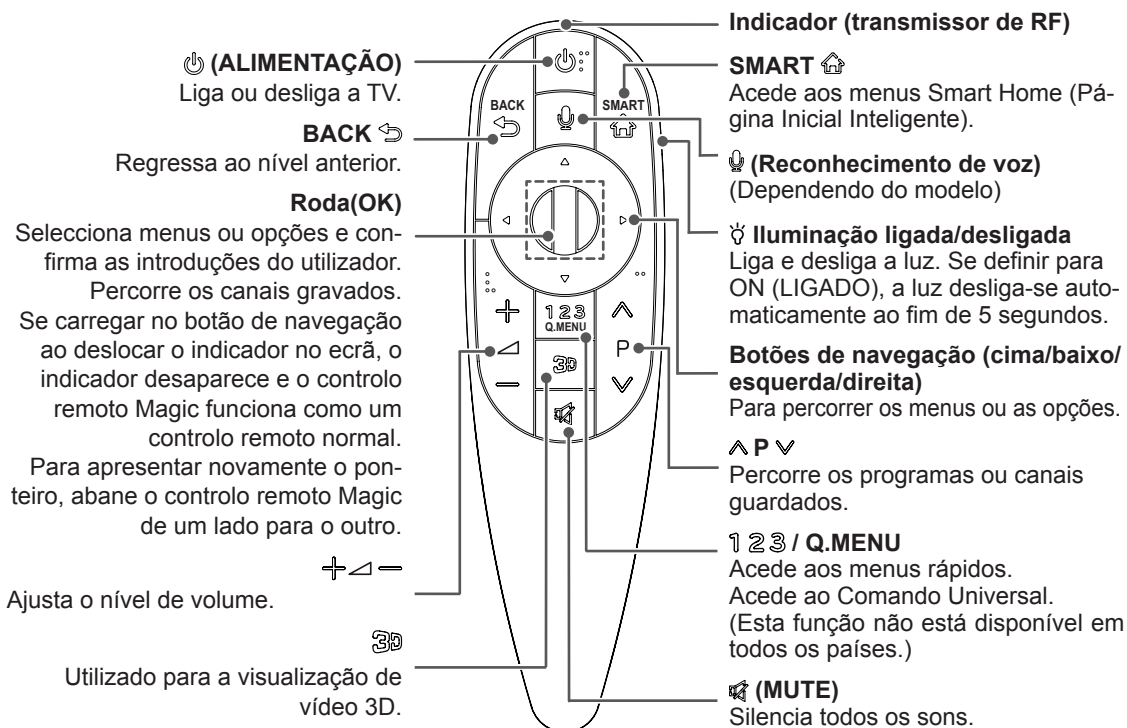
Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (AA de 1,5 V) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias. Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.



### ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.



PORTUGUÊS

### Reconhecimento de voz (Dependendo do modelo)

É necessária uma ligação de rede para utilizar a função de reconhecimento de voz.

O reconhecimento pode variar dependendo de características como (voz, pronúncia, entoação e velocidade de fala) e meio envolvente (ruídos de fundo e volume da televisão).

- 1 Prima o botão Reconhecimento de voz.
- 2 Diga o que pretende quando a janela de voz aparecer no lado esquerdo do ecrã da TV.



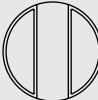
### NOTA

- O reconhecimento de voz poderá falhar se falar muito depressa ou muito devagar.
- Não utilize o Comando Magic a mais de 10 cm do rosto.



## Registar o controlo remoto Magic

É necessário emparelhar (registar) o comando remoto Magic com a sua televisão para começar a funcionar.


### Como registar o controlo remoto Magic

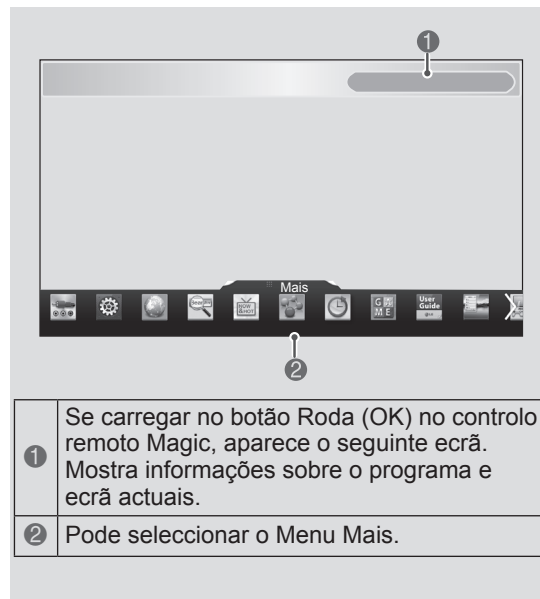
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Para registar automaticamente, Ligue a TV e pressione o botão da <b>Roda(OK)</b>. Quando o registo estiver completo, aparecerá uma mensagem de registo com sucesso no ecrã.</li> <li>2 Se o registo falhar, desligue e volte a ligar a TV, de seguida pressione o botão da <b>Roda(OK)</b> para completar o registo.</li> </ol>
---	--

### Como voltar a registar o controlo remoto Magic

<b>BACK</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Mantenha premidos os botões <b>BACK</b> e <b>SMART</b> durante cinco segundos para reiniciar. Então, registre-o seguindo os passos “Como registar o Comando Magic” acima.</li> </ol>
<b>SMART</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>2 Para registar novamente o Comando Magic, mantenha premido o botão <b>BACK</b> durante cinco segundos, apontando o comando à TV. Quando o registo está concluído, é apresentada uma mensagem de conclusão no ecrã.</li> </ol>

## Como utilizar o controlo remoto Magic

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Se o indicador desaparecer, mova o controlo remoto ligeiramente para a esquerda ou para a direita. Depois, irá aparecer automaticamente no ecrã.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» O indicador desaparece se não tiver sido utilizado durante um determinado período.</li> </ul> </li> <li>2 Pode mover o indicador, apontando o Receptor do indicador do controlo remoto para a TV e depois desloque-o para a esquerda, direita, cima ou baixo.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Se o indicador não funcionar correctamente, não utilize o controlo remoto durante 10 segundos e depois utilize-o novamente.</li> </ul> </li> </ol>
---	--




- |   |   |
|---|---|
| 1 | Se carregar no botão Roda (OK) no controlo remoto Magic, aparece o seguinte ecrã. Mostra informações sobre o programa e ecrã actuais. |
| 2 | Pode seleccionar o Menu Mais.   |

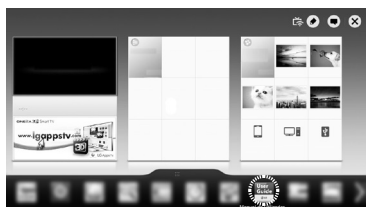
## Precauções a ter em conta quando utilizar o controlo remoto Magic

- Utilize o controlo remoto à distância máxima de comunicação (10 m). Se utilizar o controlo remoto para além desta distância ou se houver algum objecto a obstruí-lo, pode ocorrer uma falha de comunicação.
- A falha de comunicação pode ocorrer se se encontrarem dispositivos por perto. Os dispositivos eléctricos como um microondas ou produtos LAN sem fios podem causar interferências, uma vez que utilizam a mesma largura de banda (2,4 GHz) do controlo remoto Magic.
- O controlo remoto Magic pode ficar danificado ou funcionar incorrectamente se o deixar cair ou sofrer um impacto forte.
- Quando utilizar o controlo remoto Magic, tenha cuidado para não bater em mobília ou em pessoas que se encontrem por perto.
- O fabricante e o profissional de instalação não podem fornecer serviços relacionados com a segurança humana, visto que existe a possibilidade de interferência de ondas electromagnéticas com o dispositivo sem fios aplicável.
- É recomendável colocar um Ponto de acesso (PA) a uma distância superior a 1 m da TV. Se o PA for colocado a uma distância inferior a 1 m, o controlo remoto Magic pode não funcionar como pretendido devido a interferência de frequência.

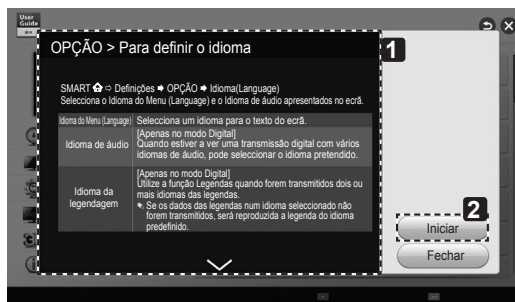
# COMO UTILIZAR O MANUAL DO UTILIZADOR

O Guia do Utilizador permite um acesso mais fácil às informações detalhadas da TV.

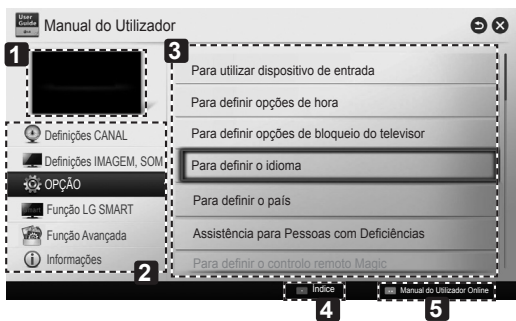
- 1 Prima o botão **SMART**  para aceder ao menu Smart Home (Página Inicial Inteligente).
- 2 Selecciona **Manual do Utilizador** e carregue no botão **Roda (OK)**.



Manual do Utilizador



- 1 Mostra a descrição do menu seleccionado. Pode utilizar **^/∨** para alternar entre as páginas.
- 2 Permite aceder ao menu seleccionado directamente a partir do Guia do Utilizador.



- 1 Apresenta o programa em exibição actual ou o ecrã da fonte de entrada.
- 2 Permite seleccionar a categoria que pretende.
- 3 Permite seleccionar o item que pretende. Pode utilizar **^/∨** para alternar entre as páginas.
- 4 Permite procurar a descrição da função pretendida no índice.
- 5 Fornece informação detalhada sobre as funções da LG Smart TV quando está ligada à Internet. (Poderá não estar disponível, dependendo do país/idioma.)

# MANUTENÇÃO

## Limpar a TV

Limpe regularmente a TV para manter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do aparelho.



### ATENÇÃO

- Não se esqueça de primeiro desligar a alimentação, e desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica e todos os outros cabos.
- Quando a TV ficar sem supervisão ou não for utilizada durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para evitar possíveis danos devidos a relâmpagos ou picos de corrente.

## Ecrã, estrutura, caixa e suporte

- Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.
- Para remover a sujidade maior, limpe a superfície com um pano macio humedecido com água limpa ou um detergente suave diluído. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.



### ATENÇÃO

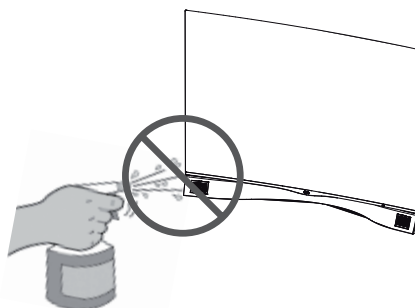
- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não pressione, esfregue nem arranhe a superfície do ecrã com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize produtos químicos, pois podem danificar o produto.
- Não pulverize líquidos na superfície. A entrada de água na TV poderá resultar em incêndios, choques eléctricos ou avarias.



### ATENÇÃO

(Apenas EA98\*\*)

- Ao limpar a TV, não pulverize água directamente nas colunas direita e esquerda na parte inferior da TV.
- Não permita que a TV entre em contacto com água e mantenha-a seca.
  - » Caso contrário, pode causar danos no produto, como, p. ex., corrosão.



## Cabo de alimentação

Remova regularmente a acumulação de pó ou sujidade no cabo de alimentação.




## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Solução
Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente.</li> <li>• Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto.</li> <li>• Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖).</li> </ul>
Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o produto está ligado.</li> <li>• Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica.</li> <li>• Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.</li> </ul>
A TV desliga-se repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida.</li> <li>• Verifique se as funções <b>Suspensão Autom.</b> ou <b>Hora desligar</b> estão activadas nas definições de <b>HORAS</b>.</li> <li>• Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.</li> </ul>
Ao ligar ao PC (HDMI/DVI), é apresentada a mensagem "Sem sinal" ou "Formato inválido".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue/ligue a TV com o controlo remoto.</li> <li>• Volte a ligar o cabo HDMI.</li> <li>• Reinicie o PC com a TV ligada.</li> </ul>
Se o Skype não iniciar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se a câmara com chamadas de vídeo está devidamente ligada à porta USB na TV.</li> <li>• Verifique o estado de ligação à rede.</li> </ul>
Se a janela Notificação não for apresentada quando uma chamada é recebida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o seu estado não está definido como "Ocupado".</li> <li>• Quando utiliza algumas funções da TV, não é possível receber chamadas (por exemplo, durante actualizações de software, etc.).</li> <li>• Verifique se 'Definições de privacidade' está definida como "Permitir apenas chamadas de pessoas na minha lista de contactos".</li> </ul>
Se houver eco (por exemplo, se ouvir a sua voz reproduzida através dos altifalantes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altere a definição de áudio de Cinema em casa para estéreo em vez de surround.</li> <li>• Reduza o volume dos altifalantes.</li> <li>• O excesso de eco na divisão pode diminuir a qualidade de áudio.</li> <li>• Teste o microfone através do 'Echo / Sound Test Service'.</li> </ul>
Se não conseguir receber vídeos ou se for de baixa qualidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A congestão de Internet ou rede pode deteriorar a qualidade de vídeo.</li> <li>• A utilização de um sistema sem fios pode também deteriorar a qualidade de vídeo. Recomendamos a utilização de uma ligação à Internet com fios.</li> <li>• A qualidade de imagem do ecrã pode diminuir se utilizar a opção Ampliar. Recomendamos a utilização mínima de zoom quando efectuar chamadas de vídeo.</li> <li>• Verifique se as informações relativas à qualidade da chamada estão assinaladas como "Crítica". Se for o caso, a qualidade de vídeo pode ficar deteriorada.</li> </ul>
Se a chamada terminar de maneira abrupta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se estiverem activadas determinadas funções da TV, a chamada pode ser desligada. (por exemplo, Temporizador, etc.)</li> <li>• Não desligue a câmara de chamadas de vídeo durante uma chamada.</li> </ul>
Se o menu Skype não aparecer no menu Premium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligue a câmara à TV e, em seguida, actualize o software. Para mais informações sobre como actualizar o software, consulte o manual da TV.</li> </ul>
Outros problemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podem ocorrer problemas se houver congestão da rede no Skype.</li> <li>• Para obter mais informações acerca de funções do Skype, visite <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

# CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

Para obter informações sobre a configuração do dispositivo de comando externo, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).

## ESPECIFICAÇÕES

Especificação do módulo LAN sem fios (TWFM-B006D)	
Padrão	IEEE802.11a/b/g/n
Intervalo de frequência	2400 a 2483,5 MHz 5150 a 5250 MHz 5725 a 5850 MHz (Para países fora da União Europeia)
Potência de saída (máx.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm
Especificação do módulo Bluetooth (BM-LDS401)	
Padrão	Versão de Bluetooth 3.0
Intervalo de frequência	2400 ~ 2483,5 MHz
Potência de saída (máx.)	10 dBm ou inferior
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como o canal de banda utilizado pelo país pode ser diferente, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento e este produto está configurado para a tabela de frequências regionais.</li> </ul>	
	



# GEBRUIKERSHANDLEIDING OLED-TV

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

# INHOUDSOPGAVE

## 3 LICENTIES

---

### 3 VERKLARING OVER OPEN SOURCE-SOFTWARE

---

## 4 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

---

- 10 - 3D-beelden bekijken (alleen 3D-modellen)

## 12 INSTALLATIEPROCEDURE

---

## 12 MONTEREN EN VOORBEREIDEN

---

- 12 Uitpakken  
 16 Afzonderlijk aan te schaffen  
 17 Onderdelen en knoppen  
 18 - De Smart Touch-knop gebruiken  
 19 De TV optillen en verplaatsen  
 20 Op een tafelblad plaatsen  
 21 Aan een muur monteren  
 22 Video call camera (Webcam)  
 22 - Overzicht

## 24 AFSTANDSBEDIENING

---

### 25 FUNCTIES VAN DE MAGIC-AFSTANDSBEDIENING

---

- 26 Magic-afstandsbediening registreren  
 26 De Magic-afstandsbediening gebruiken  
 26 Voorzorgsmaatregelen die u moet nemen wanneer u de Magic-afstandsbediening gebruikt

### 27 DE GEBRUIKERSHANDLEIDING GEBRUIKEN

---

## 28 ONDERHOUD

---

- 28 De TV schoonmaken  
 28 - Scherm, frame, behuizing en standaard  
 28 - Netsnoer

## 29 PROBLEMEN OPLOSSEN

---

## 30 BEDIENING EXTERN APPARAAT INSTELLEN

---

## 30 SPECIFICATIES

---



### WAARSCHUWING

- Als u een waarschuwingsbericht negeert, kan dit leiden tot ernstig letsel of ongevallen.



### ATTENTIE

- Negeren van dit soort berichten kan resulteren in persoonlijk letsel of beschadiging van het product.



### OPMERKING

- Opmerkingen verschaffen informatie over het product en geven aan hoe u het veilig kunt gebruiken. Lees de opmerking zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

## LICENTIES

Ondersteunde licenties kunnen per model verschillen. Ga voor meer informatie over de licenties naar [www.lg.com](http://www.lg.com).



Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. 'Dolby' en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



"De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen."



OVER DIVX VIDEO: DivX<sup>®</sup> is een digitaal videoformaat gemaakt door DivX, LLC, een dochtermaatschappij van de Rovi Corporation. Dit is een officieel DivX Certified<sup>®</sup>-apparaat dat DivX-video afspeelt. Ga naar [divx.com](http://divx.com) voor meer informatie en hulpprogramma's om uw bestanden om te zetten in DivX-video's.

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified<sup>®</sup>-apparaat moet zijn geregistreerd om DivX VOD-films (Video-on-Demand) te kunnen afspelen. Ga in het instellingenmenu van het apparaat naar het onderdeel DivX VOD om de registratiecode te achterhalen. Ga naar [vod.divx.com](http://vod.divx.com) voor meer informatie over het voltooiën van de registratie.

"DivX Certified<sup>®</sup> om DivX<sup>®</sup>-video tot HD 1080p af te spelen, inclusief premium-inhoud."

"DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup> en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van de Rovi Corporation of de dochtermaatschappijen en worden onder licentie gebruikt."

"Van toepassing zijn een of meer van de volgende Amerikaanse patenten: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"



Onder licentie geproduceerd onder Amerikaanse patenten: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 en andere patenten die in de VS en andere landen zijn verleend en aangevraagd. DTS, het symbool, en DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken, en DTS 2.0+Digital Out is een handelsmerk van DTS, Inc. Het product omvat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

## VERKLARING OVER OPEN SOURCE-SOFTWARE

Ga naar <http://opensource.lge.com> om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtenaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics verleent u de open source-code op cd-rom tegen een vergoeding die de kosten van een dergelijke levering dekt, zoals de kosten van de media, de verzending en de verwerking. Een dergelijk verzoek kunt u per e-mail richten aan: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Dit aanbod is drie (3) jaar geldig vanaf de aankoopdatum van het product.

# VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees deze veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.



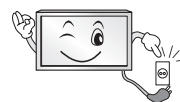
## ! WAARSCHUWING



- Plaats de TV en afstandsbediening niet in de volgende omgevingen:
    - Plekken die blootstaan aan direct zonlicht
    - Vochtige ruimtes, zoals een badkamer
    - In de buurt van een warmtebron, zoals een kachel, of andere apparaten die warmte produceren
    - In de buurt van keukenwerkbladen of luchtbevochtigers, waar ze kunnen worden blootgesteld aan stoom of olie
    - Plekken die blootstaan aan regen of wind
    - In de buurt van voorwerpen die met vloeistof zijn gevuld, zoals bloemenvazen
- Indien u deze waarschuwing negeert, loopt u het risico op brand, elektrische schokken, storingen of vervorming van het product.



- Plaats het product niet op plekken waar veel stof is. Dit kan brand veroorzaken.



- De stekker van het netsnoer is de stroomonderbreker. De stekker moet bedrijfsklaar blijven.



- Raak de stekker niet met natte handen aan. Laat de stekker volledig drogen als deze nat is en reinig de stekker als hier stof op zit. Er kan elektrocutiegevaar ontstaan als gevolg van overmatig vocht.



- Sluit het netsnoer op een geaard stopcontact aan (Behalve in het geval van nietgeaarde apparaten). Als u dit niet doet, kan er elektrocutiegevaar ontstaan.



- Steek de stekker van het netsnoer stevig in het stopcontact. Als de stekker niet goed in het stopcontact zit, kan er brand uitbreken.



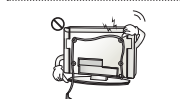
- Let op dat het netsnoer niet in contact komt met hete voorwerpen, zoals een kachel. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



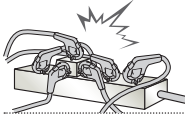
- Plaats geen zware voorwerpen, of het product zelf, op het netsnoer. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



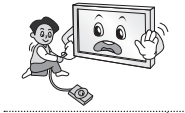
- Zorg dat de antennekabel buitenshuis een bocht maakt alvorens het huis in te lopen, om te voorkomen dat er regen binnenkomt. Als u dit niet doet, kan waterschade in het product ontstaan, waardoor u risico loopt op elektrische schokken.



- Bevestig de TV niet aan de muur door middel van het netsnoer en de signaalkabels aan de achterkant van het toestel. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



- Sluit niet te veel elektrische apparaten op één meervoudige contactdoos aan. Dit kan leiden tot brand als gevolg van oververhitting.



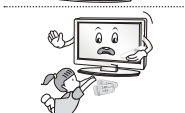
- Laat het product niet vallen of omkantelen wanneer u externe apparaten aansluit. Hierdoor kunt u zich bezeren of het product beschadigen.



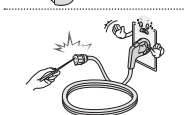
- Houd het antivochtverpakkingsmateriaal en de vinylverpakking buiten het bereik van kinderen. Antivochtmaterialen zijn schadelijk bij inslikken. Als dit materiaal per ongeluk wordt ingeslikt, dient u het slachtoffer te laten braken en naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis te brengen. De vinylverpakking kan bovendien verstikkingsgevaar opleveren. Houd dit materiaal buiten het bereik van kinderen.



- Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of eraan gaan hangen. Hierdoor kan de TV omvallen en ernstig letsel veroorzaken.



- Gooi gebruikte batterijen op verantwoorde wijze weg om te voorkomen dat ze door een kind worden ingeslikt. Als een batterij door een kind wordt ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.



- Plaats geen geleiders (zoals metalen objecten) in één uiteinde van het netsnoer als het andere uiteinde is aangesloten op de wandcontactdoos. Raak het netsnoer niet aan vlak nadat u het op de wandcontactdoos hebt aangesloten. Dit is levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar. (afhankelijk van het model)



- Plaats of bewaar geen ontvlambare stoffen in de buurt van het product. Het onzorgvuldig omgaan met ontvlambare stoffen kan explosies of brand veroorzaken.



- Laat geen metalen voorwerpen zoals munten, haarspelden, eetstokjes of paperclips, of ontvlambare voorwerpen zoals papier en lucifers in het product vallen. Let met name op dat kinderen dit niet doen. Bij negeren van deze waarschuwing loopt u het risico op elektrische schokken, brand of verwondingen. Als er een vreemd voorwerp in het product terechtkomt, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met de klantenservice.



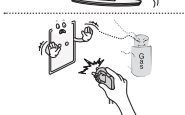
- Spuit geen water op het product en gebruik geen ontvlambare stoffen (thinner of wasbenzine) om het te reinigen. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.



- Stoot het product nergens tegenaan, zorg dat er geen voorwerpen in terechtkomen, en gooi er niets tegenaan. U kunt zich bezeren of het product kan beschadigd raken.



- Raak dit product of de antenne nooit aan tijdens onweer. Dit is levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar.



- Raak het stopcontact nooit aan als er een gaslek is. Open in dat geval de ramen voor ventilatie. Dit kan een vonk veroorzaken waardoor er brand kan ontstaan of u kunt zich branden.

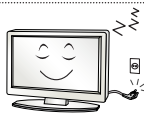


- Breng geen veranderingen aan in het product en demonteer of repareer het niet. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken. Neem contact op met de LG Customer Service als u het product wilt laten controleren of repareren.



- Trek in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en neem direct contact op met de LG Customer Service.
  - Er is hard tegen het product gestoten.
  - Het product is beschadigd.
  - Er zijn vreemde voorwerpen in het product terechtgekomen.
  - Er komt rook of een rare geur uit het product.

Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.



- Haal de stekker uit het stopcontact als u het product langere tijd niet zult gebruiken. Stofvorming kan brand veroorzaken, en aantasting van de isolatie kan leiden tot lekkage van elektriciteit, een elektrische schok of brand.



- Stel het toestel niet bloot aan druppels of spatten, en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals vazen op.



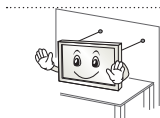
## ATTENTIE



- Installeer het product uit de buurt van apparaten die werken met radiogolven.



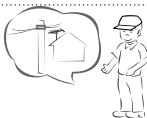
- Er moet genoeg ruimte tussen een buitenantenne en elektrische leidingen zijn om te voorkomen dat de antenne, zelfs wanneer deze komt te vallen, in aanraking komt met de leidingen. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.



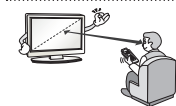
- Installeer het product niet op of schuine oppervlakken of instabiele plekken zoals een wankelende plank. Vermijd tevens plekken die blootstaan aan trillingen of waar het product niet volledig wordt ondersteund. Anders kan het product vallen of omkantelen en zodoende letsel veroorzaken of beschadigd raken.
- Als u de TV op een standaard installeert, moet u maatregelen treffen om te voorkomen dat het product kantelt. Hierdoor kan het product omvallen en letsel veroorzaken.

- Als u het product aan een muur wilt monteren, monteert u de VESA-compatibele muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) aan de achterzijde van het product. Bij installatie met de muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) dient u de TV zorgvuldig te bevestigen, zodat deze niet kan vallen.

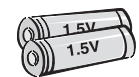
- Gebruik uitsluitend door de fabrikant aanbevolen toebehoren/accessoires.



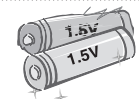
- Raadpleeg bij het installeren van de antenne een erkend onderhoudstechnicus. Onjuiste montage kan brand of een elektrische schok veroorzaken!



- Wanneer u tv-kijkt, kunt u het beste een kijkafstand van minstens 2 tot 7 maal de beeld diagonaal aanhouden. Als u langdurig tv-kijkt, kan dit resulteren in onscherp zicht.



- Gebruik alleen het type batterijen dat in de handleiding wordt geadviseerd. Als u de verkeerde batterijen gebruikt, kan de afstandsbediening worden beschadigd.



- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tegelijk. Hierdoor kunnen de batterijen oververhit raken en gaan lekken.

- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hitte. Weghouden van zonlicht, open vuurhaarden en elektrische verwarmingsapparaten.

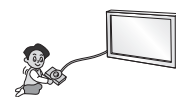
- Niet-oplaadbare batterijen zijn NIET geschikt voor het oplaadapparaat.



- Zorg dat er zich geen obstakels tussen de afstandsbediening en de sensor bevinden.



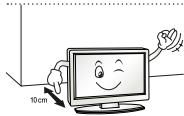
- Het signaal van de afstandsbediening kan worden verstoord door zonlicht of ander fel licht. Verduister de kamer als dit gebeurt.



- Controleer bij het aansluiten van externe apparaten zoals videogameconsoles of de verbindingskabels lang genoeg zijn. Als dit niet het geval is, kan het product omvallen en zodoende letsel veroorzaken of beschadigd raken.

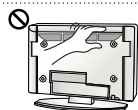


- Schakel het product niet in of uit door de stroomstekker in het stopcontact te steken of eruit te verwijderen (Gebruik het netsnoer niet als aan/uit-schakelaar). Dit kan mechanische storing of een elektrische schok veroorzaken.



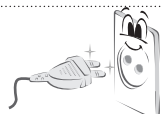
- Volg de onderstaande installatie-instructies om te voorkomen dat het product oververhit raakt.
  - De afstand tussen het product en de muur dient minstens 10 cm te bedragen.
  - Installeer het product niet op een plaats zonder ventilatie (bijvoorbeeld op een boekenplank of in een kast).
  - Installeer het product niet op een tapijt of kussen.
  - Zorg dat de ventilatieopening niet wordt geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

Anders kan er brand uitbreken.

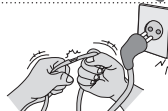


- Raak de ventilatieopeningen niet aan als de televisie langere tijd is ingeschakeld, aangezien deze heet kunnen worden. Dit heeft geen invloed op de werking of prestaties van het product.

- Controleer regelmatig de kabel van uw toestel. Als u tekenen van schade of slijtage ziet, trek de kabel dan uit het toestel en gebruik het toestel niet meer. Laat de kabel vervangen door een erkend onderhoudstechnicus.



- Voorkom dat stof zich verzamelt op de stekker of het stopcontact. Dit kan brand veroorzaken.



- Bescherm de kabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals draaien, vastzetten, perforeren, klem zitten tussen een deur, of dat erop wordt gelopen. Let op stekkers, stopcontacten en het punt waar de kabel uit het toestel gaat.



- Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp voorwerp zoals een nagel, potlood of pen, en maak er geen krassen op.



- Raak het scherm niet aan. Als u dit doet, kunnen tijdelijke vervormingseffecten op het scherm ontstaan.



- Als u het product en de bijbehorende onderdelen wilt reinigen, haalt u de stekker uit het stopcontact en veegt u het schoon met een zachte doek. Als u te hard drukt, kunnen krassen of verkleuringen ontstaan. Spuit geen vloeistof en gebruik geen vochtige doek. Gebruik geen glasreinigers, glansproducten, was, wasbenzine, alcohol enzovoort. Deze kunnen het product en het scherm beschadigen. Als u deze instructie negeert, kan dit leiden tot elektrische schokken of beschadiging van het product (vervorming, roestvorming of breukschade).

- Zolang dit toestel op het stopcontact is aangesloten, staat er stroom op, zelfs als u het uitschakelt met de aan/uit-knop.



- Pak bij het loskoppelen van het netsnoer de stekker en trek deze uit het stopcontact. Als de draden in het netsnoer worden losgekoppeld, kan brand ontstaan.



- Als u het product wilt verplaatsen, dient u deze eerst uit te schakelen. Koppel vervolgens de netsnoeren, antennekabels en alle verbindingkabels los alvorens u het toestel verplaatst. Niet nakomen van deze aanwijzing kan leiden tot beschadiging met mogelijk brand of een elektrische schok als gevolg.



- Het product is zwaar. Probeer dus nooit om het alleen te verplaatsen of uit te pakken. Doe dit samen met iemand anders. Anders kunt u zich bezeren.



- Neem eenmaal per jaar contact op met een Service Center om de interne onderdelen van het product te laten reinigen. Opeengehoopt stof kan mechanische storingen veroorzaken.



- Laat al het onderhoud verrichten door erkend onderhoudspersoneel. Onderhoud is vereist wanneer het product, het netsnoer of de stekker is beschadigd, wanneer er vloeistof in of een voorwerp op het product is gevallen, wanneer het product is blootgesteld aan regen of vocht, wanneer het product niet goed functioneert of wanneer het is gevallen.



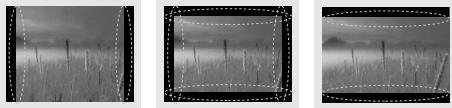
- Als het product koud aanvoelt, flinkt het mogelijk even wanneer het wordt ingeschakeld. Dit is normaal. Er mankeert niets aan het product.



- Het scherm is een geavanceerd product met een resolutie van twee miljoen tot zes miljoen pixels. U ziet mogelijk kleine zwarte puntjes en/of fel gekleurde puntjes (rood, blauw of groen) met een grootte van 1 ppm op het scherm. Dit duidt niet op een storing en tast de prestaties en betrouwbaarheid van het product niet aan. Dit verschijnsel doet zich ook voor bij producten van andere leveranciers en is geen reden voor vervanging of terugbetaling.



- De helderheid en kleur van het scherm kunnen variëren al naar gelang uw kijkpositie (links/rechts/boven/beneden). Dit verschijnsel wordt veroorzaakt door de kenmerken van het scherm. De productprestaties hebben hiermee niets te maken en er is geen sprake van een storing.



- Het weergeven van een stilstaand beeld (bijvoorbeeld het logo van een zender, een menu, een scène van een videospel of een computerscherm) gedurende een lange tijd, kan uw scherm beschadigen. Dit wordt schermretentie genoemd, het beeld blijft dan op het scherm plakken. Het beeld kan lang zichtbaar blijven of zelfs nooit meer verdwijnen. Dit wordt ook wel "beeldretentie" genoemd. Beeldretentie wordt niet gedekt door de garantie.

Voorkom weergave van een stilstaande afbeelding op het scherm van uw televisie gedurende langere tijd (1 of meer uren voor OLED).

Als u langere tijd tv-kijkt met een beeldverhouding van 4:3, kan beeldretentie optreden aan de randen van het scherm.

Dit verschijnsel doet zich ook voor bij producten van andere leveranciers en is geen reden voor vervanging of terugbetaling.

#### • Gegeneerd geluid

"Kraken": een krakend geluid dat te horen is tijdens tv-kijken of wanneer de TV wordt uitgeschakeld, wordt gegeneerd door de samentrekking van plastic als gevolg van veranderingen in temperatuur en vochtigheid. Dit geluid is normaal voor producten waarvoor thermische vervorming vereist is.

Elektrische brom: een zacht zoemgeluid dat wordt gegeneerd door een snelle schakeling, die een grote hoeveelheid stroom genereert voor het gebruik van een product. Dit geluid verschilt per product.

Dit gegeneerde geluid tast de prestaties en betrouwbaarheid van het product niet aan.

## 3D-beelden bekijken (alleen 3D-modellen)



### WAARSCHUWING

#### Kijkomgeving

- Kijktijd
  - Neem tijdens het bekijken van 3D-inhoud ieder uur een pauze van 5 tot 15 minuten. Als u urenlang ononderbroken 3D-inhoud bekijkt, kunt u last krijgen van hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid of vermoeide ogen.

#### Personen met lichtgevoelige epilepsie of chronische aandoeningen

- Blootstelling aan een flitslicht of een bepaald patroon in 3D-inhoud kan in individuele gevallen een aanval of andere abnormale symptomen veroorzaken.
- Bekijk geen 3D-video's als u misselijk of zwanger bent en/of als u lijdt aan een chronische aandoening zoals epilepsie, een hartkwaal, een aan bloeddruk gerelateerde aandoening, enzovoort.
- 3D-inhoud wordt niet aanbevolen voor personen die aan stereoblindheid of stereo-anomalie lijden. Zij kunnen dubbele beelden waarnemen of ongemak bij het kijken ervaren.
- Als u scheelziend bent of een lui oog of astigmatisme hebt, is het mogelijk dat u geen diepte kunt waarnemen en dat u snel moe raakt vanwege dubbele beelden. In dat geval verdient het aanbeveling vaker pauze te nemen dan de gemiddelde volwassene.
- Als u met uw ene oog beter ziet dan met het andere, laat het verschil dan vóór het bekijken van 3D-inhoud corrigeren.

#### Symptomen waarbij u moet afzien van of ophouden met het bekijken van 3D-inhoud

- Bekijk geen 3D-inhoud wanneer u moe bent als gevolg van slaapgebrek, overwerk of alcoholconsumptie.
- Wanneer u een van deze symptomen ervaart, stopt u met het gebruiken/bekijken van 3D-inhoud en rust u tot het symptoom verdwijnt.
  - Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden. Symptomen zijn onder andere hoofdpijn, oogbalpijn, duizeligheid, misselijkheid, hartkloppingen, onscherp zicht, ongemak, dubbelzicht, visuele stoornissen of vermoeidheid.

 **ATTENTIE****Kijkomgeving**

- Kijkafstand
  - Bewaar een afstand van minstens tweemaal de schermdiagonaal wanneer u 3D-inhoud bekijkt. Als u bij het bekijken van 3D-inhoud last krijgt van hoofdpijn, duizeligheid of vermoeide ogen, gaat u verder bij de TV vandaan zitten.

**Kijkleeftijd**

- Baby's/kinderen
  - Het gebruik/bekijken van 3D-inhoud is verboden voor kinderen onder de leeftijd van 6 jaar.
  - Kinderen onder de leeftijd van 10 jaar kunnen soms te sterk reageren en te opgewonden raken, omdat hun zicht nog niet volledig ontwikkeld is (zo zullen ze misschien proberen het scherm aan te raken of erin te springen). Kinderen die 3D-inhoud bekijken, moeten goed in de gaten worden gehouden.
  - Kinderen hebben grotere binoculaire dispariteit voor 3D-presentaties dan volwassenen, omdat de afstand tussen hun ogen kleiner is. Voor hetzelfde 3D-beeld nemen zij dus meer stereoscopische diepte waar dan volwassenen.
- Tieners
  - Tieners onder de leeftijd van 19 jaar kunnen gevoelig zijn voor stimulatie door licht in 3D-inhoud. Raad hun aan om niet te lang 3D-inhoud te bekijken wanneer ze moe zijn.
- Bejaarden
  - Bejaarden nemen mogelijk minder 3D-effect waar dan jongere mensen. Ga niet dichterbij de TV zitten dan wordt aanbevolen.

**Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de 3D-bril**

- Gebruik een 3D-bril van LG. Anders kunt u de 3D-films mogelijk niet goed zien.
- Gebruik de 3D-bril niet ter vervanging van uw normale bril, als zonnebril of als veiligheidsbril.
- Het gebruik van een aangepaste 3D-bril kan leiden tot vermoeidheid van de ogen of beeldvervalsing.
- Bewaar de 3D-bril niet bij extreem hoge of extreem lage temperatuur. Hierdoor kan de bril vervormd raken.
- De 3D-bril is kwetsbaar en gevoelig voor krassen. Gebruik altijd een schone, zachte doek wanneer u de glazen reinigt. Maak geen krassen op de lenzen van de 3D-bril en gebruik geen chemicaliën om de lenzen te reinigen/schoon te vegen.

**! OPMERKING**

- Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.
- De OSD (schermweergave) van uw TV kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.
- De beschikbare menu's en opties kunnen per gebruikte invoerbron en per model verschillen.
- Mogelijk wordt deze TV in de toekomst voorzien van nieuwe functies.
- De TV kan in standby-modus worden geplaatst om het stroomverbruik te verminderen. Indien de TV langere tijd niet gebruikt zal worden, dient deze uitgeschakeld te worden om het energieverbruik te verlagen.
- De verbruikte energie tijdens het gebruik kan aanzienlijk worden verminderd indien het helderheidsniveau van het beeld wordt verminderd. Dit leidt tot lagere gebruikskosten.

## INSTALLATIEPROCEDURE

- 1 Open de verpakking en controleer of alle accessoires zijn meegeleverd.
- 2 Bevestig de standaard aan de TV. (afhankelijk van het model)
- 3 Sluit een extern apparaat op de TV aan.
- 4 Controleer of de netwerkverbinding beschikbaar is.  
U kunt de functies van het TV-netwerk alleen gebruiken bij verbinding met het netwerk.

## MONTEREN EN VOORBEREIDEN

### Uitpakken

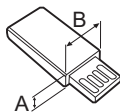
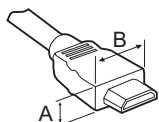
Controleer de doos op de aanwezigheid van de onderstaande items. Als één van de accessoires ontbreekt, neem dan contact op met de winkelier bij wie u het product hebt gekocht. De afbeeldingen in deze handleiding kunnen verschillen van het werkelijke product en item.

**! ATTENTIE**

- Gebruik alleen goedgekeurde items om de veiligheid en levensduur van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van niet-goedgekeurde items wordt niet gedekt door de garantie.
- Het scherm van sommige modellen is voorzien van thin film-laag. Deze laag mag niet worden verwijderd.

**! OPMERKING**

- De items die bij uw product worden geleverd, kunnen verschillen afhankelijk van het model.
- Productspecificaties of inhoud van deze handleiding kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product.
- Voor een optimale aansluiting moeten de HDMI-kabels en USB-apparaten een stekkerbehuizing hebben die minder dan 10 mm dik en 18 mm breed is. Gebruik een verlengsnoer met USB 2.0-ondersteuning als de USB-kabel of de USB-geheugenstick niet in de USB-poort van uw TV past.

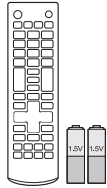


HDMI	USB
$A \leq 10 \text{ mm}$	$A \leq 10 \text{ mm}$
	$A \leq 8 \text{ mm}$ (Alleen EA88**-ZA)
$B \leq 18 \text{ mm}$	$B \leq 18 \text{ mm}$

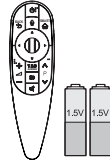
EA98/EA97\*\*



**Gebruikershandleiding**



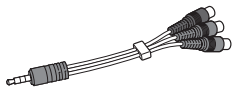
**Afstandsbediening en batterijen (AAA-formaat)**  
(afhankelijk van het model)  
(Zie pag. 24)



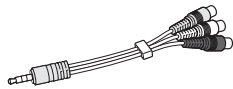
**Magic-afstandsbediening, batterijen (AA)**  
(Zie pag. 25)



**Cinema 3D-bril**  
Het aantal 3D-brillen kan per model of land verschillen.



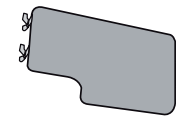
**Componentvideokabel**  
(Zie pag. A-18)



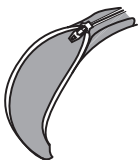
**Composietvideokabel**  
(Zie pag. A-18, A-19)



**SCART-adapter**  
(Zie pag. A-30)



**AV-klep**  
(Zie pag. A-4)



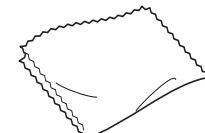
**Kabelband**  
(Zie pag. A-5)



**Kabelgeleider**  
(Zie pag. A-5)

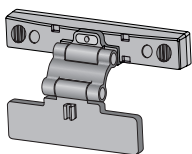


**Schroef van de kabelgeleider**  
1EA, M4 x L20  
(Zie pag. A-5)



**Reinigingsdoekje**  
(afhankelijk van het model)  
Hiermee kunt u de behuizing afstoffen.

NEDERLANDS



**Video Call Camera (Webcam)**  
(Zie pag. 22)

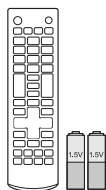


**Tag on**

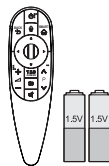
EA88\*\*



**Gebruikershandleiding**



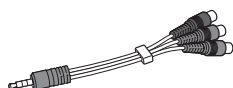
**Afstandsbediening en batterijen (AAA-formaat)**  
(afhankelijk van het model)  
(Zie pag. 24)



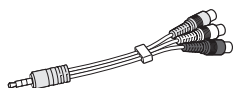
**Magic-afstandsbediening, batterijen (AA)**  
(Zie pag. 25)



**Cinema 3D-bril**  
Het aantal 3D-brillen kan per model of land verschillen.



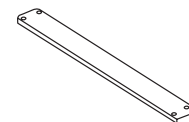
**Componentvideokabel**  
(Zie pag. A-18)



**Composietvideokabel**  
(Zie pag. A-18, A-19)



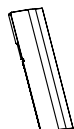
**SCART-adapter**  
(Zie pag. A-30)



**Standaard**  
(Alleen EA88\*\*-ZA)  
(Zie pag. A-3)



**Basis van standaard**  
(Alleen EA88\*\*-ZA)  
(Zie pag. A-3)



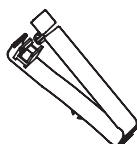
**AV-klep**  
(Alleen EA88\*\*-ZA)  
(Zie pag. A-4)



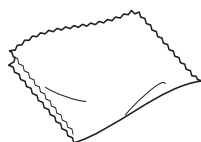
**Schroeven van standaard**  
9EA, M4 x L20  
(Alleen EA88\*\*-ZA)  
(Zie pag. A-3)



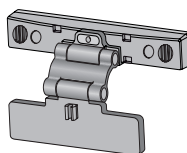
**Schroeven van standaard**  
4EA, M4 x L10  
(Alleen EA88\*\*-ZA)  
(Zie pag. A-3)



**Kabelhouder**  
2EA  
(Alleen EA88\*\*-ZA)  
(Zie pag. A-6)



**Reinigingsdoekje**  
(afhankelijk van het model)  
Hiermee kunt u de behuizing afstoffen.



**Video Call Camera (Webcam)**  
(Zie pag. 22)

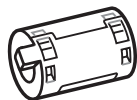


**Tag on**





**Klittenband**  
2EA  
(Alleen EA88\*\*-ZA)  
(Zie pag. A-4)



**Ferrietkern**  
(Alleen EA88\*\*-ZC/ZF)  
(Zie pag. 15)

**! OPMERKING**

(Alleen EA88\*\*-ZC/ZF)

- De items die bij uw product worden geleverd, kunnen verschillen afhankelijk van het model.
- Productspecificaties kunnen of inhoud van deze handleiding kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product.

**Het gebruik van de ferrietkern**

- 1 Gebruik de ferrietkern om de elektromagnetische interferentie in het netsnoer te verminderen.  
Wind het netsnoer eenmaal om de ferrietkern.
- 2 Plaats de ferrietkern dicht bij de TV.

[bij een stekker]



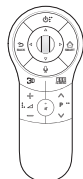
[bij de TV]

## Afzonderlijk aan te schaffen

Afzonderlijk aan te schaffen items kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of aangepast om de kwaliteit te verbeteren.

Neem contact op met uw winkelier wanneer u deze onderdelen wilt kopen.

Deze apparaten werken alleen met bepaalde modellen.



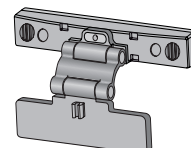
**AN-MR400**  
Magic-afstandsbediening



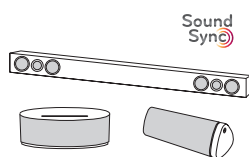
**AG-F\*\*\***  
Cinema 3D-bril



**AG-F\*\*\*DP**  
Dual Play-bril



**AN-VC5\*\***  
Video Call Camera (Webcam)



LG Audio-apparaat



Tag on



**AN-BL\*\*\***  
Draadloze IR-blaster

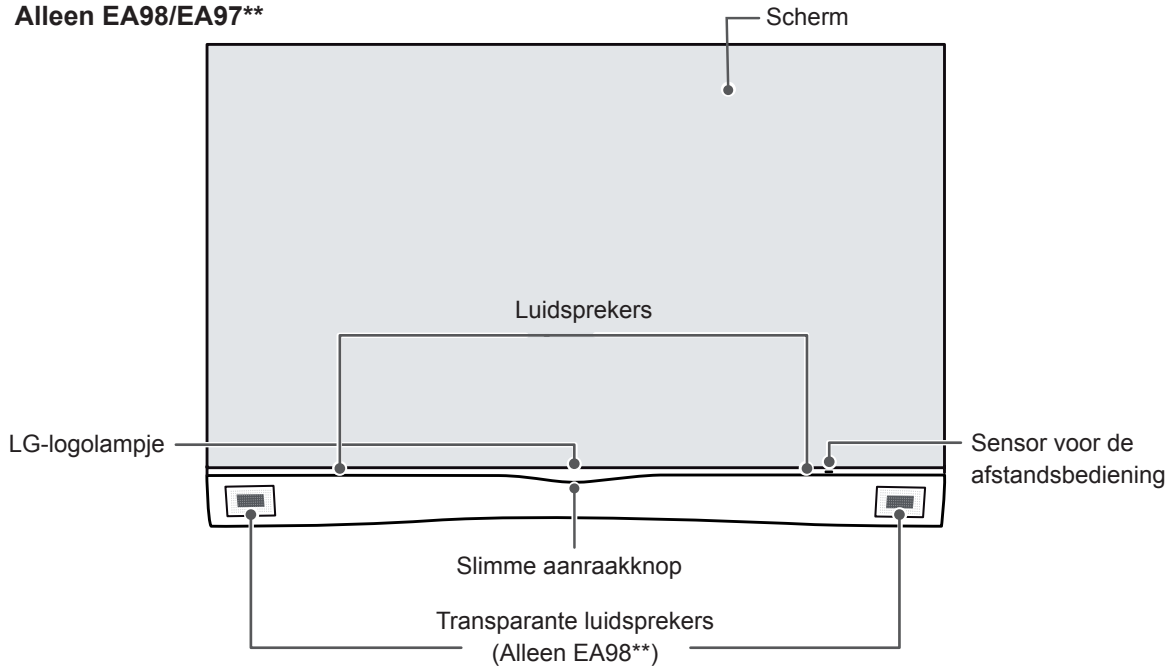
NEEDLANDS

Compatibiliteit	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Magic-afstandsbediening	•	•	•
<b>AG-F***</b> Cinema 3D-bril	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Dual Play-bril	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Video Call Camera (Webcam)	•	•	•
LG Audio-apparaat	•	•	•
Tag on	•	•	•
<b>AN-BL***</b> Draadloze IR-blaster	•	•	•

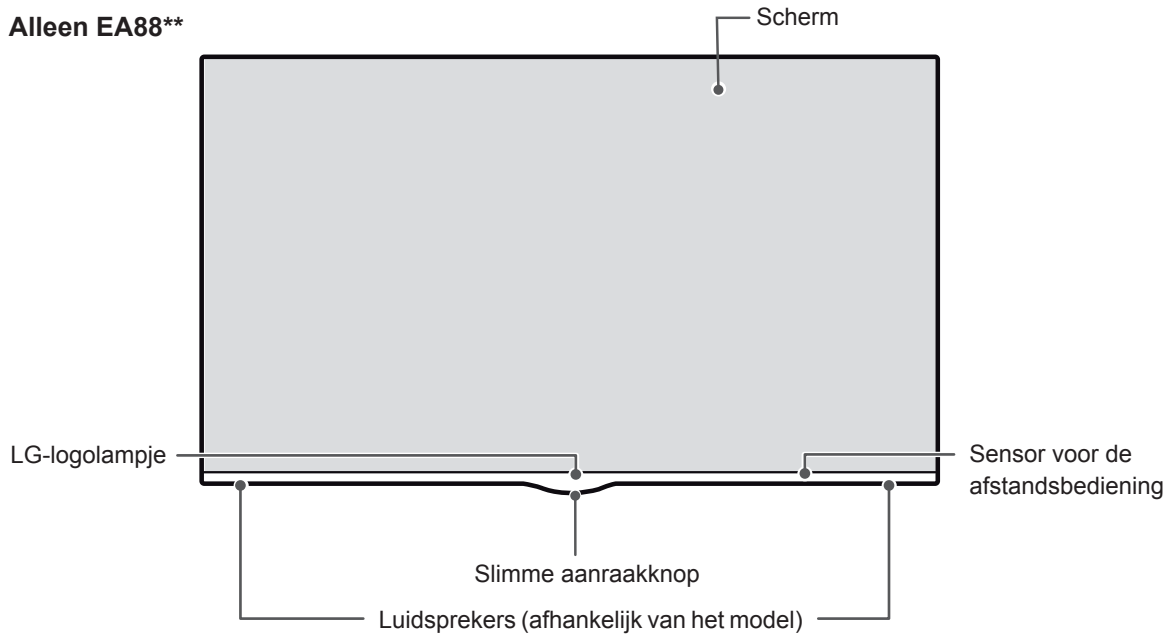
De naam en het ontwerp van het model zijn afhankelijk van verbeteringen in de productfuncties en van de omstandigheden en het beleid van de fabrikant.

## Onderdelen en knoppen

Alleen EA98/EA97\*\*



Alleen EA88\*\*



NEDERLANDS

Knop	Beschrijving
⏻ /	Hiermee wordt het apparaat in- of uitgeschakeld.

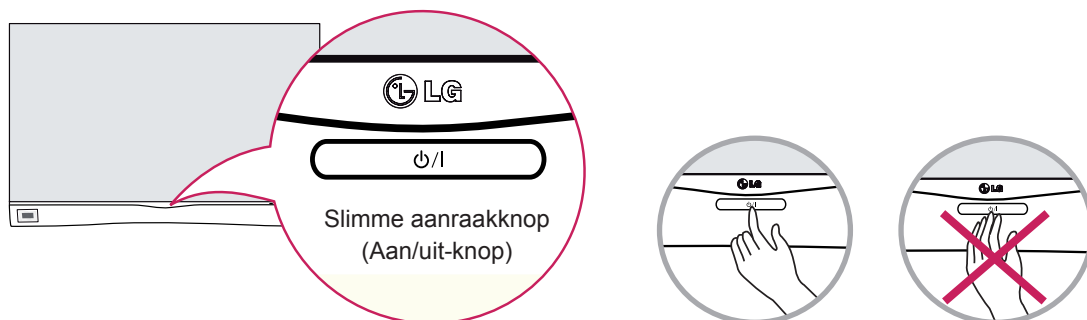


### OPMERKING

- U kunt het LG-logolampje aan of uit zetten door in de hoofdmenu's **OPTIE** te kiezen.

## De Slimme aanraakknop gebruiken

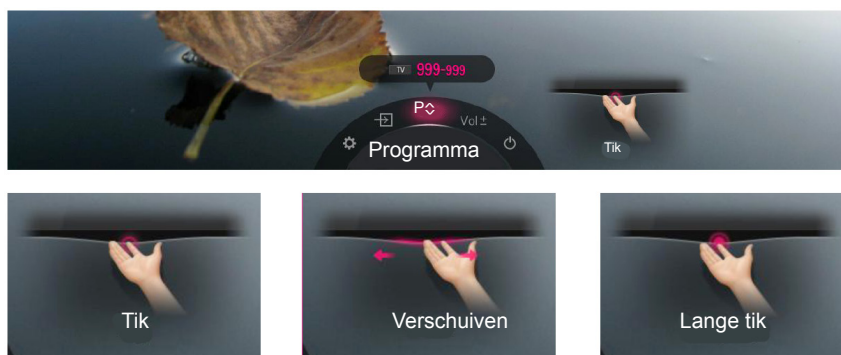
- De TV inschakelen.  
- Druk zachtjes op de slimme aanraakknop vlak onder het LG-logolampje aan de onderzijde van de TV.
- De TV uitschakelen.  
- Druk ongeveer twee seconden lang zachtjes op de slimme aanraakknop als het aanraakmenu niet op het scherm wordt weergegeven.



### ! OPMERKING

- Plaats de TV niet op of nabij warmtebronnen omdat hierdoor brand of andere schade kan ontstaan.
- Druk alleen zachtjes met uw vinger op de slimme aanraakknop.
- Als u op een ander onderdeel drukt, reageert de TV mogelijk niet.
- Druk niet met meer dan één vinger op de slimme aanraakknop. Dit kan een productstoring veroorzaken. Druk daarom altijd met één vinger op de knop.

- De slimme aanraakknop gebruiken.



- Drukken: hiermee selecteert u het gewenste menu.
- Ingedrukt houden: hiermee keert u terug naar de vorige stap. Als er geen vorige stap beschikbaar is, wordt de TV uitgeschakeld.
- Naar links/rechts schuiven: hiermee schakelt u tussen de menu's Programma, Invoer, Instellingen, Uitschakelen en Volume. Als u snel een andere zender wilt kiezen of het volume wilt aanpassen, schuift u met uw vinger naar links of naar rechts om naar het menu Programma of Volume te gaan en drukt u ongeveer twee seconden lang op het menu.

## De TV optillen en verplaatsen

Lees het onderstaande als u de TV wilt optillen of verplaatsen om te voorkomen dat de TV gekrast of beschadigd raakt, en als u de TV veilig wilt vervoeren, ongeacht het type en afmeting.



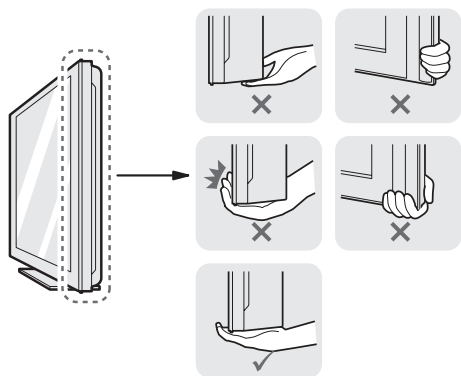
### ATTENTIE

- Voorkom te allen tijde dat u het scherm aanraakt, aangezien hierdoor het scherm beschadigd kan raken.

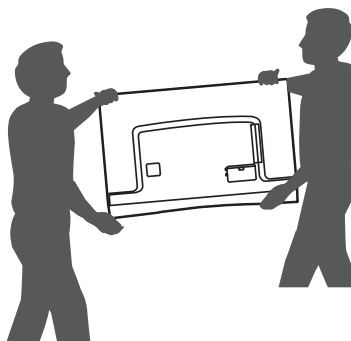
- Wij raden u aan de TV te verplaatsen in de doos of het verpakkingsmateriaal waarin de TV oorspronkelijk is geleverd.
- Voordat u de TV verplaatst of optilt, koppelt u het netsnoer en alle kabels los.
- Wanneer u de TV vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gekeerd om beschadiging te voorkomen.



- (afhankelijk van het model)  
Houd de boven- en onderkant van de TV stevig vast. Let erop dat u de TV niet vasthoudt aan het doorzichtige gedeelte, de luidspreker of het luidsprekerrooster.



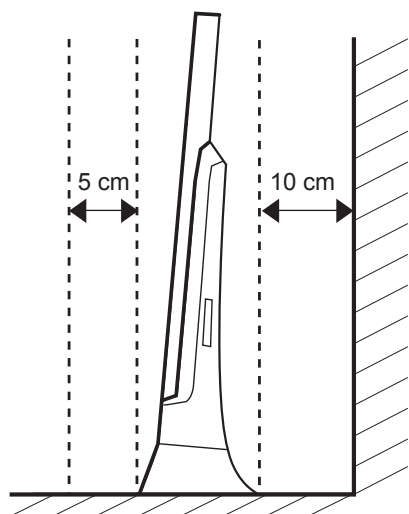
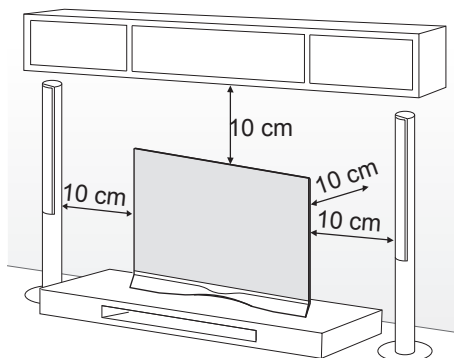
- Voor het vervoeren van een grote TV zijn ten minste 2 mensen nodig.
- Wanneer de TV met de hand wordt vervoerd, houdt u de TV vast zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.



- Bij het vervoeren van de TV mag de TV niet worden blootgesteld aan schokken of buitensporige trillingen.
- Houd de TV tijdens het vervoer rechtop. Draai de TV nooit op zijn kant en kantel deze niet naar links of rechts.
- Buig het frame niet teveel. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken.
- Houd uw TV altijd rechtop in plaats van deze neer te leggen of te kantelen tijdens het verplaatsen.

## Op een tafelblad plaatsen

- 1 Til de TV op, kantel deze rechtop en zet de TV op het tafelblad.
  - Laat een ruimte vrij van (minimaal) 10 cm vanaf de muur voor een goede ventilatie.



- 2 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.



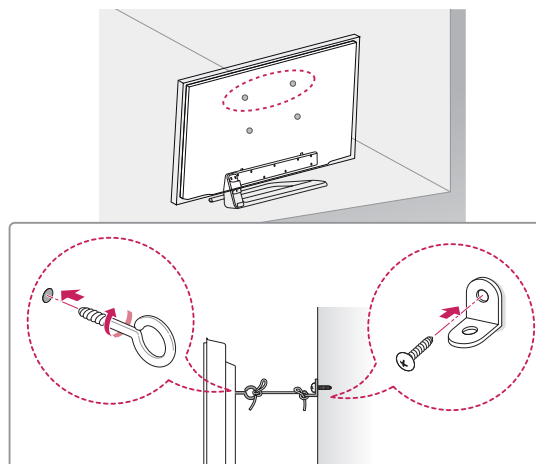
### ATTENTIE

- Plaats de TV niet op of nabij warmtebronnen omdat hierdoor brand of andere schade kan ontstaan.

## De TV aan een muur bevestigen

(Alleen EA88\*\*-ZA)

Zorg ervoor dat de tafelstandaard stevig aan een muur is bevestigd om deze veilig te kunnen gebruiken.



- 1 Bevestig de oogbouten of de TV-steunen met schroeven aan de achterkant van de TV.
  - Als in de gaten voor de oogbouten andere bouten zijn geplaatst, verwijdert u deze eerst.
- 2 Monteer de muurbeugels met bouten aan de muur.
 

Lijn de positie van de muursteunen uit met de oogbouten op de achterkant van de TV.
- 3 Gebruik een stevig touw om de oogbouten en muursteunen aan elkaar te bevestigen.
 

Zorg ervoor dat het touw horizontaal loopt aan het platte oppervlak.



### ATTENTIE

- Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of eraan gaan hangen.



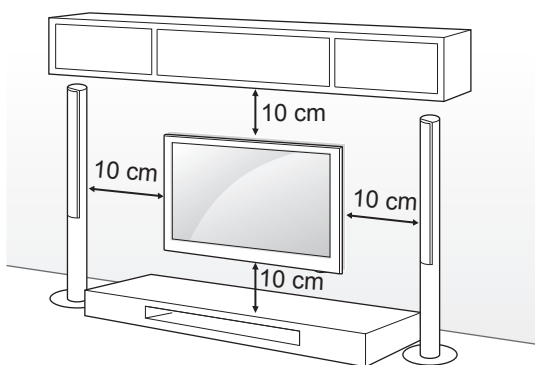
### OPMERKING

- Gebruik een platform dat of kast die sterk en groot genoeg is om de TV veilig te dragen.
- Beugels, bouten en touwen zijn niet bijgeleverd. U kunt additionele accessoires bij uw lokale dealer verkrijgen.

## Aan een muur monteren

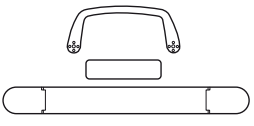
(Alleen EA88\*\*-ZA)

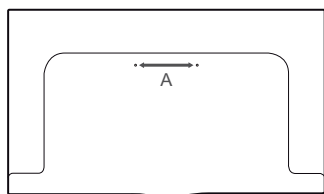
Bevestig voorzichtig een optionele muurbevestigingssteun op de achterkant van de TV en monteer de muurbevestigingssteun aan een massieve muur die loodrecht op de vloer staat. Als u de TV monteert op andere bouwmaterialen, vraagt u advies aan vakmensen. LG raadt aan dat de muurbevestiging uitgevoerd wordt door een erkende professionele installateur.



Gebruik schroeven en een muurbevestigingssteun die voldoen aan de VESA-norm. De standaardafmetingen voor muurbevestigingssets worden beschreven in de onderstaande tabellen.

### Afzonderlijk aan te schaffen (Muurbevestigingssteun)

<b>Model</b>	55EA88**-ZA
<b>VESA (A)</b>	210
<b>Standaard Schroef</b>	M6
<b>Aantal schroeven</b>	2
<b>Muurbevestigingssteun</b>	AW-55EA88S 



## ! ATTENTIE

- Koppel eerst de stroom los en plaats of monteer daarna de TV. Als u dat niet doet, kunt u een elektrische schok krijgen.
- Als u de TV tegen een plafond of schuine wand aan monteert, kan deze vallen en ernstig letsel veroorzaken. Gebruik een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman.
- Draai de schroeven niet te vast omdat hierdoor schade kan ontstaan aan de TV en uw garantie kan komen te vervallen.
- Gebruik schroeven en een muurbevestiging die voldoen aan de VESA-norm. Eventuele beschadiging of eventueel letsel door verkeerd gebruik of door gebruik van een ongeschikte accessoire vallen niet onder de garantie.

## ! OPMERKING

- Gebruik de schroeven die worden vermeld op de specificaties voor schroeven volgens de VESA-norm.
- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbevestigingssteun is optioneel. Extra accessoires zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke winkelier.
- De lengte van de schroeven kan verschillen afhankelijk van de muurbevestiging. Zorg ervoor dat u schroeven van de juiste lengte gebruikt.
- Zie voor meer informatie de handleiding die bij de muurbevestigingssteun is meegeleverd.

## Video call camera (Webcam) Overzicht

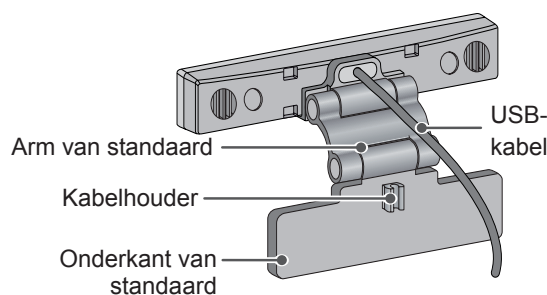
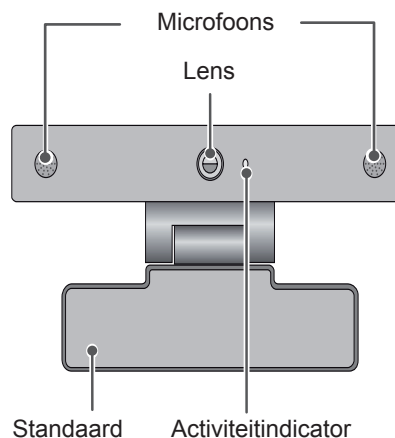
### Omgaan met het product

- Zorg dat de camera niet nat wordt. Wanneer er vocht in de camera komt, kan dit kortsluiting veroorzaken.
- Verwijder met een droge doek voorzichtig stof of vuil van de camera. Als het product erg vuil is, kunt u eerst een mild schoonmaakmiddel op de doek spuiten.
- Maak de camera niet schoon met thinner, alcohol, wasbenzine of een andere vluchtige stof. Deze producten kunnen de buitenkant van het product beschadigen of de werking aantasten.
- Breng geen veranderingen aan in het product en demonteer of repareer het niet. Incorrect demonteren kan brand, een elektrische schok of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Schud de camera niet.
- Trek niet aan de kabel.

### Installatie-instructies

- Zorg dat u voldoende ruimte hebt voor aansluitingen wanneer u het product plaatst.
- Plaats de camera niet op een stoffige, vuile of vochtige plek.
- Plaats de camera niet in direct zonlicht of nabij een hittebron.
- Magnetische voorwerpen zoals luidsprekers, kunnen de werking van de camera beïnvloeden.
- Plaats het product op een plek met een gemiddelde temperatuur en vochtigheid. Het aanbevolen temperatuurbereik is 0 °C - 40 °C.
- Sterke elektromagnetische golven van andere apparaten kunnen de werking van de camera beïnvloeden.
- Verwijder voor gebruik alle plastic beschermhoezen.

Het product en de bedrijfsnamen in deze handleiding kunnen geregistreerde handelsmerken zijn of auteursrechtelijk beschermd zijn en worden alleen gebruikt ter identificatie of voor informatieve doeleinden. Alle handelsmerken voorbehouden.





**!** **OPMERKING**

- Voor de beste resultaten met externe luidsprekers bij uw TV, schakelt u bij gebruik van Skype alleen de voorste luidsprekers links en rechts (stereo) in.
- Wanneer u op een PC via Skype een videogesprek voert, dient Skype voor Windows softwareversie 4.2 of hoger te zijn geïnstalleerd. (Ga naar de startpagina van Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)) wanneer u een ander besturingssysteem dan Windows gebruikt, bijvoorbeeld OS X, Linux, enz.)
- Videogesprekken naar een Mac met Skype-versie 2.8 of lager zijn niet mogelijk.
- Inhoud kan worden gewijzigd of gewist, afhankelijk van de provider.
- Bezoek de website van de contentprovider voor specifieke informatie over hun services.
- Het venster voor de software-update wordt automatisch getoond wanneer een update beschikbaar is.
- U kunt geen invoerapparaten gebruiken zoals het toetsenbord en de muis wanneer u op Skype premium-inhoud bekijkt.

**Alarmnummers bellen via Skype is niet mogelijk**

Skype is geen vervangende telefoondienst en kan niet worden gebruikt om alarmnummers te bellen.

# AFSTANDSBEDIENING

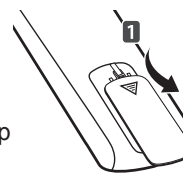
(afhankelijk van het model)

De beschrijvingen in deze handleiding gaan uit van de toetsen op de afstandsbediening.

Lees deze handleiding aandachtig door en bedien de TV op de juiste wijze.

Om de batterijen te vervangen, opent u het klepje van het batterijvak, vervangt u de batterijen (1,5 V AAA-formaat) waarbij u let op de juiste richting van de  $\oplus$ - en  $\ominus$ -polen op de sticker in het batterijvak, en sluit u het klepje van het batterijvak.

Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen.

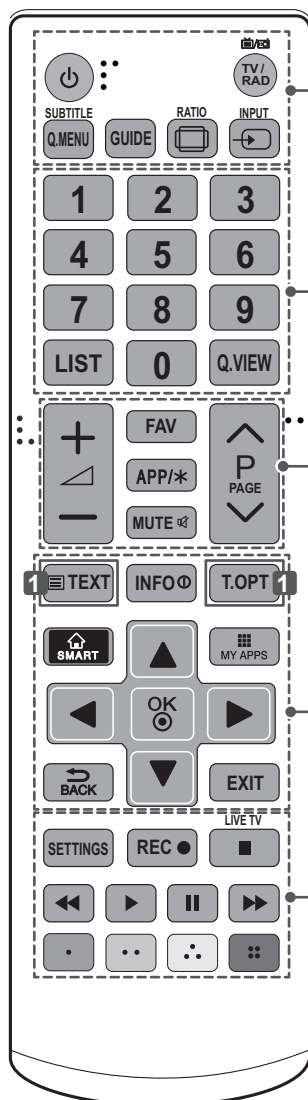


## ATTENTIE

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar omdat hierdoor de afstandsbediening kan worden beschadigd.

Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de TV.

NEEDLANDS



**(Aan/uit-knop)** Hiermee wordt de TV in- of uitgeschakeld.  
**TV/RAD** Hiermee selecteert u een radio-, TV- of digitaal TV-programma.

**SUBTITLE** Hiermee geeft u uw favoriete ondertiteling opnieuw weer in de digitale modus.

**Q.MENU** Hiermee hebt u toegang tot de snelmenu's.

**GUIDE** Toont de programmagids.

**RATIO** Hiermee wordt de beeldverhouding veranderd.

**INPUT** Hiermee wordt de invoerbron veranderd.

**Cijfertoetsen** Hiermee voert u cijfers in.

**LIST** Hiermee hebt u toegang tot de opgeslagen programmalijst.

**Q.VIEW** Hiermee gaat u terug naar het programma dat u hiervoor hebt bekeken.

**+ / -** Hiermee regelt u het volumeniveau.

**FAV** Hiermee roept u de lijst met uw favoriete kanalen op.

**APP/\*** Kies de MHP TV-menubron.

(Alleen Italië) (Afhankelijk van het model)

**MUTE** Hiermee wordt het geluid gedempt.

**^ P v** Hiermee worden de opgeslagen programma's of kanalen doorlopen.

**^ PAGE v** Hiermee gaat u naar het vorige of volgende scherm.

**1 TELETEKSTTOETSSEN (TEXT/T.OPT)** Met deze toetsen bedient u teletekst.

**INFO** Hiermee kunt u de informatie over het huidige programma en scherm bekijken.

**SMART** Hiermee hebt u toegang tot de Smart-hoofdmenu's.

**MY APPS** Hiermee wordt de lijst met apps weergegeven.

**Navigatietoetsen (omhoog/omlaag/links/rechts)** Hiermee doorloopt u de menu's of opties.

**OK** Hiermee kiest u menu's of opties en bevestigt u uw invoer.

**BACK** Hiermee keert u terug naar het vorige niveau.

**EXIT** Hiermee wist u alle schermmenu's en keert u terug naar TV-kijken.

**SETTINGS** Hiermee hebt u toegang tot de hoofdmenu's.

**REC** Beginnen met opnemen en het opnamemenu weergegeven.

**LIVE TV** Hiermee keert u terug naar LIVE-TV.

**Besturingsknoppen ( , >, II, <, > )** Hiermee bestuurt u de menu's voor Premium-inhoud, Time Machine of SmartShare of de SIMPLINK-compatibele apparaten (USB of SIMPLINK of Time Machine).

**Gekleurde toetsen** Hiermee hebt u toegang tot speciale functies in sommige menu's. ( : Rood, ( : Groen, ( : Geel, ( : Blauw)

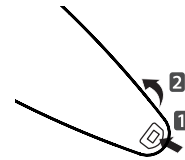
# FUNCTIES VAN DE MAGIC-AFSTANDSBEDIENING

Dit onderdeel wordt niet bij alle modellen geleverd.

Als het bericht "De batterij van de Magic-afstandsbediening is bijna leeg. Vervang de batterij." wordt getoond, moet u de batterij vervangen.

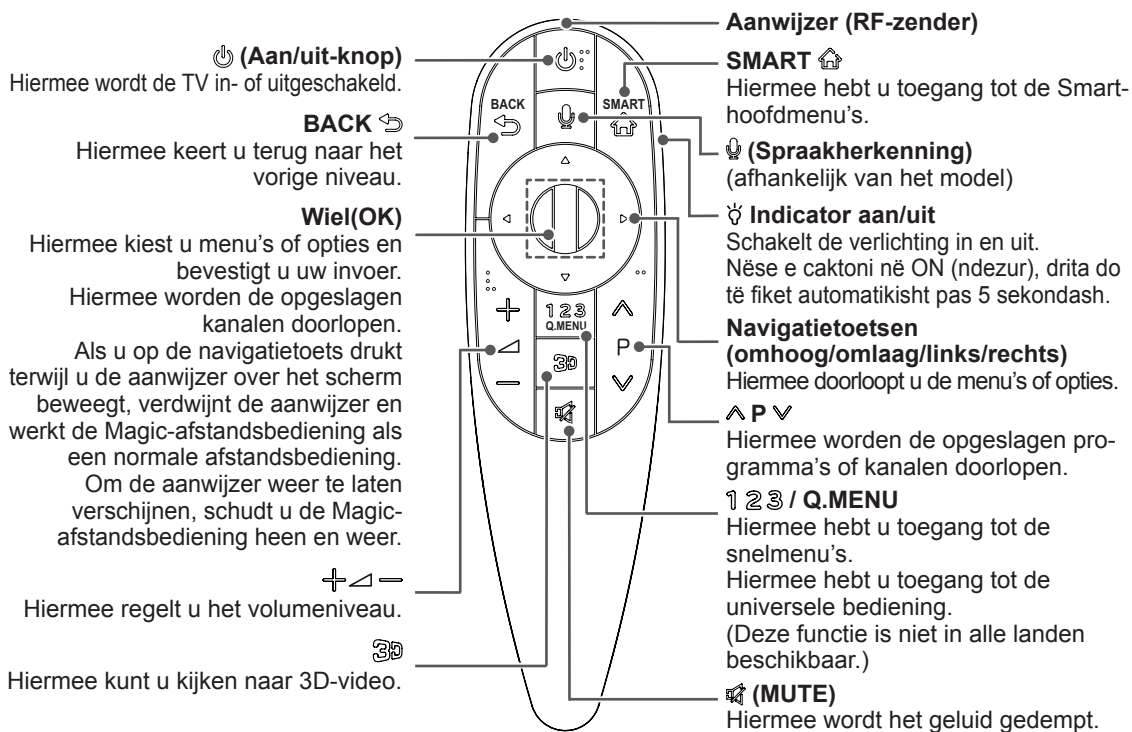
Om de batterijen te vervangen, opent u het klepje van het batterijvak, vervangt u de batterijen (1,5 V AA-formaat) waarbij u let op de juiste richting van de ⊕- en ⊖-polen op de sticker in het batterijvak, en sluit u het klepje van het batterijvak. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de TV.

Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen.



## ATTENTIE

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar omdat hierdoor de afstandsbediening kan worden beschadigd.



NEDERLANDS

### Spraakherkenning (afhankelijk van het model)

Een netwerkverbinding is vereist voor het gebruik van de functie voor spraakherkenning.

De mate van herkenning is afhankelijk van de eigenschappen van de gebruiker (stem, uitspraak, intonatie en snelheid) en de omgeving (rumoer en TV-volume).

- 1 Druk op de knop Stemherkenning.
- 2 U kunt spreken wanneer het spraakweergavescherm wordt weergegeven aan de linkerkant van het TV-scherm.




## OPMERKING

- Als u te snel of te langzaam spreekt, werkt de functie voor spraakherkenning mogelijk niet.
- Gebruik de Magic-afstandsbediening tot 10 cm van uw gezicht.


## Magic-afstandsbediening registreren

Het is nodig om de magic-afstandsbediening eerst te 'pairen' (registreren) op uw TV voordat deze zal werken.


### De Magic-afstandsbediening registreren

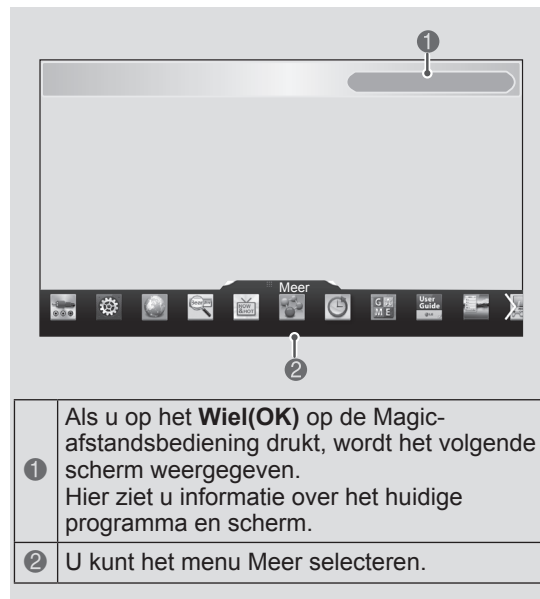
	1 Om de afstandsbediening automatisch te registreren, zet de TV aan druk op de <b>Wiel(OK)</b> knop. Als de registratie is voltooid, zal hiervan een melding op het scherm verschijnen.
	2 Indien de registratie mislukt, zet de TV uit en weer aan, druk op de <b>Wiel(OK)</b> knop om de registratie te voltooien.

### De Magic-afstandsbediening opnieuw registreren

<b>BACK</b> 	1 Houd de knoppen <b>BACK</b>  en <b>SMART</b>  tegelijkertijd 5 seconden ingedrukt om te resetten. Ga vervolgens door met de registratie. Volg hierbij de instructies "De Magic Motion-afstandsbediening registreren" hierboven.
<b>SMART</b> 	
	2 Om de Magic Remote Control opnieuw te registreren, Magic Remote Control, houd de <b>BACK</b>  Knop voor 5 seconden ingedrukt en richt deze naar de TV. Als de registratie is voltooid, zal hiervan een melding op het scherm verschijnen.

## De Magic-afstandsbediening gebruiken

	1 Als de aanwijzer verdwijnt, richt u de afstandsbediening iets naar links of rechts. De aanwijzer verschijnt dan automatisch weer op het scherm. » Als de aanwijzer gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt, verdwijnt deze.
	2 U kunt de aanwijzer verplaatsen door de aanwijzerontvanger van de afstandsbediening op uw TV te richten en deze vervolgens naar rechts, links, omhoog of omlaag te verplaatsen. » Als de aanwijzer niet correct werkt, gebruikt u de afstandsbediening eerst 10 seconden niet en daarna pas weer wel.




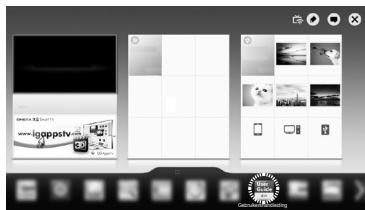
## Vorzorgsmaatregelen die u moet nemen wanneer u de Magic-afstandsbediening gebruikt

- Gebruik de afstandsbediening binnen het maximale communicatiebereik van 10 meter. Als u de afstandsbediening verder weg gebruikt of wanneer zich tussen de afstandsbediening en de TV een object bevindt dat het signaal blokkeert, kan een communicatiefout optreden.
- Een communicatiefout kan ook worden veroorzaakt door apparaten in de buurt. Elektrische apparaten zoals een magnetron of draadloos LAN-product kunnen interferentie veroorzaken omdat ze dezelfde bandbreedte (2,4 GHz) als de Magic-afstandsbediening gebruiken.
- De Magic-afstandsbediening kan worden beschadigd en slecht gaan werken als gevolg van vallen of harde klappen.
- Let op dat u niet in aanraking komt met meubilair of personen wanneer u de Magic-afstandsbediening gebruikt.
- Fabrikant en installateur bieden geen service m.b.t. veiligheid voor personen, aangezien het desbetreffende draadloze apparaat storing middels elektrische golven kan veroorzaken.
- Het wordt aangeraden een toegangspunt verder dan 1 meter bij de TV vandaan te plaatsen. Als het toegangspunt dichterbij dan 1 meter is geïnstalleerd, werkt de Magic-afstandsbediening vanwege frequentie-interferentie mogelijk niet naar behoren.

# DE GEBRUIKERSHANDLEIDING GEBRUIKEN

Met de Gebruikershandleiding kunt u de uitgebreide TV-informatie gemakkelijker oproepen.

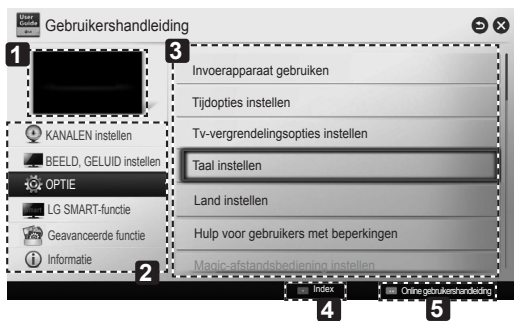
- 1 Druk op de knop **SMART**  om het Smart-hoofdmenu te openen.
- 2 Selecteer **Gebruikershandleiding** en druk op het **Wiel**(OK).



Gebruikershandleiding



- 1 Toont de beschrijving van het geselecteerde menu.  
Met ^/∨ kunt u door de pagina's bladeren.
- 2 Hiermee gaat u vanuit de gebruiksaanwijzing rechtstreeks naar het geselecteerde menu.



- 1 Hier wordt de huidige zender of invoerbron weergegeven.
- 2 Hier kunt de gewenste categorie selecteren.
- 3 Hier kunt u het gewenste item selecteren.  
Met ^/∨ kunt u door de pagina's bladeren.
- 4 Hiermee kunt u de gewenste functie in de index opzoeken.
- 5 Biedt gedetailleerde informatie over de functies van LG Smart TV als er verbinding met internet is.  
(Afhankelijk van land/taal is dit mogelijk niet beschikbaar.)

## ONDERHOUD

### De TV schoonmaken

Voor de beste prestaties en een langere levensduur moet u de TV regelmatig schoonmaken.



#### ATTENTIE

- Zorg er eerst voor dat de TV is uitgeschakeld en dat het netsnoer en alle andere kabels zijn losgekoppeld.
- Als de TV gedurende een lange tijd onbeheerd en ongebruikt blijft, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact om mogelijke beschadiging door blikseminslag of stroompieken te voorkomen.

### Scherf, frame, behuizing en standaard

- Veeg het oppervlak schoon met een droge, schone en zachte doek om stof en licht vuil te verwijderen.
- Om zwaar vuil te verwijderen, veegt u het oppervlak schoon met een zachte doek die is bevochtigd met schoon water of een verdund, zacht schoonmaakmiddel. Veeg onmiddellijk daarna droog met een droge doek.



#### ATTENTIE

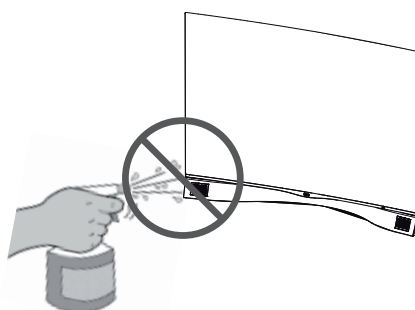
- Voorkom te allen tijde dat u het scherm aanraakt, aangezien hierdoor het scherm beschadigd kan raken.
- Duw, veeg of sla niet met uw vingernagels of een scherp voorwerp tegen het scherm, aangezien dit kan leiden tot krassen of beeldvervalsing.
- Gebruik geen chemicaliën; hierdoor kan het product namelijk worden beschadigd.
- Spuit geen vloeistof op het oppervlak. Als water in de TV terechtkomt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken of een defect.



#### ATTENTIE

(Alleen EA98\*\*)

- Spuit tijdens het reinigen van uw TV geen water rechtstreeks op de linker- en rechterluidsprekers aan de onderzijde van de TV.
- Zorg ervoor dat water uw TV niet kan binnendringen en houd de TV droog.
  - » Als u dit niet doet, kunnen beschadigingen, zoals corrosie, worden aangericht.



### Netsnoer

Maak regelmatig het netsnoer schoon door opgehoopt stof en vuil te verwijderen.

# PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
De TV kan niet worden bediend met de afstandsbediening.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de afstandsbedieningssensor op het product en probeer het opnieuw.</li> <li>• Controleer of zich een obstakel tussen het product en de afstandsbediening bevindt.</li> <li>• Controleer of de batterijen nog werken en goed zijn geplaatst (⊕ naar ⊕, ⊖ naar ⊖).</li> </ul>
Er worden geen beelden en geluid weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of het product is ingeschakeld.</li> <li>• Controleer of de stekker van het netsnoer in een stopcontact is gestoken.</li> <li>• Controleer of er wel stroom op het stopcontact staat door er een ander product op aan te sluiten.</li> </ul>
De TV wordt plotseling uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de instellingen voor stroomvoorziening. De voeding kan zijn onderbroken.</li> <li>• Controleer of de functie <b>Automatisch stand-by</b> of <b>Tijd uit</b> is ingeschakeld bij de <b>TIJD</b>-instellingen.</li> <li>• Als er geen signaal is terwijl de TV is ingeschakeld, wordt de TV automatisch na 15 minuten van inactiviteit uitgeschakeld.</li> </ul>
Wanneer u verbinding met een PC (HDMI/ DVI) maakt, wordt 'Geen signaal' of 'Ongeldige indeling' weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de TV uit en weer in met de afstandsbediening.</li> <li>• Sluit de HDMI-kabel opnieuw aan.</li> <li>• Start de PC opnieuw op terwijl de TV is ingeschakeld.</li> </ul>
Skype start niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de webcam juist is aangesloten op de USB-poort van de TV.</li> <li>• Controleer de status van de netwerkverbinding.</li> </ul>
Het meldingsscherm wordt niet getoond wanneer ik een gesprek ontvang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of uw status is ingesteld op Niet storen.</li> <li>• Tijdens het gebruik van bepaalde TV-functies kan ik geen inkomende gesprekken ontvangen (bijvoorbeeld tijdens een software-update enz.).</li> <li>• Controleer of Privacy-instellingen is ingesteld op Allow calls from people in my contact list only (Accepteer alleen gesprekken van contacten in mijn lijst).</li> </ul>
Er is een echo te horen (bijvoorbeeld wanneer u uw eigen stem door de luidsprekers hoort)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wijzig de audio-instellingen van uw Home Theater-systeem in stereo in plaats van in surround-geluid.</li> <li>• Verlaag het luidsprekervolume.</li> <li>• Als er te veel echo in de kamer te horen is, vermindert mogelijk de audiokwaliteit.</li> <li>• Test uw microfoon met de Echo / Sound Test Service.</li> </ul>
Ik kan geen video's ontvangen of de video's zijn van slechte kwaliteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als er veel internet- of netwerkverkeer is, kan de videokwaliteit afnemen.</li> <li>• De videokwaliteit kan ook afnemen als u gebruikmaakt van een draadloze verbinding. Wij raden u aan een bekabelde internetverbinding te gebruiken.</li> <li>• De beeldkwaliteit kan afnemen als u Inzoomen gebruikt. Wij raden u aan zo min mogelijk te zoomen tijdens videogesprekken.</li> <li>• Controleer of de informatie over de gesprekskwaliteit is gemarkeerd als 'kritiek'. Als dit het geval is, neem de videokwaliteit mogelijk af.</li> </ul>
Het gesprek wordt abrupt beëindigd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer bepaalde TV-functies zijn ingeschakeld, wordt mogelijk het gesprek verbroken. (Bijvoorbeeld bij de Sleep timer.)</li> <li>• Koppel de webcam niet los tijdens een gesprek.</li> </ul>
Het menu Skype wordt niet in het menu Premium getoond	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit de camera aan op uw TV en werk de software bij. Voor meer informatie over het bijwerken van de software, raadpleegt u de handleiding van uw TV.</li> </ul>
Andere problemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er kunnen problemen ontstaan door overbelasting van het netwerk of problemen met het Skype-netwerk.</li> <li>• Ga voor meer informatie over Skype-functies naar <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

## BEDIENING EXTERN APPARAAT INSTELLEN

Ga naar [www.lg.com](http://www.lg.com) voor informatie over het instellen van een afstandsbediening.

## SPECIFICATIES

Specificatie van de WLAN-module (TWFM-B006D)	
Standaard	IEEE802.11a/b/g/n
Frequentiebereik	2400 tot 2483,5 MHz 5150 tot 5250 MHz 5725 tot 5850 MHz (Voor buiten de EU)
Uitgangsvermogen (max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
Specificatie van de Bluetooth-module (BM-LDS401)	
Standaard	Bluetooth versie 3.0
Frequentiebereik	2400 ~ 2483,5 MHz
Uitgangsvermogen (max.)	10 dBm of minder
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aangezien het gebruikte bandkanaal in het land verschillend kan zijn, kan de gebruiker de werkfrequentie niet wijzigen of aanpassen, en is dit product ingesteld op de regionale frequentietabel.</li> </ul>	
<h1>CE 0197</h1>	





# ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ OLED

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

## 3 ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

### 3 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

## 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 10 - Παρακολούθηση εικόνων 3D (μόνο σε μοντέλα 3D)

## 12 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

### 12 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- 12 Αφαίρεση συσκευασίας  
16 Προαιρετικά εξαρτήματα  
17 Εξαρτήματα και κουμπιά  
18 - Χρησιμοποιήστε το Κουμπί έξυπνης αφής  
19 Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης  
20 Επιτραπέζια τοποθέτηση  
21 Επιτοίχια τοποθέτηση  
22 Κάμερα βιντεοκλήσεων  
22 - Επισκόπηση

## 24 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

### 25 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΑΓΙΚΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

- 26 Καταχώρηση του μαγικού τηλεχειριστηρίου  
26 Τρόπος χρήσης του μαγικού τηλεχειριστηρίου  
26 Προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνετε κατά τη χρήση του μαγικού τηλεχειριστηρίου

## 27 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

## 28 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- 28 Καθαρισμός της τηλεόρασης  
28 - Οθόνη, πλαίσιο, έπιπλο και βάση  
28 - Καλώδιο τροφοδοσίας

## 29 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

## 30 ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

## 30 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν αγνοήσετε το προειδοποιητικό μήνυμα, υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού, ατυχήματος ή θανάτου.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αν αγνοήσετε το μήνυμα προσοχής, υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστείτε ελαφρά ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η σημείωση σας διευκολύνει στην κατανόηση της ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Πρωτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά τη σημείωση.

## ΑΔΕΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι υποστηριζόμενες άδειες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.lg.com](http://www.lg.com).



Κατασκευάζεται μετά από άδεια της Dolby Laboratories. Το «Dolby» και το λογότυπο με το διπλό D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.



“Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing, LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.”



**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ DIVX:** Το DivX® είναι μια ψηφιακή μορφή βίντεο που δημιουργήθηκε από την DivX, LLC, μια θυγατρική της Rovi Corporation. Η συγκεκριμένη συσκευή είναι μια εγκεκριμένη συσκευή αναπαραγωγής βίντεο DivX που φέρει επίσημη πιστοποίηση από την DivX (DivX Certified®). Για περισσότερες πληροφορίες και εργαλεία λογισμικού για τη μετατροπή αρχείων σε βίντεο DivX, επισκεφθείτε την τοποθεσία [divx.com](http://divx.com).

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΒΙΝΤΕΟ DIVX ΚΑΤ' ΑΠΑΙΤΗΣΗ:** Αυτή η συσκευή με πιστοποίηση DivX (DivX Certified®) θα πρέπει να δηλωθεί, προκειμένου να είναι δυνατή η αναπαραγωγή ταινιών DivX που έχετε αγοράσει κατ' απαίτηση (VOD). Για να αποκτήσετε τον κωδικό δήλωσης, μεταβείτε στην ενότητα βίντεο DivX κατ' απαίτηση (VOD), στο μενού ρύθμισης της συσκευής σας. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την ολοκλήρωση της διαδικασίας δήλωσης, μεταβείτε στη διεύθυνση [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

«Συσκευή με πιστοποίηση DivX® για την αναπαραγωγή βίντεο DivX® έως και HD 1080p, συμπεριλαμβανομένου του συνδρομητικού περιεχομένου.»

«Οι ονομασίες DivX®, DivX Certified® και τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Rovi Corporation ή των θυγατρικών της και χρησιμοποιούνται κατόπιν άδειας.»

«Καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α.:

7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”



Κατασκευάστηκε με κατόπιν άδειας σύμφωνα με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α.: 5.956.674, 5.974.380, 6.487.535 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α. και παγκοσμίως που έχουν εκδοθεί ή βρίσκονται σε εκκρεμότητα. Η ονομασία DTS, το σύμβολο & DTS και το σύμβολο μαζί είναι σήματα κατατεθέντα της και ονομασία DTS 2.0+Digital Out είναι εμπορικό σήμα της DTS, Inc. Το προϊόν περιλαμβάνει λογισμικό. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

Για τη λήψη του πηγαίου κώδικα που διέπεται από τις άδειες χρήσης GPL, LGPL, MPL και άλλες άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα, ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://opensource.lge.com>. Εκτός από τον πηγαίο κώδικα, διατίθενται προς λήψη όλοι οι αναφερόμενοι όροι αδειών χρήσης, οι αποποιήσεις εγγυήσεων και οι σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων.

Η LG Electronics παρέχει επίσης τον ανοιχτό κώδικα σε CD-ROM έναντι αντιτίμου που καλύπτει το κόστος της διανομής (όπως το κόστος του μέσου εγγραφής, την αποστολή και την παράδοση) κατόπιν υποβολής αιτήματος μέσω e-mail στη διεύθυνση [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Αυτή η προσφορά ισχύει για περίοδο τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια.



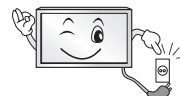
### ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση και το τηλεχειριστήριο στα παρακάτω περιβάλλοντα:
    - Σε θέση εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως
    - Σε περιοχή με υψηλή υγρασία, όπως στο μπάνιο
    - Κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας, όπως θερμάστρες ή άλλες συσκευές που παράγουν θερμότητα
    - Κοντά σε πάγκους κουζίνας ή υγραποποιητές, όπου υπάρχει ο κίνδυνος έκθεσης σε ατμό ή λάδι
    - Σε περιοχή εκτεθειμένη στη βροχή ή στον άνεμο
    - Κοντά σε δοχεία νερού, όπως βάζα
- Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, δυσλειτουργίας ή παραμόρφωσης του προϊόντος.



- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με σκόνη. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



- Το φινι είναι η διάταξη αποσύνδεσης. Η πρόσβαση στο φινι πρέπει να είναι άνετη.



- Μην αγγίζετε το φινι τροφοδοσίας με υγρά χέρια. Επιπλέον, αν ο ακροδέκτης του καλωδίου είναι υγρός ή σκονισμένος, στεγνώστε τον τελείως ή σκουπίστε τη σκόνη αντίστοιχα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, λόγω υπερβολικής υγρασίας.



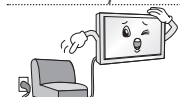
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα. (Εκτός από συσκευές οι οποίες δεν διαθέτουν γείωση.) Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.



- Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας. Αν το καλώδιο τροφοδοσίας δεν συνδεθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



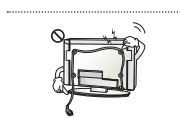
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έρχεται σε επαφή με θερμά αντικείμενα, όπως το καλοριφέρ. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



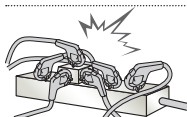
- Μην τοποθετείτε επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας βαριά αντικείμενα ή το ίδιο το προϊόν. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



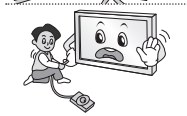
- Λυγίστε το καλώδιο της κεραίας στο σημείο εισόδου του στο κτήριο, για να αποτρέψετε την εισροή νερού της βροχής. Το νερό αυτό θα μπορούσε να εισέλθει στο εσωτερικό του προϊόντος και να προκαλέσει βλάβη και μπορεί να αποτελέσει αιτία ηλεκτροπληξίας.



- Κατά την επιτοίχια τοποθέτηση μιας τηλεόρασης, φροντίστε να μην κρέμονται τα καλώδια τροφοδοσίας και σήματος πίσω από την τηλεόραση. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.



- Μην συνδέετε μεγάλο αριθμό ηλεκτρικών συσκευών σε ένα πολύπριζο. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς λόγω υπερθέρμανσης.



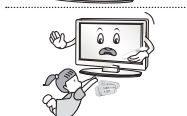
- Προσέξτε να μην ρίξετε κάτω το προϊόν και μην το αφήσετε να πέσει κατά τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών. Σε μια τέτοια περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν.



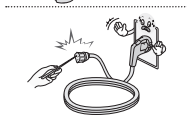
- Μην αφήνετε το αφυγραντικό μέσο ή τα πλαστικά υλικά συσκευασίας σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά. Το αφυγραντικό μέσο είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Αν καταποθεί κατά λάθος, προκαλέστε εμετό και μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο. Επίσης, τα υλικά συσκευασίας μπορεί να προκαλέσουν ασφυξία. Μην τα αφήνετε σε μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά.



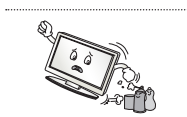
- Μην αφήνετε τα παιδιά σας να σκαρφαλώνουν ή να κρέμονται από την τηλεόραση. Η τηλεόραση μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



- Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες με ασφάλεια, για να αποφύγετε τον κίνδυνο κατάποσής τους από τα παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης μπαταρίας, αναζητήστε αμέσως τη συμβουλή γιατρού.



- Μην εισάγετε αγωγίμα υλικά (όπως μεταλλικά αντικείμενα) στη μία άκρη του καλωδίου τροφοδοσίας, όταν η άλλη άκρη είναι συνδεδεμένη στην πρίζα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Επιπλέον, μην αγγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας, μόλις το συνδέσετε στην πρίζα. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. (Ανάλογα με το μοντέλο)



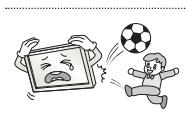
- Μην τοποθετείτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς, λόγω λανθασμένης χρήσης των εύφλεκτων ουσιών.



- Μην ρίχνετε μεταλλικά αντικείμενα, όπως κέρματα, μεταλλικά τσιμπιδάκια, σύρματα, ή εύφλεκτα υλικά, όπως χαρτί και σπύρτα, μέσα στο προϊόν. Τα παιδιά πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικά. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός. Εάν κάποιο αντικείμενο πέσει μέσα στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.



- Μην ψεκάζετε νερό στο προϊόν και μην το τρίβετε με εύφλεκτες ουσίες (διαλυτικό ή βενζίνη). Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



- Μην προκαλείτε ισχυρούς κραδασμούς στο προϊόν και μην αφήνετε αντικείμενα να πέφτουν πάνω του. Επίσης, μην ρίχνετε αντικείμενα επάνω στην οθόνη. Ενδέχεται να τραυματιστείτε ή να υποστεί ζημιά το προϊόν.



- Σε περίπτωση κεραυνού ή καταιγίδας, μην αγγίζετε ούτε το προϊόν ούτε την κεραία. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



- Σε περίπτωση διαρροής αερίου, μην αγγίζετε την πρίζα. Ανοίξτε το παράθυρο και αερίστε το χώρο. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή εγκαύματος από σπινθήρα.



- Μην αποσυναρμολογήσετε, μην επισκευάσετε και μην τροποποιήσετε το προϊόν με δική σας πρωτοβουλία.  
Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.  
Για τον έλεγχο, τη βαθμονόμηση ή την επισκευή της οθόνης, επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.



- Σε περίπτωση που συμβεί κάτι από τα παρακάτω, αποσυνδέστε αμέσως το προϊόν από την πρίζα και επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης.
  - Το προϊόν έχει δεχθεί κρουστική δύναμη
  - Το προϊόν έχει υποστεί ζημιά
  - Ξένα αντικείμενα έχουν εισέλθει στο εσωτερικό του προϊόντος
  - Καπνός ή παράξενη μυρουδιά προέρχεται από το προϊόνΥπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



- Αν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.  
Η συσσωρευμένη σκόνη μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, ενώ τυχόν φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Αποφύγετε τα μέρη όπου η συσκευή μπορεί να έρθει σε επαφή με υγρά και μην τοποθετείτε πάνω στη συσκευή αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα.

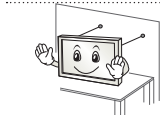
## ΠΡΟΣΟΧΗ



- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη με παρεμβολές ραδιοκυμάτων.



- Θα πρέπει να αφήσετε αρκετή απόσταση μεταξύ της εξωτερικής κεραίας και των γραμμών ηλεκτροδότησης, ώστε η κεραία να μην έρθει σε επαφή με τις γραμμές ακόμη και σε περίπτωση που πέσει.  
Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη όπως ασταθή ράφια ή κεκλιμένες επιφάνειες. Αποφύγετε επίσης τα μέρη όπου υπάρχουν κραδασμοί ή όπου δεν είναι δυνατή η πλήρης στήριξη του προϊόντος.  
Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει ή να ανατραπεί, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.

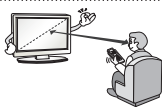
- Εάν εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε βάση, θα πρέπει να λάβετε μέτρα προκειμένου να αποτρέψετε την ανατροπή του προϊόντος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

- Αν σκοπεύετε να τοποθετήσετε το προϊόν σε τοίχο, προσαρμόστε την τυπική βάση στήριξης VESA (προαιρετικά εξαρτήματα) στην πίσω πλευρά του προϊόντος. Όταν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάση στήριξης (προαιρετικά εξαρτήματα) για την εγκατάσταση της συσκευής, στερεώστε την προσεκτικά, για να μην πέσει.

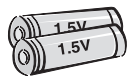
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που ορίζει ο κατασκευαστής.



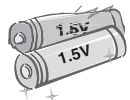
- Κατά την εγκατάσταση της κεραίας, συμβουλευτείτε έναν αρμόδιο ηλεκτρολόγο.  
Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



- Συνιστάται να διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 2 έως 7 φορές τη διαγώνια διάσταση της οθόνης όταν παρακολουθείτε τηλεόραση.  
Η παρακολούθηση τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει θολή όραση.



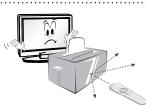
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τον καθορισμένο τύπο μπαταρίας.  
Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.



- Μην χρησιμοποιείτε καινούργιες μπαταρίες ταυτόχρονα με παλιές.  
Υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης των μπαταριών και διαρροής.

- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθεται σε υπερβολική θερμότητα, όπως είναι το φως του ήλιου, τζάκια και ηλεκτρικές θερμάστρες.

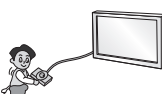
- ΜΗΝ τοποθετείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο φορτιστή.



- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αισθητήρα.



- Το σήμα του τηλεχειριστηρίου μπορεί να αλλοιωθεί από το φως του ήλιου ή άλλη δυνατή πηγή φωτός. Στην περίπτωση αυτή, μειώστε το φωτισμό στο δωμάτιο.

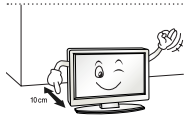


- Κατά τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, όπως κονσόλες βιντεοπαιχνιδιών, φροντίστε τα καλώδια σύνδεσης να έχουν επαρκές μήκος.  
Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει, με αποτέλεσμα την πρόκληση τραυματισμού ή ζημιάς στο προϊόν.

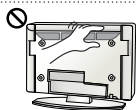




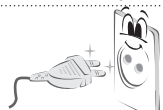
- Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το προϊόν συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το φως του καλωδίου από την πρίζα. (Μην χρησιμοποιείτε το φως ρεύματος ως διακόπτη.) Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης μηχανικής βλάβης ή ηλεκτροπληξίας.



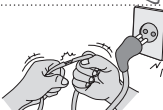
- Να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες εξαερισμού, για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του προϊόντος.
    - Η απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του τοίχου θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10 εκ.
    - Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρος χωρίς εξαερισμό (π.χ. σε ράφι βιβλιοθήκης ή σε ντουλάπι).
    - Μην τοποθετείτε το προϊόν επάνω σε χαλί ή μαξιλάρι.
    - Φροντίστε τα ανοίγματα εξαερισμού να μην αποφράσσονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.
- Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



- Μην αγγίζετε τα ανοίγματα εξαερισμού κατά την παρακολούθηση τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς ενδέχεται να έχει αναπτυχθεί θερμότητα. Το γεγονός αυτό δεν επηρεάζει τη λειτουργία ή την απόδοση του προϊόντος.
- Να ελέγχετε τακτικά το καλώδιο της συσκευής. Αν διαπιστώσετε ότι έχει καταστραφεί ή φθαρεί, αποσυνδέστε το από την πρίζα, διακόψτε τη χρήση της συσκευής και αντικαταστήστε το καλώδιο με κατάλληλο ανταλλακτικό που μπορείτε να προμηθευτείτε από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.



- Μην αφήνετε τη σκόνη να συσσωρεύεται στις ακίδες του βύσματος τροφοδοσίας ή στην πρίζα. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



- Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από τυχόν φυσική ή μηχανική κακομεταχείριση, όπως σπείρωμα, στράβωμα, τρύπημα, μάγκωμα ή πάτημα. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με τα φως, τις πρίζες και το σημείο εξόδου του καλωδίου από τη συσκευή.



- Μην πιέζετε με δύναμη την επιφάνεια της οθόνης με το χέρι σας ή με σκληρά και αιχμηρά αντικείμενα, όπως καρφιά, μολύβια ή στυλό, και μην προκαλείτε γρατσουνιές.



- Αποφύγετε να αγγίζετε την οθόνη και μην την ακουμπάτε με τα δάχτυλά σας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει προσωρινή παραμόρφωση των εικόνων που προβάλλονται στην οθόνη.



- Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος και των εξαρτημάτων του, αποσυνδέστε πρώτα το προϊόν από το ρεύμα και σκουπίστε το με ένα μαλακό πανί. Η άσκηση υπερβολικής πίεσης μπορεί να προκαλέσει γρατζουνιές ή αποχρωματισμό. Μην ψεκάζετε νερό και μην σκουπίζετε τη συσκευή με υγρό πανί. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό για τα τζάμια, γυαλιστικό αυτοκινήτου ή βιομηχανικό γυαλιστικό, λειαντικά προϊόντα ή κερί, βενζίνη, οινόπνευμα κ.λπ., τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν και στην οθόνη του. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στο προϊόν (παραμόρφωση, διάβρωση ή σπάσιμο).

- Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη σε πρίζα, η παροχή ρεύματος δεν διακόπτεται ακόμη κι αν απενεργοποιήσετε τη μονάδα από το διακόπτη λειτουργίας.



- Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου, να το πιάνετε από το φως. Εάν οι αγωγοί στο εσωτερικό του καλωδίου κοπούν, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



- Κατά τη μετακίνηση του προϊόντος, φροντίστε πρώτα να το απενεργοποιήσετε. Έπειτα, αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια κεραίας και όλα τα καλώδια σύνδεσης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση ή στο καλώδιο τροφοδοσίας, με αποτέλεσμα την ύπαρξη κινδύνου πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.





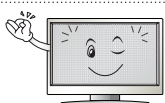
- Κατά τη μεταφορά ή την αφαίρεση του προϊόντος από τη συσκευασία του, ζητήστε τη βοήθεια δεύτερου ατόμου, γιατί το προϊόν είναι βαρύ. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.



- Για τον καθαρισμό του εσωτερικού του προϊόντος, επικοινωνείτε με το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης μία φορά το χρόνο. Η συσσωρευμένη σκόνη μπορεί να προκαλέσει μηχανική βλάβη.



- Για τις απαραίτητες εργασίες, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Οι εργασίες συντήρησης είναι απαραίτητες όταν η συσκευή παρουσιάζει οποιαδήποτε βλάβη. Για παράδειγμα, αν έχει καταστραφεί το καλώδιο τροφοδοσίας ή το φισ, αν έχει χυθεί υγρό ή έχουν πέσει αντικείμενα μέσα στη συσκευή, αν η συσκευή έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, δεν λειτουργεί κανονικά ή έχει πέσει.



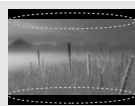
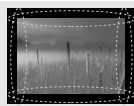
- Όταν αγγίζετε το προϊόν και είναι κρύο, μπορεί να εμφανιστεί ελαφρό "τρεμόπαιγμα" όταν το ενεργοποιήσετε. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν οφείλεται σε δυσλειτουργία του προϊόντος.



- Η οθόνη είναι ένα προϊόν υψηλής τεχνολογίας με ανάλυση δύο εκατομμύρια έως έξι εκατομμύρια pixels. Μπορεί να παρατηρήσετε μικροσκοπικές μαύρες κουκκίδες ή/και κουκκίδες με έντονο χρώμα (κόκκινες, μπλε ή πράσινες) σε μέγεθος 1 ppm στην οθόνη. Οι κουκκίδες αυτές δεν αποτελούν ένδειξη δυσλειτουργίας και δεν επηρεάζουν την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος. Το φαινόμενο αυτό μπορεί επίσης να προκύψει σε προϊόντα άλλων κατασκευαστών και δεν παρέχει δικαίωμα αντικατάστασης ή αποζημίωσης.



- Μπορεί να παρατηρήσετε διαφορά στη φωτεινότητα και το χρώμα της οθόνης, ανάλογα με τη θέση τηλεθέασης (αριστερά/δεξιά/επάνω/κάτω). Το φαινόμενο αυτό οφείλεται στα χαρακτηριστικά της οθόνης. Δεν έχει σχέση με την απόδοση του προϊόντος και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.



- Η προβολή μιας στατικής εικόνας (π.χ. το λογότυπο του καναλιού, μενού οθόνης, σκηνή από ένα βιντεοπαιχνίδι ή οθόνη υπολογιστή) για παρατεταμένο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη, με αποτέλεσμα τη συγκράτηση ειδώλου, το οποίο είναι γνωστό και ως μόνιμη αποτύπωση της εικόνας. Το είδωλο μπορεί να μείνει στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα ή ακόμα και μόνιμα. Η εγγύηση δεν καλύπτει την εμφάνιση μόνιμης αποτύπωσης εικόνας. Αποφύγετε την προβολή μιας στατικής εικόνας στην οθόνη της τηλεόρασης (για τις οθόνες OLED: 1 ώρα ή περισσότερο). Επίσης, εάν παρακολουθείτε τηλεόραση σε σχοιά 4:3 για μεγάλο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκύψει μόνιμη αποτύπωση εικόνας στο περίγραμμα της οθόνης. Το φαινόμενο αυτό μπορεί επίσης να προκύψει σε προϊόντα άλλων κατασκευαστών και δεν παρέχει δικαίωμα αντικατάστασης ή αποζημίωσης.

#### • Παραγόμενος ήχος

Θόρυβος "τριξίματος": Ο θόρυβος τριξίματος που παράγεται κατά την παρακολούθηση ή την απενεργοποίηση της τηλεόρασης προέρχεται από τη θερμική συστολή πλαστικού λόγω της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Ο θόρυβος αυτός είναι συχνός σε προϊόντα στα οποία απαιτείται θερμική παραμόρφωση για τη λειτουργία τους. Βοηθό του ηλεκτρικού κυκλώματος/βόμβος της οθόνης: Θόρυβος χαμηλής στάθμης παράγεται από το κύκλωμα μεταγωγής υψηλής ταχύτητας, το οποίο τροφοδοτεί μεγάλη ποσότητα ρεύματος για τη λειτουργία του προϊόντος. Διαφέρει ανάλογα με το προϊόν. Ο ήχος αυτός δεν επηρεάζει την απόδοση και την αξιοπιστία του προϊόντος.

## Παρακολούθηση εικόνων 3D (μόνο σε μοντέλα 3D)



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### Περιβάλλον προβολής

- Χρόνος προβολής
  - Κατά την παρακολούθηση περιεχομένου 3D, κάντε διαλείμματα 5 - 15 λεπτών κάθε ώρα. Η παρακολούθηση περιεχομένου 3D για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζαλάδα, κούραση ή πόνο στα μάτια.

#### Ατομα με κρίσεις φωτοευαισθησίας ή χρόνιες παθήσεις

- Ορισμένοι χρήστες μπορεί να παρουσιάσουν κρίση ή άλλα αφύσικα συμπτώματα, όταν εκτίθενται σε φως που αναβοσβήνει ή σε συγκεκριμένα μοτίβα περιεχομένου 3D.
- Μην παρακολουθείτε βίντεο 3D, εάν νιώθετε ναυτία, είστε έγκυος ή/και πάσχετε από χρόνια αρρώστια, όπως επιληψία, καρδιακές διαταραχές ή υπέρταση κ.λπ.
- Το περιεχόμενο 3D δεν συνιστάται για όσους πάσχουν από στερεοσκοπική τυφλότητα ή στερεοσκοπική ανωμαλία. Μπορεί να δείτε διπλά είδωλα ή να νιώσετε δυσφορία κατά την παρακολούθηση.
- Εάν πάσχετε από στραβισμό, αμβλυωπία (ασθενή όραση) ή αστιγματισμό, μπορεί να έχετε πρόβλημα στην αντίληψη βάθους και να κουραστείτε εύκολα λόγω διπλών ειδώλων. Συνιστάται να κάνετε συχνότερα διαλείμματα από ό,τι ο μέσος ενήλικας.
- Εάν η όρασή σας διαφέρει μεταξύ του δεξιού και του αριστερού οφθαλμού, ελέγξτε την όρασή σας προτού παρακολουθήσετε περιεχόμενο 3D.

#### Συμπτώματα για τα οποία απαιτείται διακοπή ή αποχή από την παρακολούθηση περιεχομένου 3D

- Μην παρακολουθείτε περιεχόμενο 3D, όταν νιώθετε κουρασμένοι λόγω αϋπνίας, υπερβολικής εργασίας ή κατανάλωσης αλκοόλ.
- Όταν νιώθετε τα συμπτώματα αυτά, διακόψτε τη χρήση/παρακολούθηση περιεχομένου 3D και ξεκουραστείτε αρκετά, έως ότου τα συμπτώματα υποχωρήσουν.
  - Συμβουλευτείτε το γιατρό σας εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, πόνο στα μάτια, ζαλάδα, ναυτία, αίσθημα παλμών, συσκότιση, δυσφορία, διπλό είδωλο, οπτική ενόχληση ή κούραση.



## ΠΡΟΣΟΧΗ

### Περιβάλλον προβολής

- Απόσταση προβολής
  - Όταν παρακολουθείτε περιεχόμενο 3D, να διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον διπλάσια από το διαγώνιο μήκος της οθόνης. Εάν νιώσετε δυσφορία κατά την παρακολούθηση περιεχομένου 3D, απομακρυνθείτε περισσότερο από την τηλεόραση.

### Ηλικία παρακολούθησης

- Νήπια/παιδιά
  - Απαγορεύεται η χρήση/παρακολούθηση περιεχομένου 3D σε παιδιά μικρότερα των 6 ετών.
  - Παιδιά κάτω των 10 ετών μπορεί να αντιδράσουν υπερβολικά και να παρουσιάσουν υπερδιέγερση, επειδή η όρασή τους αναπτύσσεται (για παράδειγμα: προσπαθούν να αγγίξουν την οθόνη ή επιχειρούν να πηδήξουν μέσα στην οθόνη). Χρειάζεται ειδική παρακολούθηση και ιδιαίτερη προσοχή, όταν τα παιδιά παρακολουθούν περιεχόμενο 3D.
  - Τα παιδιά παρουσιάζουν μεγαλύτερη διόφθαλμη ανομοιότητα σε παρουσιάσεις 3D απ' ό,τι οι ενήλικες, επειδή η απόσταση μεταξύ των ματιών είναι μικρότερη από ό,τι στους ενήλικες. Συνεπώς, αντιλαμβάνονται μεγαλύτερο στερεοσκοπικό βάθος από ό,τι οι ενήλικες για την ίδια εικόνα 3D.
- Έφηβοι
  - Έφηβοι κάτω των 19 ετών μπορεί να επιδείξουν ευαισθησία λόγω διέγερσης από το φως σε περιεχόμενο 3D. Συμβουλευέψτε τους να μην παρακολουθούν περιεχόμενο 3D για μεγάλο χρονικό διάστημα όταν είναι κουρασμένοι.
- Ηλικιωμένοι
  - Οι ηλικιωμένοι μπορεί να αντιληφθούν σε μικρότερο βαθμό τα εφέ 3D σε σύγκριση με τους νέους. Μην κάθεστε πιο κοντά στην τηλεόραση από τη συνιστώμενη απόσταση.

### Προφυλάξεις κατά τη χρήση γυαλιών 3D

- Φροντίστε να χρησιμοποιείτε γυαλιά 3D της LG. Διαφορετικά, δεν θα μπορείτε να παρακολουθήσετε σωστά βίντεο 3D.
- Μην χρησιμοποιείτε γυαλιά 3D αντί για τα κανονικά σας γυαλιά, τα γυαλιά ηλίου ή προστατευτικά γυαλιά.
- Η χρήση τροποποιημένων γυαλιών 3D μπορεί να κουράσει τα μάτια ή να παραμορφώσει την εικόνα.
- Μην φυλάτε τα γυαλιά 3D σε μέρος όπου αναπτύσσονται εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Μπορεί να παραμορφωθούν.
- Τα γυαλιά 3D είναι εύθραυστα και γρατζουνίζονται εύκολα. Χρησιμοποιείτε πάντα ένα μαλακό, καθαρό κομμάτι πανί για το σκούπισμα των φακών. Μην γρατζουνάτε τους φακούς των γυαλιών 3D με αιχμηρά αντικείμενα και μην τους καθαρίζετε/σκουπίζετε με χημικές ουσίες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.
- Οι ενδείξεις OSD (On Screen Display) στην οθόνη της τηλεόρασής σας ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από αυτές που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Τα διαθέσιμα μενού και οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την πηγή εισόδου ή το μοντέλο προϊόντος που χρησιμοποιείτε.
- Στο μέλλον, ενδέχεται να προστεθούν νέες λειτουργίες σε αυτή την τηλεόραση.
- Η τηλεόραση μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής, για να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας. Η τηλεόραση πρέπει να απενεργοποιείται, εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, για την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Η ενέργεια που καταναλώνεται κατά τη χρήση μπορεί να ελαττωθεί σημαντικά, αν μειώσετε το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης, με αποτέλεσμα να μειώσετε και τα συνολικά έξοδα λειτουργίας.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 1 Ανοίξτε τη συσκευασία και βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα.
- 2 Προσαρμόστε τη βάση στην τηλεόραση. (Ανάλογα με το μοντέλο)
- 3 Συνδέστε μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση.
- 4 Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση δικτύου είναι διαθέσιμη.  
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες δικτύου της τηλεόρασης μόνο όταν υπάρχει σύνδεση δικτύου.

## ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

### Αφαίρεση συσκευασίας

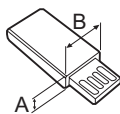
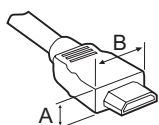
Ελέγξτε αν στη συσκευασία του προϊόντος περιλαμβάνονται τα παρακάτω εξαρτήματα. Αν λείπουν εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν και τα εξαρτήματα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Για λόγους ασφαλείας και για να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής των προϊόντων, μην χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα εξαρτήματα.
- Οι ζημιές ή οι τραυματισμοί που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Ορισμένα μοντέλα έχουν στην οθόνη μια λεπτή μεμβράνη που δεν πρέπει να αφαιρεθεί.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με το προϊόν ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα τεχνικά στοιχεία του προϊόντος ή τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.
- Για την καλύτερη δυνατή σύνδεση, τα βύσματα των καλωδίων HDMI και των συσκευών USB πρέπει να έχουν πάχος μικρότερο από 10 mm και πλάτος μικρότερο από 18 mm. Χρησιμοποιήστε μια επέκταση καλωδίου που υποστηρίζει USB 2.0, εάν το καλώδιο USB ή το USB memory stick δεν ταιριάζει στη θύρα USB της τηλεόρασής σας.

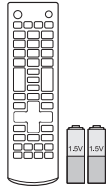


HDMI	USB
$A \leq 10 \text{ mm}$	$A \leq 10 \text{ mm}$
	$A \leq 8 \text{ mm}$ (Μόνο για τα μοντέλα EA88**-ZA)
$B \leq 18 \text{ mm}$	$B \leq 18 \text{ mm}$

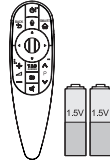
## EA98/EA97\*\*



**Εγχειρίδιο χρήστη**



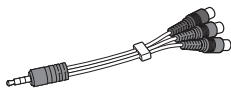
**Τηλεχειριστήριο και μπαταρίες (AAA)**  
(Ανάλογα με το μοντέλο)  
(Ανατρέξτε στη σελίδα 24)



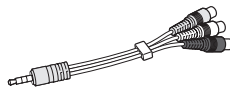
**Μαγικό τηλεχειριστήριο, Μπαταρίες (AA)**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα 25)



**Γυαλιά Cinema 3D**  
Ο αριθμός των γυαλιών 3D μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα.



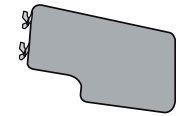
**Καλώδιο βίντεο Component**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-18)



**Καλώδιο βίντεο Composite**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-18, A-19)



**Καλώδιο SCART**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-30)



**Κάλυμμα AV**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-4)



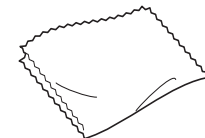
**Δερματικό καλωδίων**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-5)



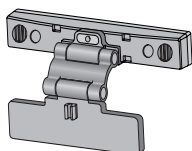
**Συγκράτηση καλωδίων**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-5)



**Βίδα συγκράτησης καλωδίων**  
1EA, M4 x L20  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-5)



**Πανί καθαρισμού**  
(Ανάλογα με το μοντέλο)  
Χρησιμοποιήστε το, για να απομακρύνετε τη σκόνη από το έπιπλο.



**Κάμερα βιντεοκλήσεων**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα 22)

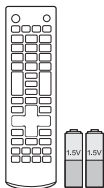


**Tag on**

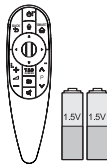
**EA88\*\***



**Εγχειρίδιο χρήστη**



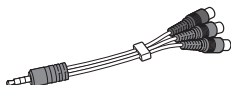
**Τηλεχειριστήριο και μπαταρίες (AAA)**  
(Ανάλογα με το μοντέλο)  
(Ανατρέξτε στη σελίδα 24)



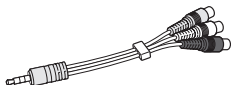
**Μαγικό τηλεχειριστήριο, Μπαταρίες (AA)**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα 25)



**Γυαλιά Cinema 3D**  
Ο αριθμός των γυαλιών 3D μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα.



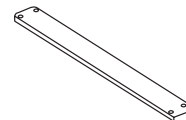
**Καλώδιο βίντεο Component**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-18)



**Καλώδιο βίντεο Composite**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-18, A-19)



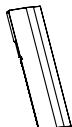
**Καλώδιο SCART**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-30)



**Κάλυμμα βάσης**  
(Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*-ZA)  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-3)



**Βάση στήριξης**  
(Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*-ZA)  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-3)



**Κάλυμμα AV**  
(Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*-ZA)  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-4)



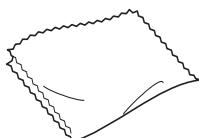
**Βίδες βάσης 9EA, M4 x L20**  
(Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*-ZA)  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-3)



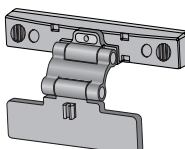
**Βίδες βάσης 4EA, M4 x L10**  
(Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*-ZA)  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-3)



**Κλιπ συγκράτησης 2EA**  
(Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*-ZA)  
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-6)



**Πανί καθαρισμού**  
(Ανάλογα με το μοντέλο)  
Χρησιμοποιήστε το, για να απομακρύνετε τη σκόνη από το έπιπλο.



**Κάμερα βιντεοκλήσεων**  
(Ανατρέξτε στη σελίδα 22)



**Tag on**



**Ταινία βέλκρο**

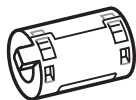
2ΕΑ

(Μόνο για τα μοντέλα

ΕΑ88\*\*-ΖΑ)

(Ανατρέξτε στη σελίδα

Α-4)

**Πυρήνας φερρίτη**

(Μόνο για τα μοντέλα

ΕΑ88\*\*-ΖC/ZF)

(Ανατρέξτε στη σελίδα 15)

## ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

(Μόνο για τα μοντέλα ΕΑ88\*\*-ΖC/ZF)

- Τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με το προϊόν ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα τεχνικά στοιχεία του προϊόντος ή τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.

**Τρόπος χρήσης του πυρήνα φερίτη**

- 1 Χρησιμοποιήστε τον πυρήνα φερίτη για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο καλώδιο τροφοδοσίας.  
Τυλίξτε το καλώδιο τροφοδοσίας στον πυρήνα φερίτη μία φορά.
- 2 Τοποθετήστε τον πυρήνα φερίτη κοντά στην τηλεόραση.

[σε πρίζα]



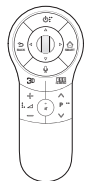
[στην τηλεόραση]

## Προαιρετικά εξαρτήματα

Για τη βελτίωση της ποιότητας, τα προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να αλλάξουν ή να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Για να αγοράσετε αυτά τα εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

Οι συσκευές αυτές λειτουργούν μόνο με συγκεκριμένα μοντέλα.



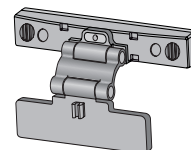
**AN-MR400**  
Μαγικό  
τηλεχειριστήριο



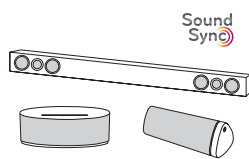
**AG-F\*\*\***  
Γυαλιά Cinema 3D



**AG-F\*\*\*DP**  
Γυαλιά Dual play



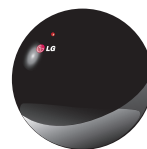
**AN-VC5\*\***  
Κάμερα  
βιντεοκλήσεων



Συσκευή ήχου LG



Tag on



**AN-BL\*\*\***  
Ασύρματο Blaster IR

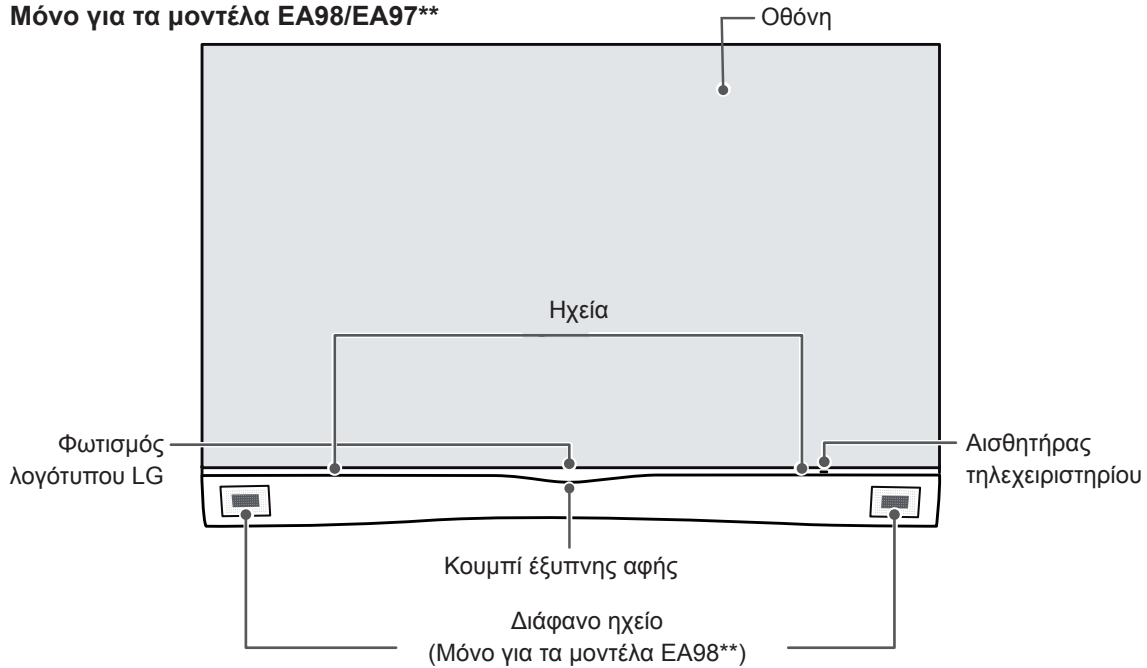
Συμβατότητα	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Μαγικό τηλεχειριστήριο	•	•	•
<b>AG-F***</b> Γυαλιά Cinema 3D	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Γυαλιά Dual play	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Κάμερα βιντεοκλήσεων	•	•	•
Συσκευή ήχου LG	•	•	•
Tag on	•	•	•
<b>AN-BL***</b> Ασύρματο Blaster IR	•	•	•

Το όνομα ή το σχέδιο του μοντέλου ενδέχεται να αλλάξει λόγω αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος ή αλλαγών στις συνθήκες ή τις πολιτικές του κατασκευαστή.

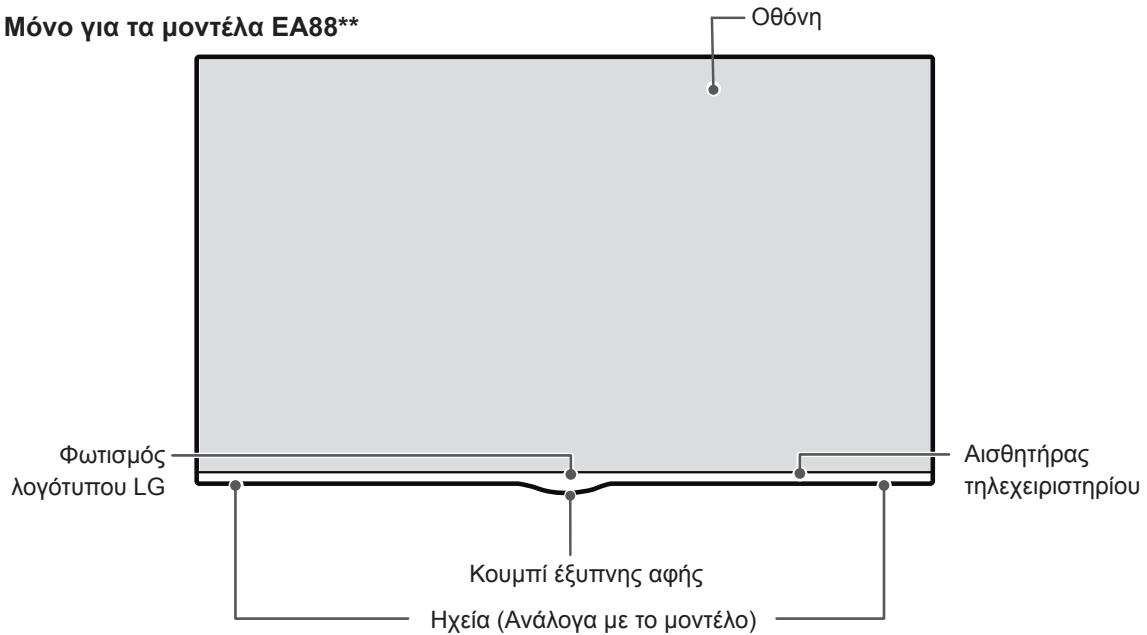


## Εξαρτήματα και κουμπιά

Μόνο για τα μοντέλα EA98/EA97\*\*



Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*



Κουμπί	Περιγραφή
⏻ /	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.

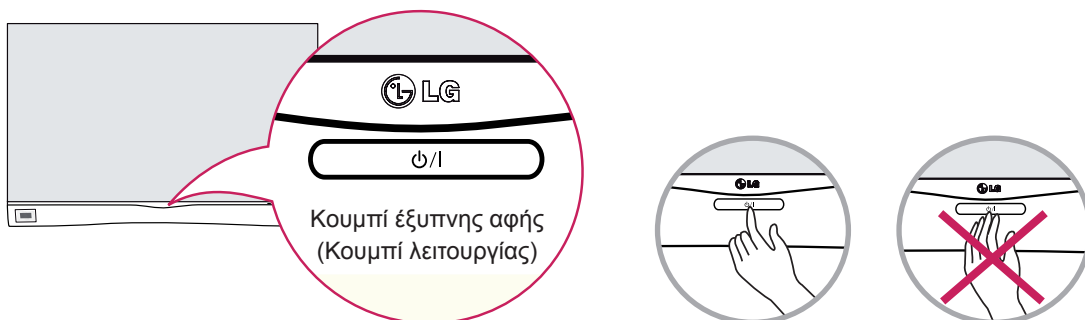


### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το φωτισμό του λογότυπου LG επιλέγοντας το στοιχείο **ΕΠΙΛΟΓΗ** στα κύρια μενού.

## Χρησιμοποιήστε το Κουμπί έξυπνης αφής

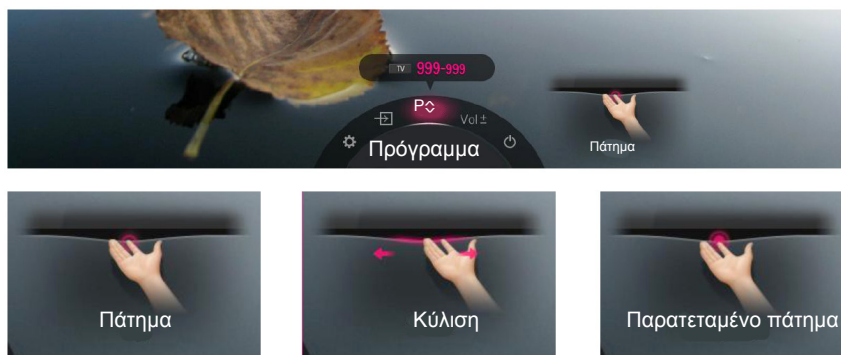
- 1 Ενεργοποίηση της τηλεόρασης.  
- Πατήστε απαλά το κουμπί έξυπνης αφής ακριβώς κάτω από το φωτιζόμενο λογότυπο LG στο κάτω μέρος της τηλεόρασης.
- 2 Απενεργοποίηση της τηλεόρασης.  
- Αν το μενού αφής δεν εμφανίζεται στην οθόνη, πατήστε το κουμπί έξυπνης αφής για δύο δευτερόλεπτα.



### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή άλλη βλάβη.
- Πατήστε μόνο το κουμπί έξυπνης αφής απαλά με το δάκτυλό σας.
- Αν αγγίξετε οποιοδήποτε άλλο τμήμα, εκτός από το κουμπί έξυπνης αφής, η τηλεόραση ενδέχεται να μην ανταποκριθεί.
- Μην πατάτε το κουμπί έξυπνης αφής με δύο ή περισσότερα δάκτυλα. Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του προϊόντος. Συνιστάται να πατάτε το κουμπί μόνο με ένα δάκτυλο.

- 3 Χρήση του κουμπιού έξυπνης αφής.



- Πάτημα: Επιλογή το μενού που θέλετε.
- Παρατεταμένο πάτημα: Επιστροφή στο προηγούμενο βήμα. Εάν δεν υπάρχει προηγούμενο βήμα, το παρατεταμένο πάτημα απενεργοποιεί την τηλεόραση.
- Κύλιση προς τα αριστερά/δεξιά: Μετακίνηση μεταξύ των μενού Πρόγραμμα, Είσοδος, Ρυθμίσεις, Απενεργοποίηση και Ήχος. Αν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις καναλιού ή ήχου πιο γρήγορα, σύρετε το δάχτυλό σας αριστερά ή δεξιά, για να μεταβείτε στο μενού Πρόγραμμα ή Ήχος και πατήστε παρατεταμένα το μενού για 2 δευτερόλεπτα.

## Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες για την αποφυγή πρόκλησης γρατσουνιών ή βλάβης στην τηλεόραση και για την ασφαλή μεταφορά της, ανεξαρτήτως τύπου και μεγέθους συσκευής.



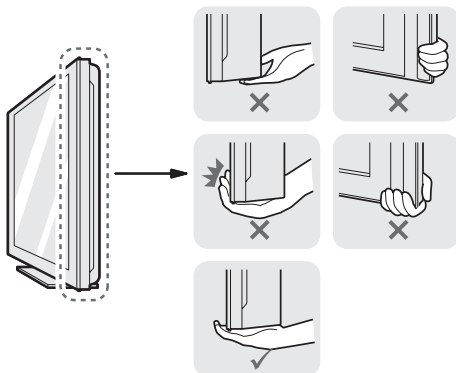
### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

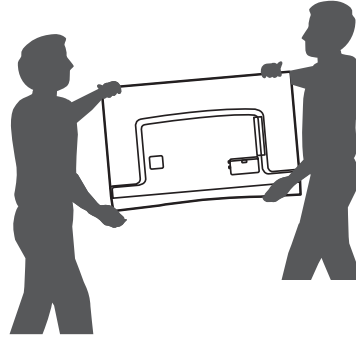
- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να είναι στραμμένη προς την αντίθετη κατεύθυνση από εσάς για να μην προκληθεί ζημιά.



- (Ανάλογα με το μοντέλο)  
Κρατήστε σταθερά το επάνω και το κάτω μέρος του πλαισίου της τηλεόρασης. Μην κρατάτε το διαφανές τμήμα, το ηχείο ή το πλέγμα του ηχείου.



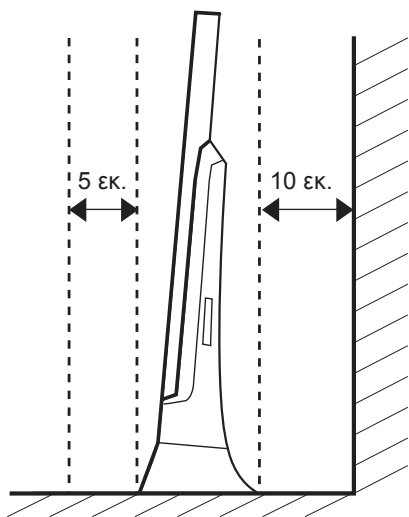
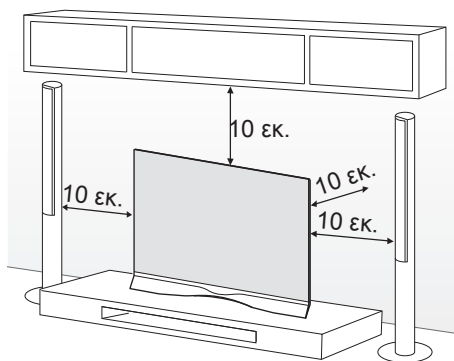
- Για τη μεταφορά μεγάλων τηλεοράσεων, απαιτούνται τουλάχιστον 2 άτομα.
- Αν μεταφέρετε την τηλεόραση με τα χέρια, κρατήστε τη όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, κρατήστε τη σε κατακόρυφη θέση, μην τη γυρνάτε ποτέ στο πλάι και μην τη γέρνετε αριστερά ή δεξιά.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πλαίσιο του σκελετού καθώς ενδέχεται να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη.
- Όταν μετακινείτε την τηλεόραση, φροντίστε να την κρατάτε σε όρθια (κάθετη) θέση. Μην την κρατάτε οριζόντια και μην την γέρνετε.

## Επιτραπέζια τοποθέτηση

- 1 Σηκώστε και τοποθετήστε την τηλεόραση σε κατακόρυφη θέση επάνω σε ένα τραπέζι.
  - Αφήστε απόσταση (τουλάχιστον) 10 εκ. από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.



- 2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.



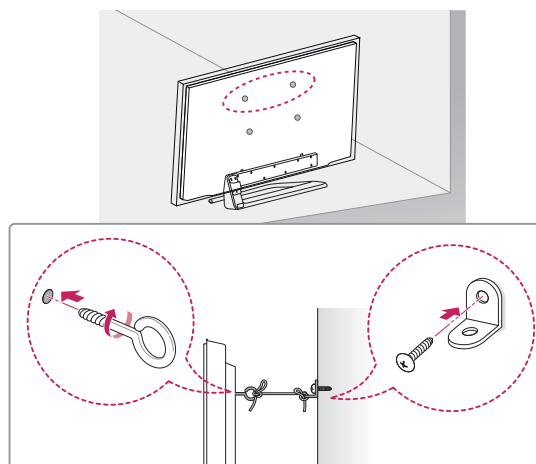
### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή άλλη βλάβη.

## Στερέωση της τηλεόρασης σε τοίχο

(Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*-ZA)

Για ασφαλή χρήση της επιτραπέζιας βάσης, βεβαιωθείτε ότι την έχετε στερεώσει καλά στον τοίχο.



- 1 Τοποθετήστε και σφίξτε τους κρίκους ανάρτησης ή τα υποστηρίγματα και τις βίδες στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
  - Αν έχουν τοποθετηθεί βίδες στη θέση των κρίκων ανάρτησης, αφαιρέστε πρώτα τις βίδες.
- 2 Στερεώστε με τις βίδες τα υποστηρίγματα στον τοίχο. Ευθυγραμμίστε τη θέση της επιτοίχιας βάσης και των κρίκων ανάρτησης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
- 3 Συνδέστε καλά τους κρίκους ανάρτησης και τα υποστηρίγματα τοίχου με ένα ανθεκτικό σχοινί. Βεβαιωθείτε ότι το σχοινί βρίσκεται σε οριζόντια θέση προς την επίπεδη επιφάνεια.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να σκαρφαλώσουν ή να κρεμαστούν από την τηλεόραση.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

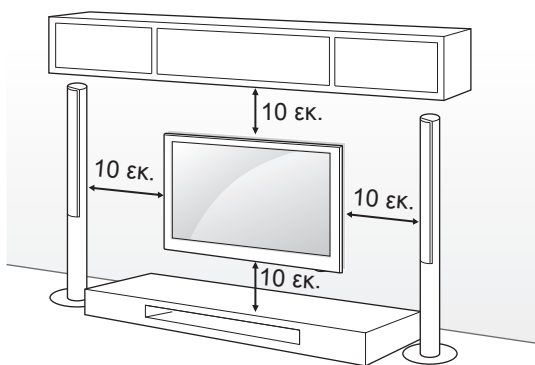
- Χρησιμοποιήστε μια βάση στήριξης ή ένα έπιπλο που είναι αρκετά μεγάλο και ανθεκτικό για την ασφαλή τοποθέτηση της τηλεόρασης.
- Υποστηρίγματα, κρίκοι και σχοινιά δεν παρέχονται. Μπορείτε να αποκτήσετε επιπλέον αξεσουάρ από τον τοπικό προμηθευτή.

## Επιτοίχια τοποθέτηση

(Μόνο για τα μοντέλα EA88\*\*-ZA)

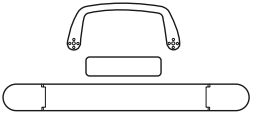
Συνδέστε προσεκτικά μια προαιρετική επιτοίχια βάση στήριξης στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και τοποθετήστε την επιτοίχια βάση στήριξης σε έναν στερεό τοίχο κάθετα προς το δάπεδο. Αν θέλετε να τοποθετήσετε την τηλεόραση σε άλλα δομικά υλικά, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

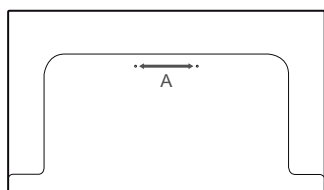
Η LG συνιστά την πραγματοποίηση της επιτοίχιας τοποθέτησης από εξειδικευμένο επαγγελματία.



Χρησιμοποιείτε βίδες και επιτοίχιες βάσεις στήριξης που πληρούν το πρότυπο VESA. Οι κανονικές διαστάσεις των κιτ επιτοίχιας στήριξης περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

### Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

Μοντέλο	55EA88**-ZA
VESA (A)	210
Κανονική βίδα	M6
Αριθμός βιδών	2
Επιτοίχια βάση στήριξης	AW-55EA88S 



## ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και, στη συνέχεια, μετακινήστε ή εγκαταστήστε την τηλεόραση. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Αν εγκαταστήσετε την τηλεόραση στην οροφή ή σε επικλινή τοίχο, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη επιτοίχια βάση στήριξης της LG και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή με εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση και να ακυρωθεί η εγγύηση.
- Χρησιμοποιήστε βίδες και επιτοίχιες βάσεις στήριξης που ικανοποιούν το πρότυπο VESA. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές ή τραυματισμούς που οφείλονται σε κακή χρήση ή στη χρήση ακατάλληλων εξαρτημάτων.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρησιμοποιήστε τις βίδες που αναφέρονται στις προδιαγραφές βιδών του προτύπου VESA.
- Το κιτ επιτοίχιας στήριξης περιλαμβάνει ένα εγχειρίδιο εγκατάστασης και τα απαραίτητα εξαρτήματα.
- Η επιτοίχια βάση στήριξης είναι προαιρετική. Μπορείτε να αγοράσετε πρόσθετα εξαρτήματα από τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Το μήκος των βιδών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με την επιτοίχια βάση στήριξης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε βίδες με το κατάλληλο μήκος.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με την επιτοίχια βάση στήριξης.

## Κάμερα βιντεοκλήσεων

## Επισκόπηση

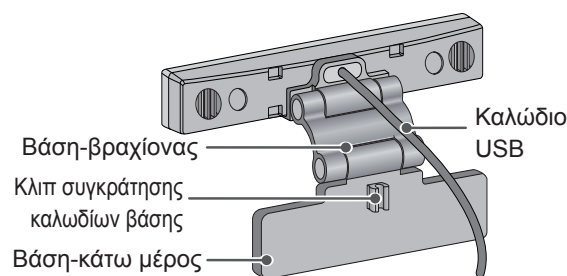
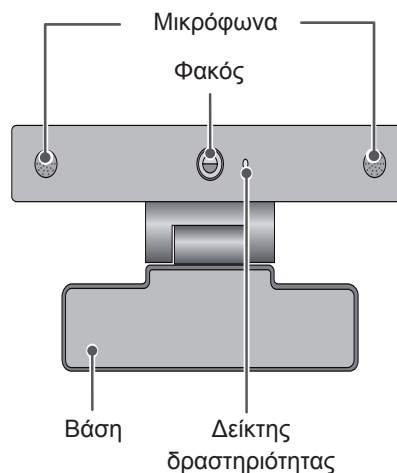
### Χειρισμός του προϊόντος

- Προστατεύετε την κάμερα από οποιαδήποτε επαφή με υγρό. Τυχόν επαφή της κάμερας με υγρό θα μπορούσε να προκαλέσει βραχυκύκλωμα.
- Σκουπίστε απαλά την κάμερα με ένα στεγνό πανί, για να αφαιρέσετε τυχόν σκόνη ή βρομιά. Σε περίπτωση έντονης βρομιάς, πριν σκουπίσετε το προϊόν, ψεκάστε το πανί με ένα ήπιο καθαριστικό διάλυμα.
- Μην καθαρίζετε το προϊόν με διαλυτικό, οινόπνευμα, βενζίνη ή άλλη πτητική ουσία. Οι ουσίες αυτές ενδέχεται να προκαλέσουν φθορές στην επιφάνεια του προϊόντος ή να επηρεάσουν τη λειτουργία του.
- Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν. Τυχόν εσφαλμένη αποσυναρμολόγηση ενδέχεται να οδηγήσει σε πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή τραυματισμούς.
- Μην κουνάτε την κάμερα.
- Μην τραβάτε το καλώδιο.

### Οδηγίες εγκατάστασης

- Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος, βεβαιωθείτε ότι έχετε επαρκή χώρο για τις απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρο με σκόνη, βρομιά ή υπερβολική υγρασία.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρο που έρχεται σε άμεση επαφή με την ηλιακή ακτινοβολία ή κοντά σε πηγή θερμότητας.
- Μαγνητικά αντικείμενα, όπως τα ηχεία, ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές στη λειτουργία της κάμερας.
- Εγκαταστήστε το προϊόν σε ένα μέρος με μέτρια επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας. Το συνιστώμενο εύρος θερμοκρασίας είναι 0 °C έως 40 °C.
- Ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά κύματα από άλλες συσκευές ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές στη λειτουργία της κάμερας.
- Πριν από τη χρήση, αφαιρέστε την προστατευτική πλαστική συσκευασία (βινύλιο).

Οι επωνυμίες του προϊόντος και της εταιρείας που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να αποτελούν ή να μην αποτελούν καταχωρημένα εμπορικά σήματα ή πνευματικά δικαιώματα και χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για σκοπούς αναγνώρισης ή επεξήγησης. Με την επιφύλαξη όλων των εμπορικών σημάτων.





## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για βέλτιστα αποτελέσματα, όταν έχετε συνδεδεμένη την τηλεόρασή σας με εξωτερικό ηχείο, χρησιμοποιείτε μόνο το εμπρός δεξί/αριστερό (στερεοφωνικό) ηχείο κατά τη χρήση του Skype.
- Όταν πραγματοποιείτε βιντεοκλήση με το Skype μέσω ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή, η έκδοση λογισμικού του Skype για τα Windows πρέπει να είναι 4.2 ή νεότερη. (Επισκεφτείτε την αρχική σελίδα του Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)) για άλλα λειτουργικά συστήματα πέραν των Windows, π.χ. OS X, Linux, κ.λπ.)
- Σε υπολογιστή Mac, η πραγματοποίηση βιντεοκλήσεων απαιτεί έκδοση 2.8 ή παλαιότερη.
- Ανάλογα με τον πάροχο περιεχομένου μπορεί να γίνει αλλαγή ή διαγραφή του περιεχομένου.
- Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες υπηρεσίες, επισκεφτείτε την τοποθεσία web του παρόχου περιεχομένου.
- Όταν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση, η οθόνη ενημέρωσης λογισμικού εμφανίζεται αυτόματα.
- Σε ορισμένα μοντέλα, δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε εξωτερικές συσκευές όπως πληκτρολόγιο και ποντίκι ενώ χρησιμοποιείτε το Skype (περιεχόμενο με χρέωση).



## Το Skype δεν υποστηρίζει κλήσεις έκτακτης ανάγκης

Το Skype δεν είναι μια εναλλακτική υπηρεσία τηλεφωνίας και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πραγματοποίηση κλήσεων έκτακτης ανάγκης.

# ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

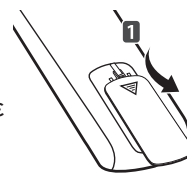
(Ανάλογα με το μοντέλο)

Οι περιγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου.

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και χρησιμοποιήστε σωστά την τηλεόραση.

Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας, αντικαταστήστε τις μπαταρίες (1,5 V AAA) αντιστοιχώντας τα άκρα ⊕ και ⊖ με την ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης και κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας.

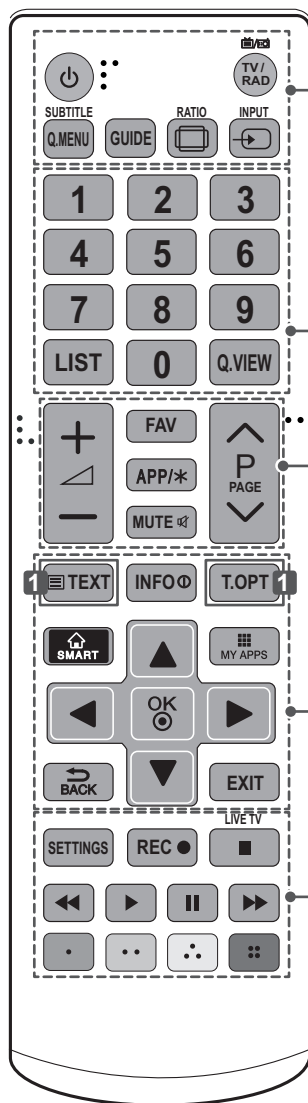
Για να αφαιρέσετε τις μπαταρίες, εκτελέστε τα βήματα τοποθέτησης με την αντίθετη σειρά.



## ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην συνδυάζετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες, καθώς υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε στραμμένο το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης.



**⏻ (Κουμπί λειτουργίας)** Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.

**TV/RAD** Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.

**SUBTITLE** Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.

**Q.MENU** Πρόσβαση στα γρήγορα μενού.

**GUIDE** Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος.

**RATIO** Αλλάζει το μέγεθος μιας εικόνας.

**INPUT** Αλλαγή της πηγής εισόδου.

**Αριθμητικά κουμπιά** Εισαγωγή αριθμών.

**LIST** Πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.

**Q.VIEW** Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.

**+ / -** Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.

**FAV** Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων καναλιών.

**APP/\*** Επιλογή της προέλευσης του μενού MHP TV.

(Μόνο για την Ιταλία) (Ανάλογα με το μοντέλο)

**MUTE** Σίγαση όλων των ήχων.

**^ P v** Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.

**^ PAGE v** Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.

**1 ΚΟΥΜΠΙΑ TELETEXT (≡ TEXT/T.OPT)** Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext.

**INFO** Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης.

**SMART** Πρόσβαση στα μενού Smart Home.

**MY APPS** Εμφανίζει τη λίστα των εφαρμογών.

**Κουμπιά πλοήγησης (επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά)** Κύλιση στα μενού ή τις επιλογές.

**OK** Ενεργοποίηση μενού ή επιλογών και επιβεβαίωση των καταχωρήσεων.

**BACK** Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

**EXIT** Διαγραφή όλων των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.

**SETTINGS** Πρόσβαση στα κύρια μενού.

**REC** Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής.

**LIVE TV** Επιστροφή στη λειτουργία LIVE TV (ΖΩΝΤΑΝΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ).

**Κουμπιά ελέγχου (■, ▶, II, ◀, ►)** Έλεγχος των περιεχομένων Premium, των μενού Time Machine ή SmartShare ή των συμβατών συσκευών SIMPLINK (USB ή SIMPLINK ή Time Machine).

**Έγχρωμα κουμπιά** Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

() : Κόκκινο, () : Πράσινο, () : Κίτρινο, () : Μπλε)



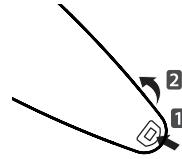
## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΑΓΙΚΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

Το στοιχείο αυτό δεν συμπεριλαμβάνεται σε όλα τα μοντέλα.

Όταν εμφανίζεται το μήνυμα “Η ισχύς της μπαταρίας του μαγικού τηλεχειριστηρίου είναι χαμηλή. Αντικαταστήστε την μπαταρία.”, αντικαταστήστε την μπαταρία.

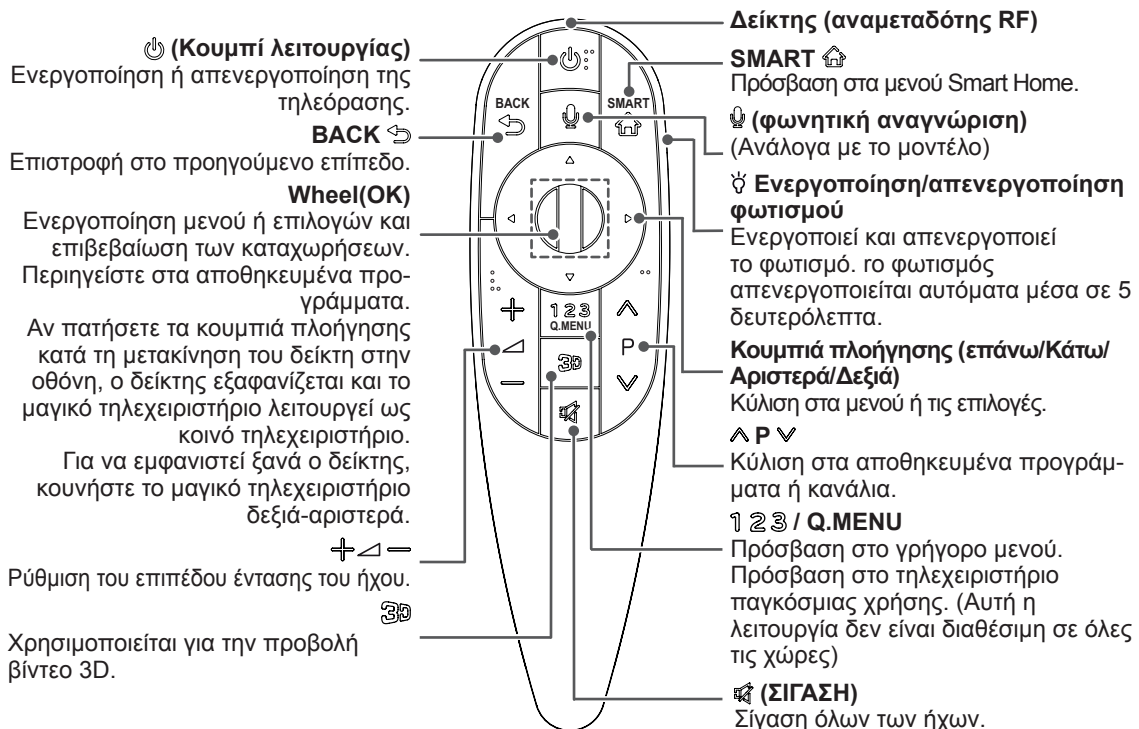
Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ανοίξτε το κάλυμμα των μπαταριών και τοποθετήστε τις νέες μπαταρίες (1,5 V AA). Οι πόλοι ⊕ και ⊖ πρέπει να ταιριάζουν με τις ενδείξεις στο εσωτερικό της θήκης. Στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα των μπαταριών. Όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, πρέπει να το στρέψετε προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης.

Για να αφαιρέσετε τις μπαταρίες, εκτελέστε τα βήματα τοποθέτησης με την αντίθετη σειρά.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην συνδυάζετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες, καθώς υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.



### φωνητική αναγνώριση (Ανάλογα με το μοντέλο)

Για τη χρήση της λειτουργίας φωνητικής αναγνώρισης απαιτείται σύνδεση δικτύου.

Το ποσοστό επιτυχίας της αναγνώρισης μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του χρήστη (φωνή, προφορά, τόνος και ταχύτητα ομιλίας) και το περιβάλλον (θόρυβος και ένταση ήχου της τηλεόρασης).

- 1 Πατήστε το κουμπί Φωνητική αναγνώριση.
- 2 Πείτε ό,τι θέλετε μόλις εμφανιστεί το παράθυρο φωνής στο αριστερό μέρος της οθόνης της τηλεόρασης.




### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η φωνητική αναγνώριση ενδέχεται να αποτύχει αν μιλάτε υπερβολικά αργά ή υπερβολικά γρήγορα.
- Κρατάτε το Τηλεχειριστήριο Magic σε απόσταση έως και 10 εκ. από το πρόσωπό σας.






## Καταχώρηση του μαγικού τηλεχειριστηρίου

Πριν το χρησιμοποιήσετε, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε “σύζευξη” (καταχώρηση) του magic remote control (μαγικού τηλεχειριστηρίου) με την τηλεόραση.


### Τρόπος καταχώρησης του μαγικού τηλεχειριστηρίου

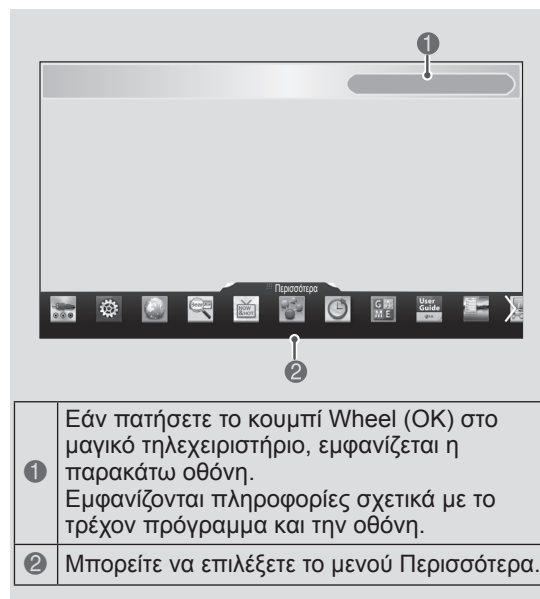
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Για αυτόματη καταχώρηση, ενεργοποιήστε την τηλεόραση και πατήστε το κουμπί <b>Wheel (OK)</b>. Όταν ολοκληρωθεί η καταχώρηση, στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα ολοκλήρωσης.</li> <li>2 Εάν αποτύχει η καταχώρηση, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε και πάλι την τηλεόραση, έπειτα πατήστε το κουμπί <b>Wheel (OK)</b> για την ολοκλήρωση της καταχώρησης.</li> </ol>
---	---

### Τρόπος επανάληψης της καταχώρησης του μαγικού τηλεχειριστηρίου

<b>BACK</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά <b>BACK</b>  και <b>SMART</b>  μαζί για 5 δευτερόλεπτα για επαναφορά, έπειτα εκτελέστε την καταχώρηση πακολουθώντας τις οδηγίες της ενότητας “Τρόπος καταχώρησης του μαγικού τηλεχειριστηρίου” παραπάνω. (Μόλις ολοκληρωθεί η επαναφορά, η φωτεινή ένδειξη στο Δείκτη αναβοσβήνει.)</li> <li>2 Για να επαναλάβετε την καταχώρηση του μαγικού τηλεχειριστηρίου, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί <b>BACK</b>  για 5 δευτερόλεπτα με το τηλεχειριστήριο στραμμένο προς την τηλεόραση. (Μόλις ολοκληρωθεί η επαναφορά, η φωτεινή ένδειξη στο Δείκτη αναβοσβήνει.)</li> </ol>
<b>SMART</b> 	

### Τρόπος χρήσης του μαγικού τηλεχειριστηρίου

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Εάν ο δείκτης εξαφανιστεί, μετακινήστε το τηλεχειριστήριο ελαφρώς προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά. Έπειτα, ο δείκτης θα εμφανιστεί αυτόματα στην οθόνη.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Ο δείκτης εξαφανίζεται, αν δεν χρησιμοποιείται για κάποιο χρονικό διάστημα.</li> </ul> </li> <li>2 Για να μετακινήσετε το δείκτη, στρέψτε το δέκτη δείκτη του τηλεχειριστηρίου στην τηλεόραση και, στη συνέχεια, μετακινήστε τον αριστερά, δεξιά, επάνω ή κάτω.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Εάν ο δείκτης δεν λειτουργεί σωστά, μην χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για 10 δευτερόλεπτα και δοκιμάστε ξανά.</li> </ul> </li> </ol>
---	---




## Προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνετε κατά τη χρήση του μαγικού τηλεχειριστηρίου

- Χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο εντός της μέγιστης απόστασης (10 μέτρα). Αν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο πέραν αυτής της απόστασης ή εάν παρεμβάλλεται κάποιο αντικείμενο, ενδέχεται να υπάρχει πρόβλημα επικοινωνίας.
- Οι κοντινές συσκευές ενδέχεται να δημιουργήσουν πρόβλημα επικοινωνίας. Οι ηλεκτρικές συσκευές όπως οι φούρνοι μικροκυμάτων ή τα προϊόντα ασύρματου LAN ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές, καθώς χρησιμοποιούν το ίδιο εύρος ζώνης (2,4 GHz) με το μαγικό τηλεχειριστήριο.
- Σε περίπτωση πτώσης ή ισχυρού χτυπήματος του μαγικού τηλεχειριστηρίου, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά ή δυσλειτουργία.
- Προσέξτε να μην χτυπήσετε σε κοντινά έπιπλα ή άτομα κατά τη χρήση του μαγικού τηλεχειριστηρίου.
- Ο κατασκευαστής και ο τεχνικός εγκατάστασης δεν μπορούν να παρέχουν υπηρεσίες ασφάλειας, καθώς η ασύρματη συσκευή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή.
- Συνιστάται η χρήση ενός σημείου πρόσβασης (AP) σε απόσταση μεγαλύτερη του 1 μέτρου από την τηλεόραση. Αν το σημείο πρόσβασης τοποθετηθεί σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου, το μαγικό τηλεχειριστήριο ενδέχεται να μην λειτουργεί κανονικά λόγω παρεμβολής συχνοτήτων.

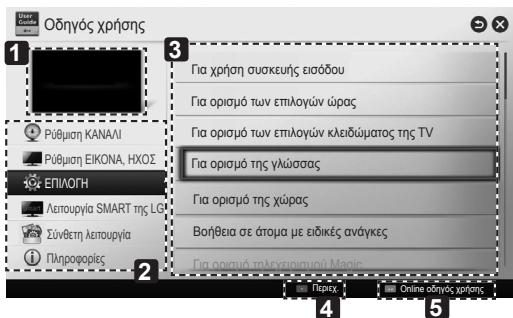
## ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Ο Οδηγός χρήσης σας επιτρέπει να αποκτήσετε εύκολη πρόσβαση στις λεπτομερείς πληροφορίες της τηλεόρασης.

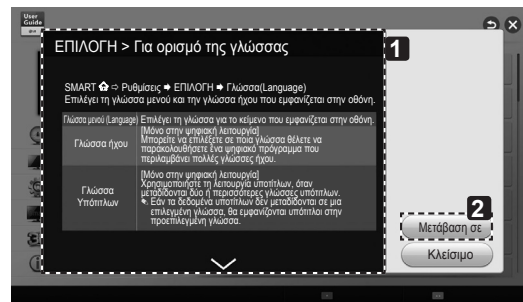
- 1 Πατήστε το κουμπί **SMART**  για να μεταβείτε στο μενού Smart Home.
- 2 Επιλέξτε **Οδηγός χρήσης** και πατήστε το κουμπί **Wheel (OK)**.



Οδηγός χρήσης



- 1 Εμφανίζει το τρέχον πρόγραμμα που παρακολουθείτε ή την οθόνη πηγής εισόδου.
- 2 Επιτρέπει την επιλογή της κατηγορίας που θέλετε.
- 3 Επιτρέπει την επιλογή του στοιχείου που θέλετε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά  $\wedge/\vee$  για μετακίνηση μεταξύ των σελίδων.
- 4 Επιτρέπει την εμφάνιση της περιγραφής της λειτουργίας που θέλετε από το ευρετήριο.
- 5 Αν η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη στο Internet, μπορείτε να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες για τις λειτουργίες της LG Smart TV. (Σε ορισμένες χώρες/γλώσσες, αυτή η δυνατότητα μπορεί να μην είναι διαθέσιμη.)



- 1 Εμφανίζει την περιγραφή του επιλεγμένου μενού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά  $\wedge/\vee$  για μετακίνηση μεταξύ των σελίδων.
- 2 Μεταβαίνει στο επιλεγμένο μενού απευθείας από τον Οδηγό χρήσης.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### Καθαρισμός της τηλεόρασης

Καθαρίζετε τακτικά την τηλεόραση για τη διατήρηση της βέλτιστης απόδοσης και την επέκταση της διάρκειας ζωής του προϊόντος.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει την τηλεόραση και έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα καλώδια.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την τηλεόραση για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για την αποφυγή πρόκλησης ζημιάς από κεραυνούς ή αυξομειώσεις της ηλεκτρικής τάσης.

### Οθόνη, πλαίσιο, έπιπλο και βάση

- Για να απομακρύνετε τη σκόνη ή τους ρύπους, σκουπίστε την επιφάνεια με ένα στεγνό, καθαρό και μαλακό πανί.
- Για να απομακρύνετε την έντονη βρομιά, σκουπίστε την επιφάνεια με ένα μαλακό πανί, το οποίο έχετε βρέξει ελαφρώς με καθαρό νερό ή ήπιο καθαριστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, σκουπίστε αμέσως την επιφάνεια με ένα στεγνό πανί.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

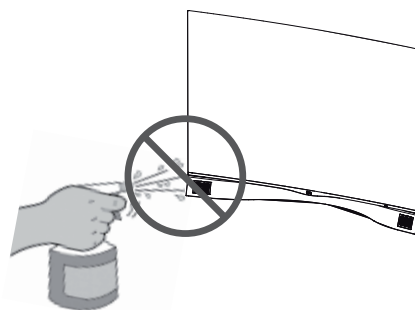
- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Μην πιέζετε, τρίβετε ή χτυπάτε την επιφάνεια της οθόνης με τα νύχια σας ή με αιχμηρά αντικείμενα, καθώς ενδέχεται να προκληθούν γρατσουνιές και παραμορφώσεις της εικόνας.
- Μη χρησιμοποιείτε χημικά, γιατί ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά στο προϊόν.
- Μην ψεκάζετε υγρά στην επιφάνεια της τηλεόρασης. Αν εισέλθει νερό στο εσωτερικό της τηλεόρασης, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

(Μόνο για τα μοντέλα EA98\*\*)

- Όταν καθαρίζετε την τηλεόραση, μην ψεκάζετε νερό απευθείας στο αριστερό και δεξί ηχείο στο κάτω μέρος της τηλεόρασης.
- Φροντίστε ώστε η τηλεόραση να μην έρθει σε επαφή με νερό και διατηρήστε τη στεγνή.
  - » Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν, όπως διάβρωση



### Καλώδιο τροφοδοσίας

Απομακρύνετε τακτικά τη συσσωρευμένη σκόνη ή βρομιά από το καλώδιο τροφοδοσίας.



## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Λύση
Δεν είναι δυνατός ο χειρισμός της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού του προϊόντος και προσπαθήστε ξανά.</li> <li>• Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου.</li> <li>• Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών και αν έχουν τοποθετηθεί σωστά (+ με ⊕, - με ⊖).</li> </ul>
Δεν εμφανίζεται εικόνα και δεν ακούγεται ήχος.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε αν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.</li> <li>• Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.</li> <li>• Συνδέστε άλλα προϊόντα, για να ελέγξετε αν έχει πρόβλημα η πρίζα.</li> </ul>
Η τηλεόραση απενεργοποιείται ξαφνικά.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελέγξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας. Ενδέχεται να διακόπηκε η τροφοδοσία.</li> <li>• Ελέγξτε εάν τα στοιχεία <b>Αυτόματη αναμονή</b> ή <b>Ωρα σβησίματος</b> είναι ενεργοποιημένα στις ρυθμίσεις <b>ΩΡΑ</b>.</li> <li>• Αν δεν υπάρχει σήμα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τηλεόραση, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας.</li> </ul>
Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή (HDMI/DVI), προβάλλεται η ένδειξη "Δεν υπάρχει σήμα" ή "Μη έγκυρη μορφή".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τηλεόρασης με χρήση του τηλεχειριστηρίου.</li> <li>• Επανασύνδεση του καλωδίου HDMI.</li> <li>• Επανεκκίνηση του υπολογιστή με την τηλεόραση ενεργοποιημένη.</li> </ul>
Αν το Skype δεν ξεκινά	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι η κάμερα βιντεοκλήσεων είναι σωστά συνδεδεμένη στη θύρα USB της τηλεόρασης.</li> <li>• Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης του δικτύου.</li> </ul>
Αν το παράθυρο ειδοποίησης δεν εμφανίζεται όταν λαμβάνετε μια κλήση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι η κατάστασής σας δεν έχει οριστεί ως "Μην ενοχλείτε".</li> <li>• Κατά τη χρήση ορισμένων λειτουργιών της τηλεόρασης, δεν είναι δυνατή η λήψη των εισερχόμενων κλήσεων (π.χ. κατά τη διάρκεια μιας ενημέρωσης λογισμικού, κ.λπ.).</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι στην ενότητα "Ρυθμίσεις απορρήτου" είναι ενεργοποιημένη η επιλογή "Να επιτρέπονται κλήσεις μόνο από άτομα από τη λίστα επαφών μου".</li> </ul>
Αν υπάρχει αντήχηση (π.χ. όταν ακούτε τη φωνή σας να αναπαράγεται στα ηχεία)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση του ήχου home theater είναι stereo (στερεοφωνικός) και όχι surround.</li> <li>• Χαμηλώστε την ένταση των ηχείων.</li> <li>• Η υπερβολική αντήχηση στο δωμάτιο μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την ποιότητα του ήχου.</li> <li>• Ελέγξτε το μικρόφωνο χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Υπηρεσία ελέγχου αντήχησης/ήχου".</li> </ul>
Αν δεν μπορείτε να λάβετε βίντεο ή το βίντεο που λαμβάνετε είναι χαμηλής ποιότητας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τυχόν συμφόρηση του Internet ή του δικτύου μπορεί να υποβαθμίσει την ποιότητα του βίντεο.</li> <li>• Η χρήση ασύρματου δικτύου μπορεί επίσης να υποβαθμίσει την ποιότητα του βίντεο. Συνιστούμε τη χρήση ενσύρματης σύνδεσης στο internet.</li> <li>• Η ποιότητα της οθόνης ενδέχεται να επηρεάζεται αρνητικά κατά τη χρήση της λειτουργίας μεγέθυνσης. Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε ελάχιστο ζουμ κατά τη διάρκεια βιντεοκλήσεων.</li> <li>• Ελέγξτε μήπως η ποιότητα κλήσης επισημαίνεται ως "κρίσιμη". Αν συμβαίνει αυτό, η ποιότητα του βίντεο ενδέχεται να υποβαθμιστεί.</li> </ul>
Αν η κλήση τερματιστεί ξαφνικά.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατά την ενεργοποίηση ορισμένων λειτουργιών της τηλεόρασης, η κλήση ενδέχεται να διακοπεί. (π.χ. Χρονοδιακόπτης αδράνειας, κ.λπ.)</li> <li>• Μην αποσυνδέετε την κάμερα βιντεοκλήσεων κατά τη διάρκεια μιας κλήσης.</li> </ul>
Αν το μενού Skype δεν εμφανίζεται στο μενού Premium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνδέστε την κάμερα στην τηλεόρασή σας και πραγματοποιήστε ενημέρωση του λογισμικού. Για λεπτομέρειες σχετικά με την ενημέρωση του λογισμικού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της τηλεόρασής σας.</li> </ul>
Άλλα προβλήματα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιπλέον, προβλήματα μπορούν να προκύψουν λόγω συμφόρησης του δικτύου ή προβλήματα με το δίκτυο Skype.</li> <li>• Για περαιτέρω ερωτήματα σχετικά με τις λειτουργίες του Skype, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Για να δείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της εξωτερικής μονάδας ελέγχου, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.lg.com](http://www.lg.com).

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προδιαγραφές μονάδας ασύρματου LAN (TWFM-B006D)	
Πρότυπο	IEEE802.11a/b/g/n
Εύρος συχνοτήτων	2400 έως 2483,5 MHz 5150 έως 5250 MHz 5725 έως 5850 MHz (Για χώρες εκτός Ε.Ε.)
Ισχύς εξόδου (μέγ.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm
Προδιαγραφές μονάδας Bluetooth (BM-LDS401)	
Πρότυπο	Bluetooth έκδοση 3.0
Εύρος συχνοτήτων	2400 ~ 2483,5 MHz
Ισχύς εξόδου (μέγ.)	Έως 10 dBm
<ul style="list-style-type: none"> <li>Επειδή το κανάλι ζώνης που χρησιμοποιείται στη χώρα μπορεί να διαφέρει, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει ή να ρυθμίσει τη συχνότητα λειτουργίας. Αυτό το προϊόν έχει ρυθμιστεί για τον πίνακα τοπικών συχνοτήτων.</li> </ul>	
 <h1>CE 0197</h1> 	



# UPORABNIŠKI PRIROČNIK Televizor OLED

Pred uporabo monitorja natančno preberite ta priročnik in ga shranite za prihodnjo uporabo.

# KAZALO

## 3 LICENCE

---

## 3 OBVESTILO O ODPRTOKODNI PROGRAMSKI OPREMI

---

## 4 VARNOSTNA NAVODILA

---

10 - Ogled 3D-slik (samo 3D-modeli)

## 12 POSTOPEK NAMESTITVE

---

## 12 SESTAVLJANJE IN NAMEŠČANJE

---

- 12 Vsebina paketa
- 16 Naprodaj ločeno
- 17 Deli in gumbi
- 18 - Uporaba pametni gumb na dotik
- 19 Dvigovanje in premikanje televizorja
- 20 Nameščanje na mizo
- 21 Nameščanje na steno
- 22 Kamera za videoklice
- 22 - Pregled

## 24 DALJINSKI UPRAVLJALNIK

---

## 25 FUNKCIJE ČAROBNEGA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

---

- 26 Registracija čarobnega daljinskega upravljalnika
- 26 Uporaba čarobnega daljinskega upravljalnika
- 26 Previdnostni ukrepi pri uporabi čarobnega daljinskega upravljalnika

## 27 UPORABA UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA

---

## 28 VZDRŽEVANJE

---

- 28 Čiščenje televizorja
- 28 - Zaslon, okvir, ohišje in stojalo
- 28 - Napajalni kabel

## 29 ODPRAVLJANJE TEŽAV

---

## 30 NASTAVITEV ZUNANJIH UPRAVLJALNIH NAPRAV

---

## 30 SPECIFIKACIJE

---

### OPOZORILO

- Če opozorila ne upoštevate, tvegate hude telesne poškodbe oziroma nevarnost nesreče ali smrti.

### POZOR

- Če tega opozorila ne upoštevate, tvegate lažje telesne poškodbe in poškodbe izdelka.

### OPOMBA

- Opomba navaja informacije za lažje razumevanje in varno uporabo izdelka. Pred uporabo izdelka natančno preberite opombo.



## LICENCE

Podprte licence so odvisne od modela. Za dodatne informacije o licencah obiščite spletno mesto [www.lge.com](http://www.lge.com).



Izdelano z licenco podjetja Dolby Laboratories. Dolby in simbol v obliki dvojnega D sta blagovni znamki podjetja Dolby Laboratories.



»Izrazi HDMI, visokoločljivostni večpredstavnostni vmesnik HDMI in logotip HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing, LLC v Združenih državah Amerike in drugih državah.«



O VIDEO ZAPISU DIVX: DivX® je digitalni video zapis, ki ga je ustvarila družba DivX, LLC, podružnica podjetja Rovi Corporation. Naprava ima uradni certifikat DivX Certified® in podpira zapis DivX. Za dodatne informacije in programsko opremo, s katero boste lahko pretvarjali datoteke v zapis DivX, obiščite [divx.com](http://divx.com).

VEČ O VIDEOPOSNETKIH DIVX NA ZAHTEVO: To napravo DivX Certified® morate registrirati, preden lahko predvajate videoposnetke DivX na zahtevo (VOD). Registracijsko kodo poiščite v razdelku DivX VOD v meniju za nastavitve naprave. Za dodatne informacije o registraciji obiščite [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

»Certifikat DivX Certified® za predvajanje videodatotek DivX® do HD 1080p, vključno z dodatnimi vsebinami»

»DivX®, DivX Certified® in povezani logotipi so blagovne znamke podjetja Rovi Corporation ali njegovih podružnic in se uporabljajo v skladu z licenco.«

»Za izdelek velja eden ali več ameriških patentov:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274»



Izdelano po licenci, za katero veljajo ameriški patenti št.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 ter drugi podeljeni in prijavljeni ameriški patenti ter patenti drugih držav. DTS, znak DTS in njuna kombinacija so registrirane blagovne znamke, DTS 2.0+Digital Out pa je blagovna znamka družbe DTS, Inc. Izdelek vključuje programsko opremo. © DTS, Inc. Vse pravice pridržane.

## OBVESTILO O ODPRTOKODNI PROGRAMSKI OPREMI

Če želite pridobiti izvorno kodo z licencami GPL, LGPL, MPL in z drugimi odprtokodnimi licencami, ki jo vsebuje ta izdelek, obiščite spletno mesto <http://opensource.lge.com>.

Poleg izvorne kode so za prenos na voljo še vsi omenjeni licenčni pogoji, zavrnitve jamstva in obvestila o avtorskih pravicah.

Družba LG Electronics vam bo priskrbela tudi izvorno odprto kodo na CD-ju za ceno, ki pokriva stroške distribucije (na primer stroške za medij, pošiljanje in obdelavo), če to zahtevate po e-pošti na naslov [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Ponudba velja tri (3) leta od datuma nakupa izdelka.

# VARNOSTNA NAVODILA



Pred uporabo izdelka pozorno preberite varnostne ukrepe.

## ! OPOZORILO



- Televizorja in daljinskega upravljalnika ne namestite v naslednja okolja:
  - na neposredno sončno svetlobo;
  - v prostor z visoko zračno vlažnostjo, kot je kopalnica;
  - v bližino virov toplote, kot so štedilniki in druge naprave, ki oddajajo toploto;
  - v bližino kuhinjskih pultov ali vlažilnikov zraka, kjer bi lahko izpostavljen pari ali olju;
  - v območje, kjer bi bil izpostavljen dežju ali vetru;
  - v bližino posod z vodo, kot so vaze.

V nasprotnem primeru tvegate požar, električni udar, okvare ali deformacije izdelka.



- Naprave ne nameščajte na mesto, kjer bi lahko bila izpostavljena prahu. Lahko predstavlja nevarnost požara.



- Omrežni vtič je pripomoček za odklop iz električnega omrežja. Vtič mora biti vedno na voljo za uporabo.



- Vtiča se ne dotikajte z mokrimi rokami. Če je kabelski priključek moker ali prašen, ga povsem osušite oziroma z njega obrišite prah. Zaradi vlage bi lahko prišlo do električnega udara.



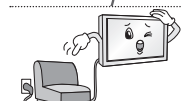
- Napajalni kabel priklopite v ozemljeno omrežje. (Razen pri neozemljenih napravah.)  
V nasprotnem primeru tvegate električni udar ali poškodbe.



- Napajalni kabel trdno priklopite.  
Če napajalni kabel ni trdno priklopljen, lahko pride do požara.



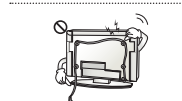
- Napajalni kabel ne sme priti v stik z vročimi predmeti, na primer z grelniki. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



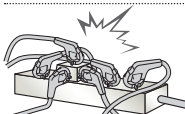
- Na napajalne kable ne postavljajte težkih predmetov ali samega izdelka. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



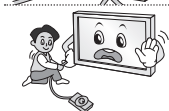
- Kabel antene na zunanji strani pred vstopom v notranjost prepognite, tako da voda ne bo mogla pritekati v stavbo. Voda bi lahko poškodovala izdelek in povzročila električni udar.



- Če je televizor nameščen na steno, pazite, da ni obešen za napajalni ali signalni kabel na hrbtni strani televizorja. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



- Ne priključite preveč električnih naprav na en sam razdelilnik. Lahko bi prišlo do požara zaradi pregrevanja.



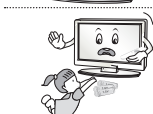
- Pazite, da vam izdelek med priključitvijo zunanjih naprav ne pade. Lahko bi prišlo do telesnih poškodb ali škode na izdelku.



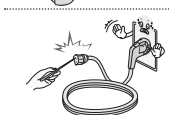
- Snovi za vpijanje vlage ali vinilno embalažo hranite zunaj dosega otrok. Snovi za vpijanje vlage so strupene, če jih zaužijete. V primeru nenamernega zaužitja pacienta prisilite k bruhanju in odpeljite v najbližjo bolnišnico. Vinilna embalaža predstavlja tveganje zadušitve. Hranite jo zunaj dosega otrok.



- Otrokom ne pustite plezanja ali obešanja na televizor. Televizor bi se lahko prevrnil in povzročil hude poškodbe.



- Izrabljene baterije zavrzite odgovorno, da jih ne bo mogel zaužiti otrok. Če jih otrok vendarle zaužije, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.



- Če je en konec napajalnega kabla priključen v stensko vtičnico, v drugi konec ne vstavljajte prevodnikov (kot je kovinska paličica). Poleg tega se ne dotaknite napajalnega kabla tik po tem, ko ga vstavite v vtičnico. S tem bi tvegali električni udar. (odvisno od modela)



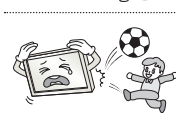
- Blizu naprave ne postavljajte ali hranite vnetljivih snovi. Nepredvidno ravnanje z vnetljivimi snovmi lahko privede do eksplozije ali požara.



- V izdelek ne vstavljajte kovinskih predmetov, na primer kovancev, lasnih igel, paličic in žic, ali vnetljivih predmetov, na primer papirja ali vžigalic. Še zlasti bodite previdni v prisotnosti otrok. Lahko bi prišlo do električnega udara, požara ali poškodb. Če v izdelek pade predmet, izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.



- Izdelka ne škropite z vodo ali ga čistite z vnetljivimi sredstvi (razredčila ali benzen). Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



- Izdelka ne izpostavljajte udarcem, vanj ne vstavljajte predmetov in ne tolcite po zaslonu. Sicer lahko pride do električnega udara ali poškodb izdelka.



- Izdelka ali antene se ne dotikajte med nevihto ali bliskanjem. S tem bi tvegali električni udar.



- Če pride do uhajanja plina, izdelka ni dovoljeno odklopiti iz vtičnice. Sobo je treba najprej dobro prezračiti. Lahko bi prišlo do požara ali opeklin zaradi iskrenja.



- Izdelka ne razstavljajte, popravljajte ali spreminjajte sami. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara. Za pregled, umerjanje ali popravilo se obrnite na servisni center.



- V naslednjih primerih nemudoma odklopite izdelek in se obrnite na lokalni servisni center.
  - Izdelek je utrpel udarec.
  - Izdelek je poškodovan.
  - V izdelku so predmeti.
  - Izdelek oddaja dim ali nenavaden vonj.

Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



- Če naprave dlje časa ne boste uporabljali, izključite napajalni kabel. Prah lahko povzroči požar, poškodovana izolacija pa lahko povzroči preskok električne iskre, električni udar ali požar.

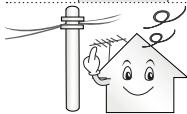


- Izdelka ne izpostavljajte kapljanju ali razlitju tekočin, nanj pa tudi ni dovoljeno postavljati predmetov, napolnjenih z vodo, na primer vaz.

## POZOR



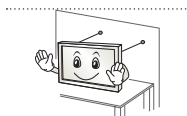
- Napravo namestite na mesto, kjer ni radijskih valov.



- Zunanja antena mora biti dovolj oddaljena od napajalnih vodov, da med njimi ne more priti do stika, tudi če bi antena padla. Lahko bi prišlo do električnega udara.



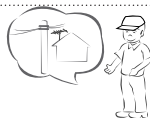
- Izdelka ne nameščajte na mesta, kot so majave police ali nagnjene površine. Izogibajte se tudi površinam, kjer bi bil izdelek izpostavljen tresljajem, in površinam s šibko nosilnostjo. Izdelek bi lahko padel ali se prevrnil, kar bi lahko povzročilo telesne poškodbe ali škodo na izdelku.



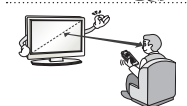
- Pri namestitvi televizorja na stojalo televizor zaščitite pred prevračanjem. Izdelek bi se lahko prevrnil in povzročil hude poškodbe.

- Če nameravate izdelek namestiti na steno, na hrbtno stran namestite vmesnik za stensko namestitvev (dodatna oprema). Če namestite komplet za uporabo stenskega nosilca (izbirna oprema), ga dobo pritrdite, da ne pade.

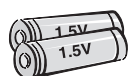
- Uporabljajte samo nastavke in dodatno opremo, ki jo navaja proizvajalec.



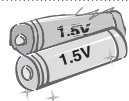
- Pri namestitvi antene se posvetujte z usposobljenim serviserjem. Lahko bi prišlo do požara ali električnega udara.



- Priporočamo, da ste pri gledanju televizorja oddaljeni vsaj za 2- do 7-kratno dolžino diagonale zaslona. Po daljšem gledanju v televizor lahko občutite zamegljen vid.



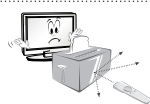
- Uporabljajte samo navedeno vrsto baterij. Lahko bi poškodovali daljinski upravljalnik.



- Ne uporabljajte novih baterij skupaj s starimi. Baterije bi se lahko pregrele in začele puščati.

- Baterij ne izpostavljajte prekomerni vročini, na primer neposredni sončni svetlobi, odprtemu ognju in električnim grelnikom.

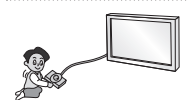
- V napravo za polnjenje NE vstavljajte baterij, ki niso za polnjenje.



- Med daljinskim upravljalnikom in senzorjem ne sme biti nobenega predmeta.



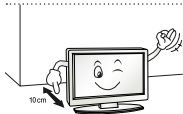
- Sončna ali druga močna svetloba lahko moti signal daljinskega upravljalnika. V tem primeru zatemnite sobo.



- Za povezavo zunanjih naprav, kot so konzole za videoigre, uporabite dovolj dolge kable. Izdelek bi sicer lahko padel ali se prevrnil, kar bi lahko povzročilo telesne poškodbe ali škodo na izdelku.

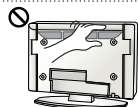


- Izdelka ne vklaplajte ali izklaplajte tako, da bi vstavili ali odstranili vtič iz stenske vtičnice. (Vtiča ne uporabljajte kot stikalo.) Lahko bi povzročili mehanske okvare ali električni udar.



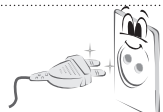
- Sledite spodnjim navodilom za namestitev, da se izognete pregrevanju izdelka.
  - Razdalja med izdelkom in steno mora biti večja od 10 cm.
  - Izdelka ne namestite na mesto s slabim prezračevanjem (na primer na polico ali v omaro).
  - Izdelka ne namestite na preprogo ali blazino.
  - Prepričajte se, da zračnika ne prekriva prt ali zavesa.

V nasprotnem primeru bi lahko prišlo do požara.

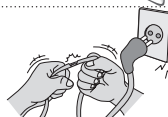


- Pazite, da se po daljšem delovanju televizorja ne dotaknete prezračevalnih odprtín, saj se lahko močno segrejejo. To ne vpliva na delovanje ali zmogljivost izdelka.

- Redno preverjajte kabel naprave. Če opazite poškodbe ali poslabšanje stanja, kabel odklopite, prenehajte z uporabo naprave in poskrbite, da ga pooblaščení serviser zamenja z ustreznim nadomestnim kablom.



- Nožice vtiča in vtičnico zaščitite pred nabiranjem prahu. Lahko predstavlja nevarnost požara.



- Napajalni kabel zavarujte pred fizičnimi ali mehanskimi poškodbami, na primer zvijanjem, prelomi, stiskanjem, pripiranjem z vrati ali poškodbami zaradi stopanja. Posebej pozorni bodite na vtiče, vtičnice in izhodno točko kabla iz naprave.



- Na ploščo ne pritiskajte z roko ali ostrim predmetom, kot so žebli ali pisala, in ga ne opraskajte.



- Ne dotikajte se zaslona in obenj ne pritiskajte s prsti. S tem bi lahko povzročili začasna popačenja na zaslonu.



- Pri čiščenju izdelka in njegovih sestavnih delov najprej odklopite napajanje, nato izdelek obrišite z mehko krpo. Zaradi premočnega pritiskanja bi se lahko izdelek opraskal ali spremenil barvo. Ne škropite z vodo ali brišite z mokro krpo. Nikoli ne uporabljajte čistil za steklo, loščil za avtomobile ali industrijskih loščil, abrazivnih sredstev ali voska, benzena, alkohola ali drugih izdelkov, ki bi lahko poškodovali izdelek ali zaslon. Lahko bi prišlo do požara, električnega udara ali poškodovanja izdelka (deformacije, korozija ali zlom).

- Dokler je izdelek priključen na stensko vtičnico (AC), je pod napetostjo tudi, če ga izklopite s stikalom.



- Kabel odklopite tako, da primete vtič in ga izvlečete. Če se žice v napajalnem kablu iztaknejo, lahko pride do požara.



- Pri premikanju izdelka vedno najprej izklopite napajanje. Nato odklopite napajalne kable, kable antene in vse priključne kable. Lahko bi poškodovali televizor ali napajalni kabel, kar predstavlja nevarnost požara ali povzroči električni udar.



- Izdelek je težak, zato ga naj vam pri odstranjevanju iz embalaže in premikanju kdo pomaga.  
V nasprotnem primeru bi lahko prišlo do poškodb.



- Enkrat letno se obrnite na servisni center za čiščenje notranjih delov naprave. Nabrani prah lahko povzroči mehanske okvare.



- Servise mora izvajati usposobljeno servisno osebje. Servis je treba opraviti, če je prišlo do kakršnih koli poškodb izdelka, na primer poškodb napajalnega kabla ali vtiča, razlitja tekočine po izdelku, vstavljanja predmetov v izdelek, je bil izdelek izpostavljen dežju ali vlagi, ne deluje normalno ali pa je padel.



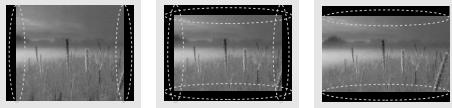
- Če je televizor hladen na dotik, lahko ob vklopu slika rahlo migeta. To je običajno in s televizorjem ni nič narobe.



- Zaslon je napredna plošča z ločljivostjo od dveh do šest milijonov slikovnih pik. Na njem lahko opazite drobne črne pikice ali pikice živih barv (rdeče, modre ali zelene) velikosti 1 ppm. To ne kaže na okvaro izdelka in ne vpliva na njegovo delovanje in zmogljivost. Pojav je prisoten tudi pri izdelkih drugih proizvajalcev in ni podlaga za zamenjavo ali povračilo denarja.



- Svetlost in barva zaslona se lahko spreminjata glede na položaj, s katerega gledate (levo, desno, zgoraj, spodaj). Pojav je mogoče pripisati lastnostim zaslona. Ni povezan z zmogljivostjo izdelka in ni okvara.



- Dolgotrajno prikazovanje statične slike (kot je logotip kanala, meni na zaslonu, prizor v videoigri ali zaslon računalnika) lahko poškoduje zaslon in povzroči zadržanje slike oz. tako imenovani vtis slik. Ta lahko na zaslonu ostane dlje časa ali pa celo nikoli ne izgine. tako imenovani vtis slik. Garancija izdelka ne krije vtisa slik.

Pazite, da zaslon dlje časa ne prikazuje nepremične slike (1 ura ali več za OLED).

Do vtisa slik lahko pride tudi na robovih zaslona, če dlje časa gledate televizijo pri zaslonskem razmerju 4:3.

Pojav je prisoten tudi pri izdelkih drugih proizvajalcev in ni podlaga za zamenjavo ali povračilo denarja.

#### • **Proizvajanje zvoka**

Pokljanje: pokljanje, ki ga je mogoče slišati med gledanjem ali ob izklopu televizorja, povzroča krčenje plastike zaradi sprememb v temperaturi in vlažnosti. Ta zvok je značilen za izdelke, kjer prihaja do toplotnega krčenja in raztezanja. Brnenje električnega vezja/plošče: hitro preklopno vezje, ki posreduje velike količine toka za napajanje izdelka, oddaja nežno brnenje. Brnenje se med izdelki razlikuje.

Tako proizvedeni zvok ne vpliva na zmogljivost in zanesljivost izdelka.

## Ogled 3D-slik (samo 3D-modeli)



### OPOZORILO

#### Okolje gledanja

- Čas gledanja
  - Med gledanjem 3D-vsebin si na vsako uro vzemite 5–15 minut premora. Dolgotrajno gledanje 3D-vsebin lahko povzroča glavobol, omotičnost, izčrpanost ali utrujenost oči.

#### Preobčutljivost na svetlobo in kronične bolezni

- Nekateri uporabniki lahko, če so izpostavljeni utripajočim lučem ali določenim vzorcem v 3D-vsebinah, doživijo napad ali druge neobičajne simptome.
- Če občutite slabost, ste noseči in/ali imate kronično bolezen, kot so epilepsija, srčne napake ali težave s krvnim tlakom, ne glejte 3D-vsebin.
- 3D-vsebine so odsvetovane za uporabnike s stereoslepoto ali drugo okvaro globinskega vidnega zaznavanja. Vidijo lahko podvojene slike ali med ogledom občutijo nelagodje.
- Če imate strabizem (škiljenje), ambliopijo (ste slabovidni) ali astigmatizem, lahko težje zaznavate globino in hitreje občutite utrujenost zaradi podvojenih slik. Priporočamo pogostejše premore, kot so priporočeni za povprečne odrasle gledalce.
- Če imate na levem in desnem očesu različno dioptrijo, to razliko izravnajte pred ogledom 3D-vsebin.

#### Simptomi, zaradi katerih morate prekiniti ogled 3D-vsebin ali se mu odpovedati

- 3D-vsebin ne glejte, če ste utrujeni zaradi pomanjkanja spanca, delovne preobremenjenosti ali popivanja.
- Če občutite te simptome, prekinite uporabo/ogled 3D-vsebin in počivajte, dokler simptomi ne minejo.
  - Če simptomi ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom. Simptomi lahko vključujejo glavobol, bolečine v očeh, omotičnost, slabost, občutek razbijanja srca, zamegljen vid, neudobje, podvojena slika, težave z vidno zaznavo ali utrujenost.



 **POZOR****Okolje gledanja**

- Razdalja gledanja
  - Pri gledanju 3D-videov bodite od televizorja oddaljeni vsaj za dolžino dvakratne diagonale zaslona. Če ob ogledu 3D-vsebin občutite nelagodje, se odmaknite dlje od televizorja.

**Starost gledanja**

- Otroci
  - Uporaba oziroma ogled 3D-vsebin ni dovoljen za otroke, mlajše od 6 let.
  - Otroci, mlajši od 10 let, bi se lahko preveč silovito odzivali ali se močno razburili, saj se njihov vid še razvija (lahko bi se na primer poskušali dotakniti zaslona ali skočiti vanj). Otroke morate med ogledom 3D-vsebin pozorno spremljati.
  - Stereoskopska neenakost v 3D-vidu je pri otrocih izrazitejša kot pri odraslih, ker je razdalja med njihovimi očmi krajša kot pri odraslih. Zato lahko isto 3D-sliko v primerjavi z odraslimi dojemajo z večjo stereoskopsko globino.
- Najstniki
  - Najstniki pod 19. letom so lahko občutljivi na svetlobne dražljaje 3D-vsebin. Odsvetujte jim dolgotrajno gledanje 3D-vsebin, če so utrujeni.
- Starejši
  - Občutek 3D-globine je lahko pri starejših manj izrazit kot pri mladih. Ne sedite bližje televizorju, kot je priporočena razdalja.

**Opozorila glede uporabe 3D-očal**

- Vedno uporabljajte 3D-očala znamke LG. 3D-videa sicer morda ne boste pravilno videli.
- 3D-očal ne uporabljajte namesto običajnih, sončnih ali zaščitnih očal.
- Uporaba prilagojenih 3D-očal lahko povzroči naprežanje oči ali popačenje slike.
- 3D-očal ne shranjujte v zelo vročih ali zelo mrzlih prostorih. Lahko bi spremenila obliko.
- 3D-očala so občutljiva in jih lahko hitro opraskate. Lečo vedno brišite z mehko in čisto krpo. Leč 3D-očal ne drgnite z ostrimi predmeti in jih ne čistite s kemikalijami.

**! OPOMBA**

- Prikazana slika se bo morda razlikovala od vašega televizorja.
- OSD (On Screen Display oz. prikaz na zaslonu) televizorja se lahko rahlo razlikuje od tega, kar je prikazano v navodilih.
- Razpoložljivi meniji in možnosti se lahko razlikujejo glede na vhodni vir ali model, ki ga uporabljate.
- V prihodnosti lahko ta televizor izboljšamo še z dodatnimi funkcijami.
- Televizor lahko preklopite v stanje pripravljenosti, da zmanjšate porabo energije. Če televizorja dalj časa ne boste gledali, ga izključite, da zmanjšate porabo energije.
- Porabo energije lahko bistveno zmanjšate, če zmanjšate svetlost slike. S tem znižate skupne stroške uporabe.

## POSTOPEK NAMESTITVE

- 1 Odprite embalažo in se prepričajte, da je priložena vsa dodatna oprema.
- 2 Stojalo pritrdite na televizor. (odvisno od modela)
- 3 Zunanjo napravo priklopite na televizor.
- 4 Preverite, ali je na voljo omrežna povezava.  
Omrežne funkcije televizorja lahko uporabljate le, ko je vzpostavljena omrežna povezava.

## SESTAVLJANJE IN NAMEŠČANJE

### Vsebina paketa

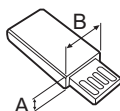
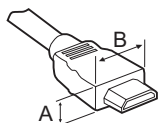
Preverite, ali so v paket vključeni naslednji predmeti. Če kateri od delov dodatne opreme manjka, se obrnite na lokalnega trgovca, pri katerem ste izdelek kupili. Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od dejanskega televizorja in priložene opreme.

**! POZOR**

- Poskrbite za varnost in dolgo življenjsko dobo televizorja in uporabljajte samo licenčno programsko opremo.
- Garancija ne krije škode in poškodb, ki so posledica uporabe nelicenčne opreme.
- Pri nekaterih modelih je na zaslon pritrjena tanka folija, ki je ne smete odstraniti.

**! OPOMBA**

- Izdelku je glede na model priložena različna dodatna oprema.
- Pridržujemo si pravico do sprememb specifikacij izdelka ali vsebine teh navodil za uporabo brez predhodnega obvestila zaradi nadgradnje funkcij izdelka.
- Za optimalno priključitev mora biti priključni del kablov HDMI in naprav USB tanjši od 10 mm in ožji od 18 mm. Če kabel USB ali pomnilniški ključ USB ne morete priklopiti v vrata USB televizorja, uporabite podaljšek, ki podpira USB 2.0.

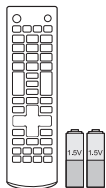


HDMI	USB
$A \leq 10 \text{ mm}$	$A \leq 10 \text{ mm}$
	$A \leq 8 \text{ mm}$ (samo modeli EA88**-ZA)
$B \leq 18 \text{ mm}$	$B \leq 18 \text{ mm}$

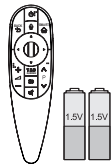
## EA98/EA97\*\*



**Uporabniški  
priročnik**



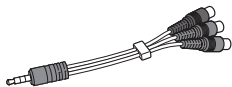
**Daljinski upravljalnik  
in bateriji (AAA)**  
(odvisno od modela)  
(glejte stran 24)



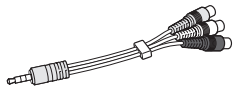
**Čarobni daljinski  
upravljalnik, bateriji  
(AA)**  
(glejte stran 25)



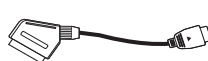
**3D-očala Cinema**  
Število 3D-očal se  
lahko razlikuje po  
državah ali modelih.



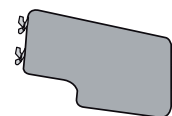
**Kabel za  
komponentni video**  
(glejte stran A-18)



**Kabel za kompozitni  
video**  
(glejte stran A-18, A-19)



**Kabel SCART**  
(glejte stran A-30)



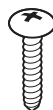
**pokrov AV**  
(glejte stran A-4)



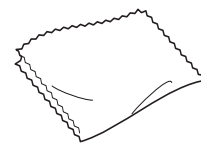
**Kabelska vezica**  
(glejte stran A-5)



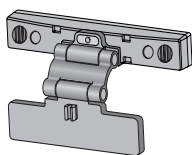
**Pritrditev kabla**  
(glejte stran A-5)



**Vijak za pritrditev  
kabela**  
1EA, M4 x L20  
(glejte stran A-5)



**Krpa za brisanje**  
(odvisno od modela)  
Za odstranjevanje  
prahu z ekrana.



**Kamera za videoklice**  
(glejte stran 22)

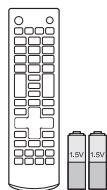


**Tag on**

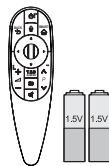
EA88\*\*



**Uporabniški priročnik**



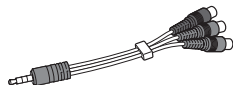
**Daljinski upravljalnik in bateriji (AAA)**  
(odvisno od modela)  
(glejte stran 24)



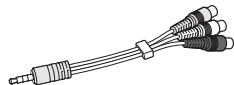
**Čarobni daljinski upravljalnik, bateriji (AA)**  
(glejte stran 25)



**3D-očala Cinema**  
Število 3D-očal se lahko razlikuje po državah ali modelih.



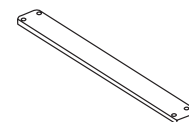
**Kabel za komponentni video**  
(glejte stran A-18)



**Kabel za kompozitni video**  
(glejte stran A-18, A-19)



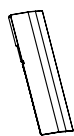
**Kabel SCART**  
(glejte stran A-30)



**Pokrov stojala**  
(samo modeli EA88\*\*-ZA)  
(glejte stran A-3)



**Podstavek**  
(samo modeli EA88\*\*-ZA)  
(glejte stran A-3)



**pokrov AV**  
(samo modeli EA88\*\*-ZA)  
(glejte stran A-4)



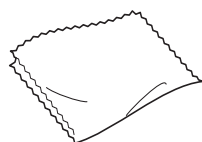
**Vijaki za stojalo 9EA, M4 x L20**  
(samo modeli EA88\*\*-ZA)  
(glejte stran A-3)



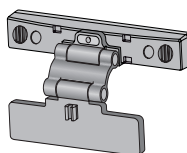
**Vijaki za stojalo 4EA, M4 x L10**  
(samo modeli EA88\*\*-ZA)  
(glejte stran A-3)



**Držalo za kable 2EA**  
(samo modeli EA88\*\*-ZA)  
(glejte stran A-6)



**Krpa za brisanje**  
(odvisno od modela)  
Za odstranjevanje prahu z ekrana.



**Kamera za videoklice**  
(glejte stran 22)



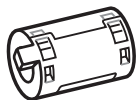
**Tag on**

**Samolepilni trak**

2EA

(samo modeli EA88\*\*-ZA)

(glejte stran A-4)

**Feritno jedro**

(samo modeli EA88\*\*-

ZC/ZF)

(glejte stran 15)

## ! OPOMBA

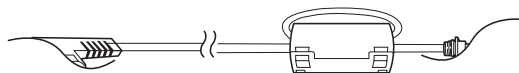
(samo modeli EA88\*\*-ZC/ZF)

- Izdelku je glede na model priložena različna dodatna oprema.
- Pridržujemo si pravico do sprememb specifikacij izdelka ali vsebine teh navodil za uporabo brez predhodnega obvestila zaradi nadgradnje funkcij izdelka.

**Način uporabe feritnega jedra**

- 1 Feritno jedro uporabite za omejevanje elektromagnetnih motenj pri napajalnem kablu. Napajalni kabel enkrat ovijte okoli feritnega jedra.
- 2 Feritno jedro nato postavite v bližino televizorja.

[do stenske vtičnice]



[do televizorja]

## Naprodaj ločeno

Izbrino dodatno opremo lahko brez predhodnega obvestila zamenjate ali spremenite, da izboljšate kakovost.

Za nakup teh izdelkov se obrnite na zastopnika.

Naprave delujejo le z določenimi modeli.



**AN-MR400**

Čarobni daljinski upravljalnik



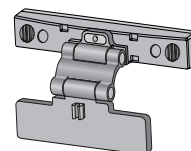
**AG-F\*\*\***

3D-očala Cinema



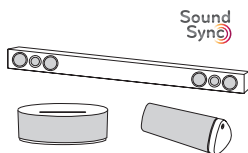
**AG-F\*\*\*DP**

Očala za vzporedno predvajanje



**AN-VC5\*\***

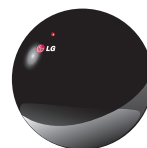
Kamera za videoklice



Avdio naprava LG



Tag on



**AN-BL\*\*\***

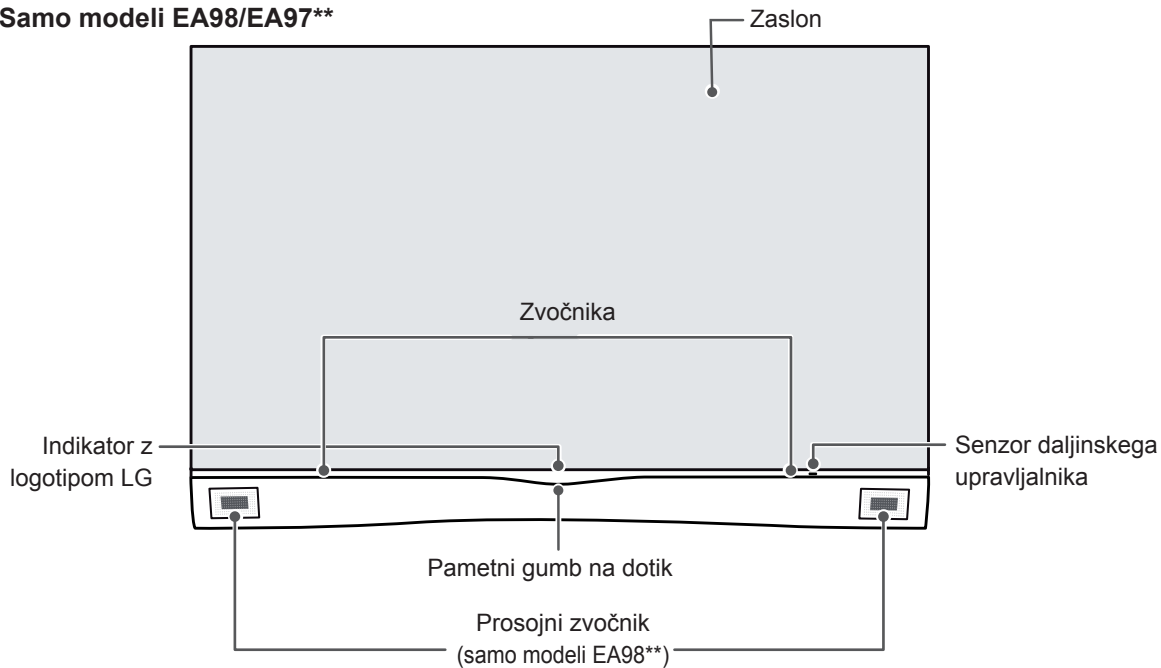
Brezžični IR-upravljalnik

Združljivost	55EA98**	55EA97**	55EA88**
<b>AN-MR400</b> Čarobni daljinski upravljalnik	•	•	•
<b>AG-F***</b> 3D-očala Cinema	•	•	•
<b>AG-F***DP</b> Očala za vzporedno predvajanje	•	•	•
<b>AN-VC5**</b> Kamera za videoklice	•	•	•
Avdio naprava LG	•	•	•
Tag on	•	•	•
<b>AN-BL***</b> Brezžični IR-upravljalnik	•	•	•

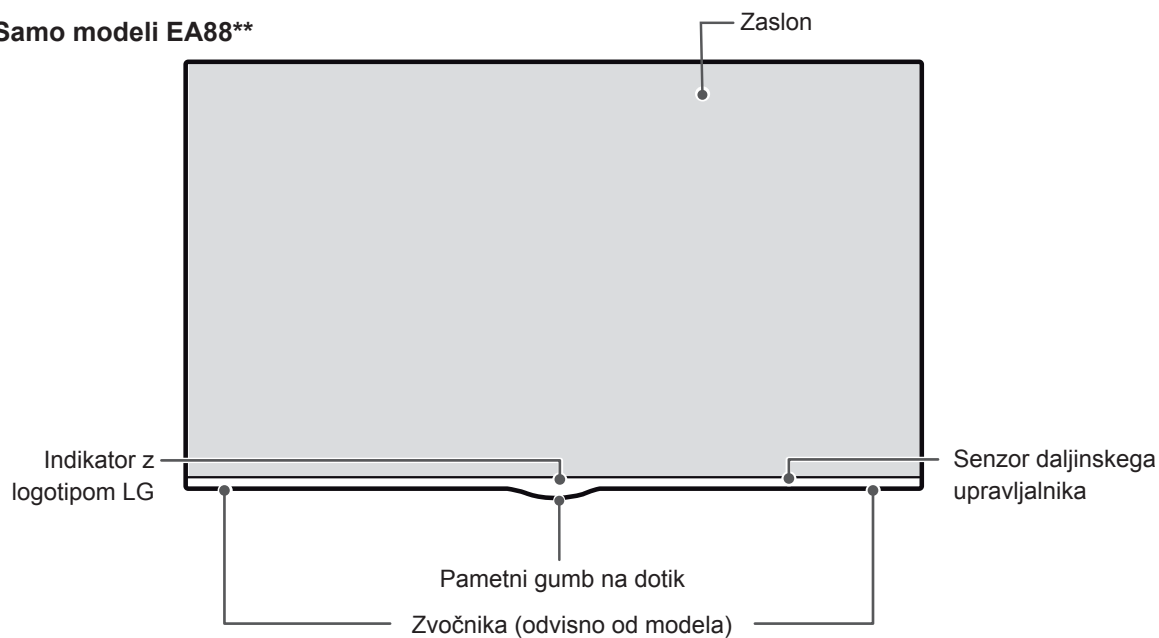
Ime in zasnova modela se lahko spremenita zaradi nadgradnje funkcij izdelka, okoliščin proizvodnje ali politike proizvajalca.

## Deli in gumbi

Samo modeli EA98/EA97\*\*



Samo modeli EA88\*\*



Gumb	Opis
⏻ / I	Vklop ali izklop televizorja.



### OPOMBA

- V meniju **MOŽNOST** v glavnem meniju lahko vklopite ali izklopite indikator z logotipom LG.

## Uporaba pametni gumb na dotik

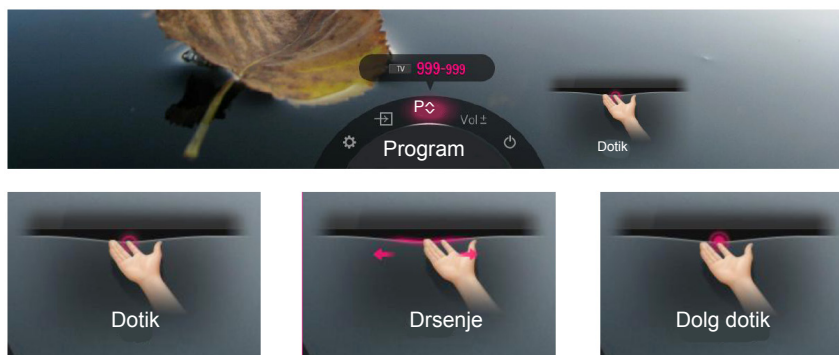
- 1 Vklop televizorja.
  - Nežno pritisnite pametni gumb na dotik pod logotipom LG na spodnjem delu televizorja.
- 2 Izklop televizorja.
  - Če se ne prikaže meni na zaslonu, za približno dve sekundi pridržite pametni gumb na dotik.



### ! OPOMBA

- Televizorja ne postavljajte v bližino ali na vire toplote, ker lahko zanetite požar ali televizor kako drugače poškodujete.
- Pametni gumb na dotik pritisnite nežno s prstom.
- Če se dotaknete kateregakoli drugega dela, se televizor morda ne bo odzval.
- Pametnega gumba na dotik ne pritiskajte z dvema ali več prsti. To lahko povzroči napačno delovanje. Priporočljivo je, da gumb pritisnete samo z enim prstom. izdelka.

- 3 Uporaba pametnega gumba na dotik.



- Pritisnite: izberete želeni meni.
- Pridržite: vrnete se na prejšnji korak. Če prejšnjega koraka ni, s pridržanjem gumba izklopite televizor.
- Pomaknite levo/desno: premikate se med meniji za program, vhod, nastavitve, izklop in glasnost. Če kanale ali glasnost želite spreminjati hitreje, prst pomaknite levo ali desno, da odprete meni za program ali glasnost, in za približno 2 sekundi pridržite meni.



## Dvigovanje in premikanje televizorja

Če želite televizor dvigniti ali premakniti, najprej preberite navodila za varno prestavljanje, da televizorja ne opraskate ali poškodujete, ne glede na njegovo velikost in vrsto.



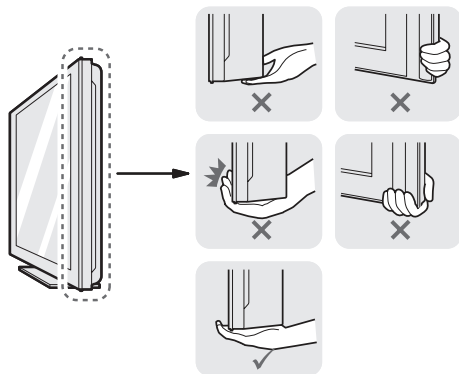
### POZOR

- Nikoli se ne dotikajte zaslona, ker bi ga lahko poškodovali.

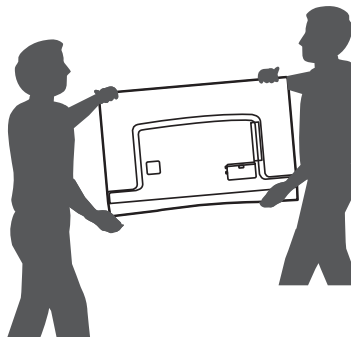
- Svetujemo vam, da televizor premikate v škatli ali embalaži, v kateri ste ga prejeli ob nakupu.
- Preden televizor premaknete ali dvignete, odklopite napajalni kabel in vse druge kable.
- Televizor držite z zaslonom, obrnjenim stran od vas, da ga ne poškodujete.



- (odvisno od modela)  
Trdno ga držite za spodnji in zgornji del okvira. Pazite, da ga ne boste držali za prozorne dele, zvočnike ali njihove rešetke.



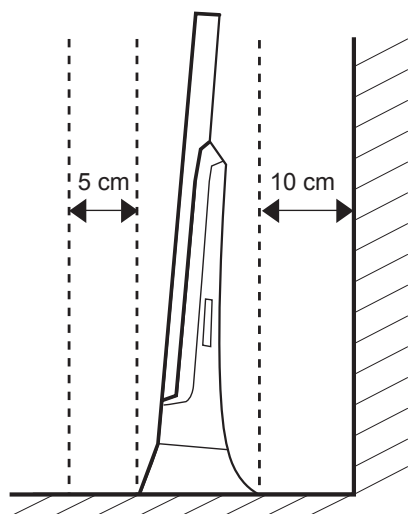
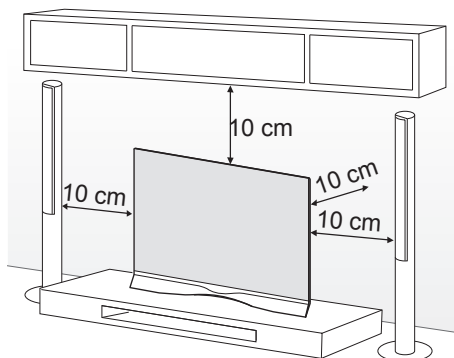
- Velike televizorje naj premikata vsaj dve osebi.
- Če televizor premikate ročno, ga držite, kot je prikazano na sliki.



- Televizor naj med premikanjem ne bo izpostavljen udarcem ali prekomernim tresljajem.
- Med prevozom naj bo televizor obrnjen navzgor. Ne položite ga na bok in ga ne nagnite na levo ali desno stran.
- Ne pritiskajte premočno, da ne bi upognili ohišja, saj lahko tako poškodujete zaslon.
- Med premikanjem naj bo televizor v pokončnem položaju. Ne prenašajte ga v ležečem položaju ali nagnjenega.

## Nameščanje na mizo

- Dvignite televizor in ga v pokončnem položaju postavite na mizo.
  - Za dobro zračenje naj bo televizor od stene oddaljen (najmanj) 10 cm.



- Priključite napajalni kabel v stensko vtičnico.

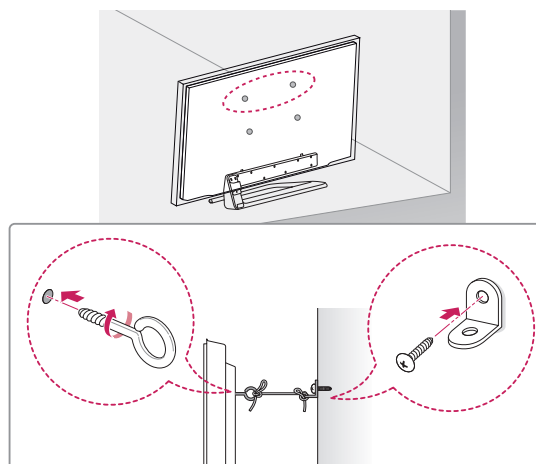
### ! POZOR

- Televizorja ne postavljajte v bližino ali na vire toplote, ker lahko zanetite požar ali televizor kako drugače poškodujete.

### Pritrjevanje televizorja na steno

(samo modeli EA88\*\*-ZA)

Da boste namizno stojalo uporabljali varno, ga trdno pritrдите na steno.



- Vstavite in privijte očesne vijake ali nosilce in vijake na hrbtno stran televizorja.
  - Če so v odprtine za očesne vijake vstavljeni vijaki, najprej odstranite te vijake.
- Z vijaki namestite stenske nosilce na steno. Poravnajte očesne vijake na hrbtni strani televizorja s stenskimi nosilci.
- Trdno povežite očesne vijake in stenske nosilce z močno vrvico. Vrvica naj bo vodoravna na ravno površino.

### ! POZOR

- Otrokom ne dovolite plezati po televizorju ali se nanj obešati.

### ! OPOMBA

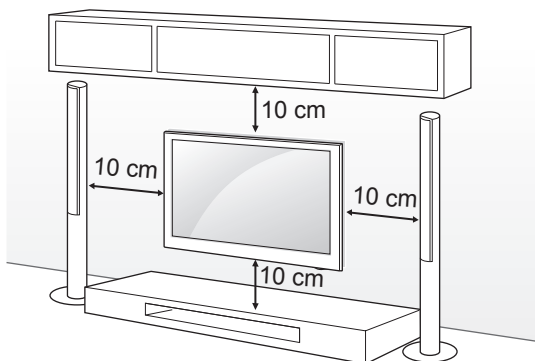
- Uporabite mizo ali omaro, ki je dovolj velika in trdna, da lahko varno podpira televizor.
- Nosilci, vijaki in vrvice niso priložene. Dodatni pripomočki so na voljo pri vašem lokalnem prodajalcu.

## Nameščanje na steno

(samo modeli EA88\*\*-ZA)

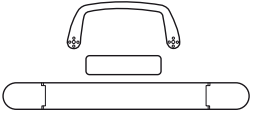
Previdno pritrdite izbirni stenski nosilec na hrbtno stran televizorja in namestite stenski nosilec na trdno navpično steno. Če želite televizor namestiti na druge gradbene materiale, se za to obrnite na usposobljeno osebje.

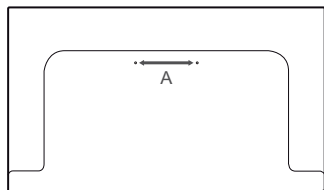
LG vam priporoča, da montažo stenskega nosilca zaupate usposobljenemu poklicnemu monterju.



Uporabite vijake in stenski nosilec, ki ustrezajo standardu VESA. Standardne dimenzije stenskih nosilcev so opisane v naslednji razpredelnici.

### Naprodaj ločeno (Stenski nosilec)

<b>Model</b>	55EA88**-ZA
<b>VESA (A)</b>	210
<b>Standardni vijak</b>	M6
<b>Število vijakov</b>	2
<b>Stenski nosilec</b>	AW-55EA88S 



### POZOR

- Najprej odklopite napajanje in nato premaknite ali namestite televizor. Sicer lahko pride do električnega udara.
- Če televizor namestite na strop ali poševno steno, lahko pade in vas huje poškoduje. Uporabite odobren stenski nosilec znamke LG in se obrnite na lokalnega trgovca ali usposobljeno osebje.
- Vijakov ne privijte premočno, ker lahko s tem poškodujete televizor in posledično razveljavite garancijo.
- Uporabite vijake in stenske nosilce, ki ustrezajo standardu VESA. Garancija ne krije škode ali telesnih poškodb, ki so posledica nepravilne uporabe ali uporabe napačne dodatne opreme.



### OPOMBA

- Uporabite vijake, ki so po standardu VESA navedeni v specifikacijah vijakov.
- Stenskemu nosilcu so priložena navodila za uporabo in potrebni deli.
- Stenski nosilec je izbirna dodatna oprema. Dodatni pripomočki so na voljo pri vašem lokalnem prodajalcu.
- Dolžina vijakov je lahko različna glede na stenski nosilec. Uporabite primerno dolžino.
- Za dodatne informacije preberite navodila za uporabo, ki so priložena stenskemu nosilcu.

## Kamera za videoklice

## Pregled

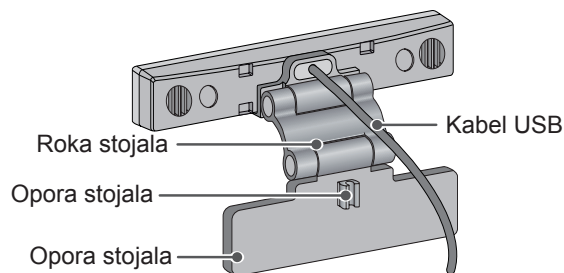
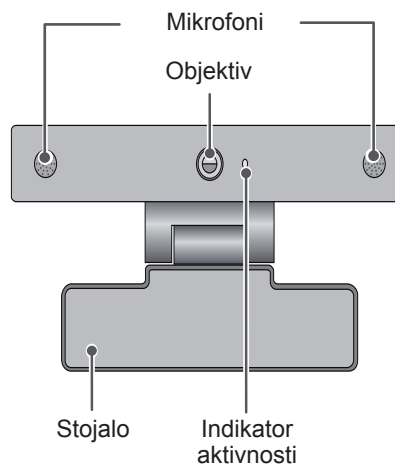
### Uporaba izdelka

- Pazite, da se kamera ne zmoči. Če bi v izdelek prodrla tekočina, bi lahko prišlo do kratkega stika.
- Kamero previdno obrišite s suho krpo, da odstranite ves prah ali umazanijo. Če je izdelek zelo umazan, na krpo najprej napršite blag detergent.
- Za čiščenje ne uporabljajte razredčila, alkohola, bencena ali drugih vnetljivih sredstev. Ti bi lahko poškodovali površino izdelka ali vplivali na njegovo delovanje.
- Izdelka ne razstavljajte, popravljajte ali spreminjajte. Nepravilno razstavljanje bi lahko povzročilo požar, električni udar ali poškodbe.
- Kamere ne stresajte.
- Ne vlecite za kabel.

### Navodila za namestitev

- Pri nameščanju izdelka pazite, da boste imeli na voljo dovolj prostora za priključke.
- Ne namestite v prašen, umazan ali vlažen prostor.
- Ne namestite na neposredno sončno svetlobo ali v bližino toplotnega vira.
- Magnetni predmeti, kot so zvočniki, lahko povzročajo motnje v delovanju kamere.
- Izdelek namestite v prostor z zmerno temperaturo in vlažnostjo. Priporočena temperatura je med 0 °C in 40 °C.
- Močna elektromagnetna valovanja drugih naprav lahko povzročajo motnje v delovanju kamere.
- Pred uporabo odstranite vse plastično (vinilno) embalažo.

Imena izdelkov in družb, navedena v tem priročniku, so lahko registrirane blagovne znamke ali drugače avtorsko zaščitena in so namenjena zgolj identifikaciji in jasnejši razlagi. Vse pravice pridržane.



## OPOMBA

- Za najboljše rezultate ob uporabi storitev Skype, če so na televizor priklopljeni zunanji zvočniki, uporabljajte samo sprednje leve/desne (stereo) zvočnike.
- Za opravljanje videoklicev prek omrežja Skype na računalniku z operacijskim sistemom Windows potrebujete različico programske opreme Skype 4.2 ali novejšo. (Za druge operacijske sisteme, npr. OS X, Linux itd., obiščite domačo stran skupine Skype ([www.skype.com](http://www.skype.com)).)
- Vzpostavljajte videoklicev z računalniki Mac, ki uporabljajo program Skype 2.8 ali starejše različice, ni mogoče.
- Možnosti za spreminjanje ali brisanje vsebine določa ponudnik vsebin.
- Informacije o posameznih storitvah si oglejte na spletnih straneh ponudnikov storitev.
- Zaslona za posodobitev programske opreme se samodejno pojavi, če je na voljo posodobitev.
- Pri nekaterih modelih med uporabo programa Skype (dodatna vsebina) vhodnih naprav, kot sta tipkovnica in miška, ni mogoče uporabljati.



### Skype ne omogoča klicev v sili

Skype ni nadomestilo klasični telefoniji in ga ni mogoče uporabljati za opravljanje klicev v sili.

# DALJINSKI UPRAVLJALNIK

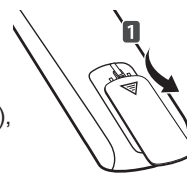
(odvisno od modela)

Opisi v teh navodilih za uporabo temeljijo na gumbih daljinskega upravljalnika.

Skrbno preberite ta navodila za uporabo in pravilno uporabljajte televizor.

Če želite zamenjati baterije, odprite pokrov ležišča za baterije in vstavite baterije (1,5 V AAA), tako da se konca ⊕ in ⊖ ujemata z oznako v ležišču, nato znova zaprite pokrov ležišča.

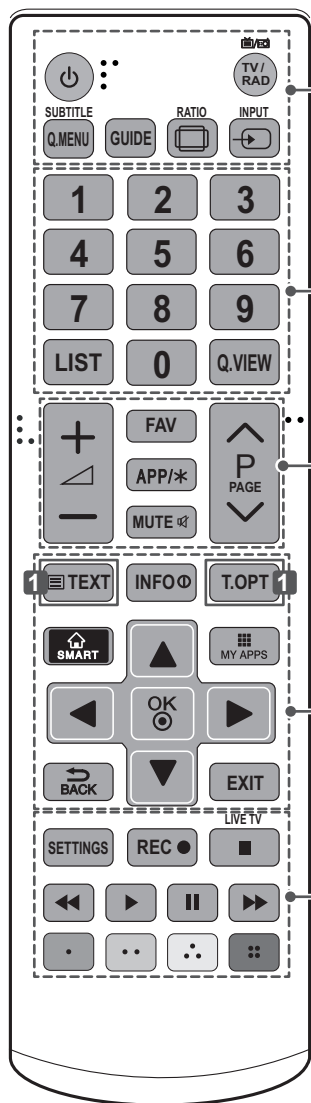
Baterije odstranite v obratnem vrstnem redu, kot ste jih vstavili.



## ! POZOR

- Ne mešajte starih in novih baterij, ker lahko s tem poškodujete daljinski upravljalnik.

Daljinski upravljalnik usmerite proti senzorju za daljinski upravljalnik na televizorju.



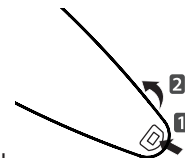
- ⏻ (VKLOP/IZKLOP) Vklon ali izklop televizorja.
- TV/RAD Izbira radijskega, televizijskega ali DTV-programa.
- SUBTITLE Prikaz podnapisov v izbranem jeziku v digitalnem načinu.
- Q.MENU Dostop do hitrih menijev.
- GUIDE Prikaže spored.
- RATIO Sprememba velikosti slike.
- INPUT Preklop na drug vhodni vir.
- Številski gumbi** Za vnos števil.
- LIST Za dostop do seznama shranjenih programov.
- Q.VIEW Vrnitev na program, ki ste ga gledali prej.
- + - Nastavitev glasnosti.
- FAV Dostop do seznama priljubljenih kanalov.
- APP/\* Izberite želeni vir menija MHP.  
(samo Italija) (odvisno od modela)
- MUTE Izklop vseh zvokov.
- ^ P v Pomikanje po shranjenih programih ali kanalih.
- ^ PAGE v Pomik na prejšnji ali naslednji zaslon.
- 1 GUMBA ZA TELETEKST** ( TEXT/T.OPT) Ta gumba se uporabljata za teletekst.
- INFO Prikaz informacij o trenutnem programu in zaslonu.
- SMART Dostop do menijev pametnega vmesnika domačega okolja.
- MY APPS Prikaz seznama aplikacij.
- Navigacijski gumbi (gor/dol/levo/desno)** Pomikanje po menijih ali možnostih.
- OK Izbira menijev ali možnosti oziroma potrditev izbire.
- BACK Vrnitev na prejšnjo raven.
- EXIT Izhod iz zaslonskih prikazov in vrnitev na gledanje televizije.
- SETTINGS Dostop do glavnih menijev.
- REC Začetek snemanja in prikaz menija za snemanje.
- LIVE TV Vrnitev na TV v živo.
- Nadzorne tipke** (, , , , ) Upravljanje vsebin Premium, Time Machine, menijev SmartShare ali naprave s podporo za funkcijo SIMPLINK (USB ali SIMPLINK ali Time Machine).
- Barvni gumbi** Odprejo posebne funkcije v nekaterih menijih.  
( : Rdeča, : Zelena, : Rumena, : Modra)

# FUNKCIJE ČAROBNEGA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

Ta element ni dodan vsem modelom.

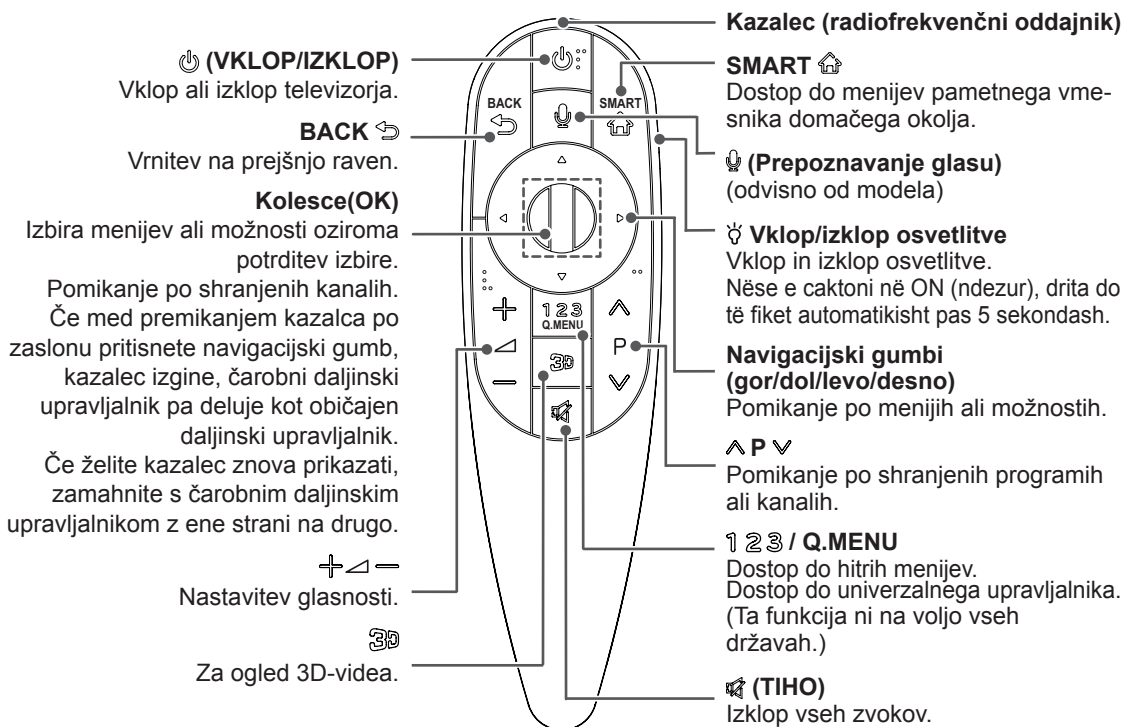
Če se pojavi sporočilo "Baterija čarobnega daljinskega upravljalnika je šibka. Zamenjajte jo," zamenjajte baterijo.

Če želite zamenjati baterije, odprite pokrov ležišča za baterije in vstavite baterijo (1,5 V AA) tako, da se konca ⊕ in ⊖ ujemata z oznako v ležišču, nato znova zaprite pokrov ležišča. Daljinski upravljalnik usmerite proti senzorju za daljinski upravljalnik na televizorju. Baterije odstranite v obratnem vrstnem redu, kot ste jih vstavili.



## POZOR

- Ne mešajte starih in novih baterij, ker lahko s tem poškodujete daljinski upravljalnik.



### Prepoznavanje glasu (odvisno od modela)

Za uporabo funkcije prepoznavanja glasu je zahtevana omrežna povezava.

Uspešnost prepoznavanja je odvisna od lastnosti uporabnika (glas, izgovorjava, intonacija in hitrost) in okolja (hrup ter glasnost televizorja).

- 1 Pritisnite gumb Prepoznavanje glasu.
- 2 Ko se na levi strani televizijskega zaslona prikaže okno s prikazom glasu, izgovorite želeno besedno zvezo.




## OPOMBA

- Prepoznavanje glasu morda ne bo uspelo, če govorite prehitro ali prepočasi.
- Uporabite daljinski upravljalnik Magic, ki od obraza ne sme biti oddaljen več kot 10 cm.





## Registracija čarobnega daljinskega upravljalnika

Najprej je potrebno uskladiti (registrirati) čarobni daljinski upravljalnik s TV preden ga lahko uporabimo.


### Registracija čarobnega daljinskega upravljalnika

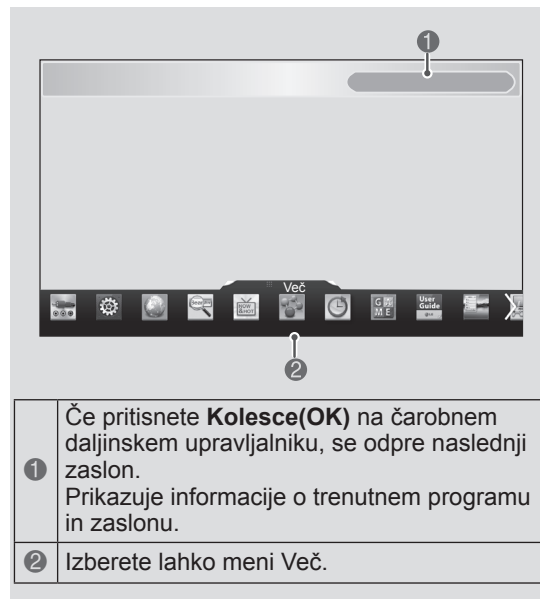
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Za samodejno uskladitev, najprej vklopite TV in pritisnite <b>Kolesce(OK)</b> gumb. Ko je registracija zaključena, se na ekranu pojavi sporočilo o uspešni registraciji.</li> <li>2 V kolikor registracija ni bila uspešno opravljena, izklopite TV ter ga ponovno vklopite in ponovite zgornji postopek. Pritisnite <b>Kolesce(OK)</b> gumb.</li> </ol>
---	---

### Ponovna registracija čarobnega daljinskega upravljalnika

<b>BACK</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Pritisnite in držite <b>BACK</b>  in <b>SMART</b>  gumb naenkrat za 5 sekund za reset in ga potem ponovno registrirajte po omenjenem postopku „Registracija čarobnega daljinskega upravljalnika“ zgoraj.</li> <li>2 Za ponovno registracijo čarobnega daljinskega upravljalnika pritisnite in držite <b>BACK</b>  gumb za 5 sekund obrnjenega proti TV. Ko je registracija zaključena, se na ekranu pojavi sporočilo o uspešni registraciji.</li> </ol>
--	---

## Uporaba čarobnega daljinskega upravljalnika

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Če kazalec izgine, daljinski upravljalnik premaknite nekoliko v levo ali desno. Nato se samodejno znova prikaže na zaslonu.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Če kazalca nekaj časa ne uporabljate, izgine.</li> </ul> </li> <li>2 Kazalec lahko premikate tako, da sprejemnik kazalca daljinskega upravljalnika usmerite v televizor in ga nato premikate levo, desno, navzgor ali navzdol.             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Če kazalec ne deluje pravilno, daljinskega upravljalnika 10 sekund ne uporabljajte in nato poskusite znova.</li> </ul> </li> </ol>
---	--



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Če pritisnete <b>Kolesce(OK)</b> na čarobnem daljinskem upravljalniku, se odpre naslednji zaslon. Prikazuje informacije o trenutnem programu in zaslonu. |
| 2 | Izberete lahko meni <b>Več</b> .   |


## Previdnostni ukrepi pri uporabi čarobnega daljinskega upravljalnika

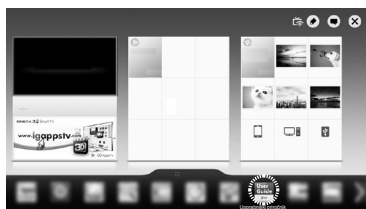
- Daljinski upravljalnik lahko uporabljate z največje komunikacijske razdalje (10 m). Če ga uporabljate z daljše razdalje ali tako, da je med upravljalnikom in televizorjem ovira, komunikacija morda ne bo uspešna.
- Do napake v komunikaciji lahko pride tudi zaradi naprav v bližini. Električne naprave, kot sta mikrovalovna pečica ali naprava za brezžični LAN, lahko povzročajo motnje, saj uporabljajo enako pasovno širino (2,4 GHz) kot čarobni daljinski upravljalnik.
- Če čarobni daljinski upravljalnik pade ali ga udarite ob drug predmet, se lahko poškoduje in ne deluje pravilno.
- Pazite, da med uporabo s čarobnim daljinskim upravljalnikom ne udarite ob pohištvo v bližini ali druge osebe.
- Proizvajalec in izvajalec namestitve ne moreta nuditi storitev glede osebne varnosti, ker pri brezžični napravi obstaja možnost motenj zaradi električnih valov.
- Priporočljivo je, da je dostopovna točka (AP) od televizorja oddaljena več kot en meter. Če je dostopovna točka nameščena bližje od enega metra, čarobni daljinski upravljalnik zaradi frekvenčnih motenj morda ne bo deloval pravilno.



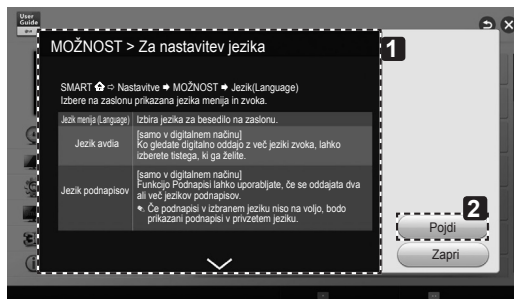
# UPORABA UPORABNIŠKEGA PRIROČNIKA

Uporabniški priročnik omogoča enostaven dostop do podrobnih informacij o televizorju.

- 1 Za dostop do menijev pametnega vmesnika domačega okolja pritisnite gumb **SMART** .
- 2 Izberite **Uporabniški priročnik** in pritisnite **Kolesce(OK)**.



Uporabniški priročnik



- 1 Prikaz opisa izbranega menija.  
Za pomikanje po straneh pritisnite  $\wedge/\vee$ .
- 2 Pomik v izbrani meni neposredno iz uporabniškega priročnika.



- 1 Pokaže trenutno prikazan program ali zaslon z vhodnim virom.
- 2 Izbira zelene kategorije.
- 3 Izbira zelenega elementa.  
Za pomikanje po straneh pritisnite  $\wedge/\vee$ .
- 4 V kazalu lahko poiščete opis zelene funkcije.
- 5 Omogoča ogled podrobnih informacij o funkcijah pametnega televizorja LG, ko je vzpostavljena internetna povezava.  
(morda ne bo na voljo v nekaterih državah ali jezikih.)

# VZDRŽEVANJE

## Čiščenje televizorja

Televizor redno čistite, da zagotovite najboljše delovanje in podaljšate njegovo življenjsko dobo.

### POZOR

- Najprej ne pozabite izklopiti napajanja in izključiti napajalnega in vseh drugih kablov.
- Če televizorja ne boste uporabljali dlje časa, izključite napajalni kabel iz stenske vtičnice, da preprečite morebitne poškodbe zaradi udara strele ali prenapetosti.

## Zaslon, okvir, ohišje in stojalo

- Prah in manjšo umazanijo na površini televizorja obrišite s suho, čisto in mehko krpo.
- Večjo umazanijo očistite z mehko krpo, navlaženo s čisto vodo ali razredčenim blagim detergentom. Nato ga takoj obrišite s suho krpo.

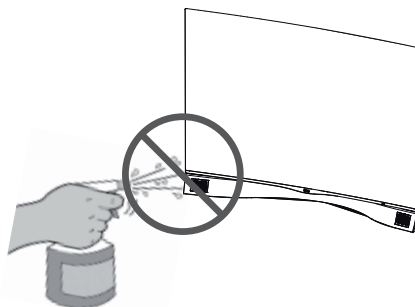
### POZOR

- Nikoli se ne dotikajte zaslona, ker bi ga lahko poškodovali.
- Površine zaslona ne potiskajte, drgnite ali udarjajte z nohti ali ostrim predmetom, saj bi lahko opraskali zaslon ali povzročite popačeno sliko.
- Ne uporabljajte kemičnih sredstev, ker lahko poškodujete izdelek.
- Na površino ne pršite tekočin. Če v televizor prodre voda, lahko pride do požara, električnega udara ali okvare.

### POZOR

(samo modeli EA98\*\*)

- Ko čistite televizor, na pršite neposredno na levi ali desni zvočnik na spodnjem delu televizorja.
- Pazite, da v televizor ne steče voda in da je vedno suh.
  - » Sicer izdelek lahko poškodujete, na primer zaradi rjavenja.



## Napajalni kabel

Redno odstranjujte prah ali umazanijo z napajalnega kabla.


## ODPRAVLJANJE TEŽAV

Težava	Odprava
Televizorja ni mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverite senzor daljinskega upravljalnika in poskusite znova.</li> <li>• Preverite, ali je med televizorjem in daljinskim upravljalnikom morda ovira.</li> <li>• Preverite, ali baterije delujejo in so pravilno vstavljene (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).</li> </ul>
Ne vidite slike in ne slišite zvoka.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverite, ali je televizor vklopljen.</li> <li>• Preverite, ali je napajalni kabel vključen v stensko vtičnico.</li> <li>• Preverite, ali je za težavo kriva stenska vtičnica tako, da vanjo vključite drug izdelek.</li> </ul>
Televizor se nenadoma izklopi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverite nastavitve za napajanje. Napajanje je morda prekinjeno.</li> <li>• V nastavitvah <b>ČAS</b> preverite, ali je vklopljena funkcija <b>V pripravljenost</b> ali <b>Čas izklopa</b>.</li> <li>• Če vklopljen televizor ne prejme nobenega signala, se bo samodejno izklopil po 15 minutah neaktivnosti.</li> </ul>
Pri povezavi z računalnikom (HDMI/DVI) se prikaže sporočilo "Ni signala" ali "Neveljaven format".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Televizor izklopite/vklopite z daljinskim upravljalnikom.</li> <li>• Ponovno priključite kabel HDMI.</li> <li>• Ponovno zaženite računalnik z vklopljenim televizorjem.</li> </ul>
Skype se ne zažene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverite, ali je kamera za videoklice pravilno povezana z USB-vrati na televizorju.</li> <li>• Preverite stanje povezave z omrežjem.</li> </ul>
Ob prejemu klica se ne pojavi okno z obvestilom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverite, ali je vaše stanje "Do not disturb" (Ne moti).</li> <li>• Ob uporabi določenih funkcij televizorja dohodnih klicev ni mogoče sprejeti (npr. med posodobitvijo programske opreme itd.).</li> <li>• Preverite, ali je možnost "Privacy settings" nastavljena na "Allow calls from people in my contact list only" (Dovoli samo klice od oseb na seznamu).</li> </ul>
Slišite odmev (npr. po zvočnikih slišite svoj glas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri zvočnih nastavitvah domačega kina izberite stereo, ne prostorski zvok.</li> <li>• Zmanjšajte glasnost zvočnikov.</li> <li>• Kakovost zvoka je lahko slabša zaradi odmevanja v prostoru.</li> <li>• Preizkusite mikrofona s storitvijo "Echo / Sound Test Service" (Preizkus odmeva/zvoka).</li> </ul>
Ne sprejemate videoposnetka ali pa je kakovost videoposnetka slaba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kakovost videoposnetka je lahko slabša zaradi preobremenjenosti omrežja.</li> <li>• Kakovost videoposnetka je lahko slabša v brezžičnih omrežjih. Priporočamo uporabo žične internetne povezave.</li> <li>• Kakovost slike se lahko poslabša pri uporabi funkcije "Zoom-In" (Približaj). Med videoklici uporabljajte čim nižji faktor približevanja.</li> <li>• Preverite, ali so informacije o kakovosti klica označene kot "kritične". V tem primeru je kakovost videoposnetka lahko slabša.</li> </ul>
Klic se nenadoma prekine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klic je lahko prekinjen ob vklopu določenih funkcij televizorja. (npr. Sleep timer ipd.)</li> <li>• Med klicem ne odklopite kamere za videoklice.</li> </ul>
V meniju Premium ni menija Skype	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priključite kamero na televizor in posodobite programsko opremo. Podrobnosti o posodobitvi programske opreme lahko najdete v priročniku vašega televizorja.</li> </ul>
Druge težave	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Težave so lahko prisotne tudi zaradi preobremenjenosti omrežja ali težav z omrežjem Skype.</li> <li>• Za dodatne informacije o funkcijah storitve Skype obiščite <a href="http://www.skype.com">www.skype.com</a>.</li> </ul>

## NASTAVITEV ZUNANJIH UPRAVLJALNIH NAPRAV

Če si želite ogledati informacije o nastavitvi zunanje upravljalne naprave, obiščite [www.lg.com](http://www.lg.com)

### SPECIFIKACIJE

Specifikacije brezžičnega adapterja LAN(TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvenčni razpon	2400 do 2483,5 MHz 5150 do 5250 MHz 5725 do 5850 MHz (Za države izven EU)
Izhodna moč (največ)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n – 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n – 5 GHz: 12.5 dBm
Specifikacije modula Bluetooth (BM-LDS401)	
Standard	Različica Bluetooth 3.0
Frekvenčni razpon	2400–2483,5 MHz
Izhodna moč (največ)	10 dBm ali manj
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ker je v državi lahko uporabljen drug pasovni kanal, uporabnik ne more spremeniti ali prilagoditi delovne frekvence, ta izdelek pa je nastavljen v skladu s podatki v tabeli z regionalnimi frekvencami.</li> </ul>	
	

# SPECIFICATIONS

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

<b>MODELS</b>		<b>55EA98**</b>		<b>55EA97**</b>	
		55EA9809-ZA 55EA980V-ZA 55EA980W-ZA		55EA9709-ZA 55EA970V-ZA 55EA970W-ZA	
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1227 x 798.5 x 192		1227 x 798.5 x 192	
	Without stand(mm)	-		-	
Weight	With stand (kg)	17.2		17.2	
	Without stand (kg)	-		-	
Power consumption		270 W		270 W	
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
<b>MODELS</b>		<b>55EA88**</b>			
		55EA8809-ZA 55EA880V-ZA 55EA880W-ZA			
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1230 x 790 x 233			
	Without stand(mm)	1230 x 715 x 25.4			
Weight	With stand (kg)	18.0			
	Without stand (kg)	13.2			
Power consumption		265 W			
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz			
<b>MODELS</b>		<b>55EA88**</b>			
		55EA8809-ZC 55EA880V-ZC 55EA880W-ZC		55EA8809-ZF 55EA880V-ZF 55EA880W-ZF	
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	-			
	Without stand(mm)	1230 x 715 x 25.4			
Weight	With stand (kg)	-			
	Without stand (kg)	12.4		13.2	
Power consumption		265 W			
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz			
CI Module Size (W x H x D)		100.0 mm x 55.0 mm x 5.0 mm			
Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C			
	Operating Humidity	Less than 80 %			
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C			
	Storage Humidity	Less than 85 %			

## B-2 SPECIFICATIONS

	Satellite Digital TV	Digital TV	Analogue TV
Television system	DVB-S/S2	DVB-T/T2 <sup>1</sup> DVB-C <sup>2</sup>	PAL/SECAM B/G/I/D/K, PAL I', SECAM L/L'
Programme coverage	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	1,200	
External antenna impedance	75 Ω		

1 T/T2 : Terrestrial

2 C: Cable

Video Call Camera specification			
Dimensions (W x H x D)		112 mm x 56 mm x 38 mm	
Weight		107.8 g	
Video	Lens	Focus	More than 100 cm
		Field of Vision	61.25° in diagonal
	Effective pixels	1920 x 1080	
	Output format	H.264, MJPEG, YUV	
	Output Image	Full-HD, HD, VGA, QVGA, QQVGA	
Audio	Microphone	2	
Interface		USB	
Environmental conditions	Operating Temperature	0 °C - 40 °C	
	Operating Humidity	0 % - 80 %	
	Storage Temperature	-20 °C - 70 °C	
	Storage Humidity	0 % - 90 %	

- The specifications shown above may be altered without prior notice to improve quality.
- This product follows Skype Encoding Camera Specification (SECS) 2.1.



### CAUTION

- Video calls through a LG TV cannot be made using the following devices :
  - ASUS Skype Video Phone Touch SV1TS
  - ASUS Skype Video Phone Touch SV1TW
  - AIGURU\_SV1 Skype video Phone

\* The list of devices that are not supported may be amended without prior notification.

**HDMI/DVI-DTV supported mode**

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 480	31.469 / 31.5	59.94 / 60
720 x 480	31.469 / 31.5	59.94 / 60
720 x 576	31.25	50
	15.625	50
1280 x 720	37.500	50
	44.96 / 45	59.94 / 60
1920 x 1080	33.72 / 33.75	59.94 / 60
	28.125	50.00
	26.97 / 27	23.97 / 24
		25
	33.716 / 33.75	29.976 / 30.00
	56.250	50
	67.43 / 67.5	59.94 / 60

**HDMI-PC supported mode**

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
640 x 480	31.469	59.94
720 x 400	31.469	70.08
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1280 x 1024	63.981	60.020
1360 x 768	47.712	60.015
1920 x 1080	67.5	60.00

**Component port connecting information**

Component ports on the TV	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
Video output ports on DVD player	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	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)		

**3D supported mode**

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

3D supported mode automatically				
Input	Signal	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Playable 3D video format
HDMI	640x480	31.469 / 31.5	59.94 / 60	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		62.938 / 63		Frame Packing, Line Alternative
	480p	31.469 / 31.5		Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		62.938 / 63		Frame Packing, Line Alternative
	576p	31.25	50	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		62.5		Frame Packing, Line Alternative
	720p	37.50	50	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		44.96 / 45	59.94 / 60	
		75	50	Frame packing, Line Alternative
		89.91 / 90	59.94 / 60	
	1080i	28.125	50	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		33.72 / 33.75	59.94 / 60	
		56.25	50	Frame packing, Field Alternative
		67.432 / 67.50	59.94 / 60	
	1080p	26.97 / 27	23.97 / 24	Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)
		28.125	25	
		33.72 / 33.75	29.976 / 30	
		43.94 / 54	23.97 / 24	Frame packing, Line Alternative
		56.25	25	
		67.432 / 67.5	29.976 / 30	
56.25		50		
67.432 / 67.5		59.94 / 60		
USB	1080p	33.75	30	Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, MPO(Photo), JPS(Photo)
DLNA	1080p	33.75	30	
	Signal			Playable 3D video format
DTV	Frame Compatible			Side by Side(Half), Top & Bottom



3D supported mode manually				
Input	Signal			Playable 3D video format
	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	
DTV	HD / SD	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
ATV(CVBS)	SD	-	-	
Component	HD / SD	-	-	
HDMI-PC	1024X768	48.36	60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
	1360X768	47.71		
	1920X1080	67.5		
	Others	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
HDMI-DTV	480P	31.5	60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
	576P	31.25	50	
	720p	37.5	50	
		45	60	
	1080i	28.12	50	2D to 3D, Side by Sied(Half), Top & Bottom
		33.75	60	
	1080p	27	24	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving
		28.12	25	
33.75		30		
56.25		50	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving	
67.5	60			
USB ,DLNA (Movie)	Under 704x480	-	-	2D to 3D
	Over 704x480 interlaced	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	Over 704x480 progressive	-	50 / 60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
		-	others	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving
USB, DLNA (Photo)	Under 320x240	-	-	2D to 3D
	Over 320x240	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
Miracast/Widi	1024X768p	-	30 / 60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	1280x720p	-	30 / 60	
	1920X1080p	-	30 / 60	
	Others	-	-	2D to 3D



# LG

Life's Good

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 \_\_\_\_\_

**DVB**<sup>®</sup>  
Digital Video  
Broadcasting

### 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	01806 11 54 11 (0,20€ pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk: max. 0,60€ pro Anruf)	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0844 847 5454
Magyarország	06 40 54 54 54	Россия	8 800 200 7676
Éire	0818 27 6955	Eesti	800 9990
Italia	199600099	Украина	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](http://www.lg.com)