



OWNER'S MANUAL LED TV*

* LG LED TVs are LCD TVs with
LED backlighting.



Click! User Guide

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

UB85**	UB98**	UG88**
UB93**	UC97**	
UB95**	UC9*	



www.lg.com
P/NO : MFL68066604 (1411-REV07)
Printed in Korea

TABLE OF CONTENTS

A-3 SETTING UP THE TV

- A-3 Attaching the stand
- A-9 Tidying cables
- A-11 Assembling the AV cover

A-12 MAKING CONNECTIONS

- A-12 Antenna Connection
- A-15 Satellite dish Connection
- A-16 HDMI Connection
- A-21 - ARC (Audio Return Channel)
- A-22 DVI to HDMI Connection
- A-24 Component Connection
- A-26 Composite Connection
- A-27 MHL Connection
- A-29 Audio Connection
- A-29 - Digital optical audio Connection
- A-32 Headphone Connection
- A-34 USB Connection
- A-36 CI module Connection
- A-38 Euro Scart Connection

COMMON

LANGUAGE LIST

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

LANGUAGE

B-1 SPECIFICATIONS

COMMON

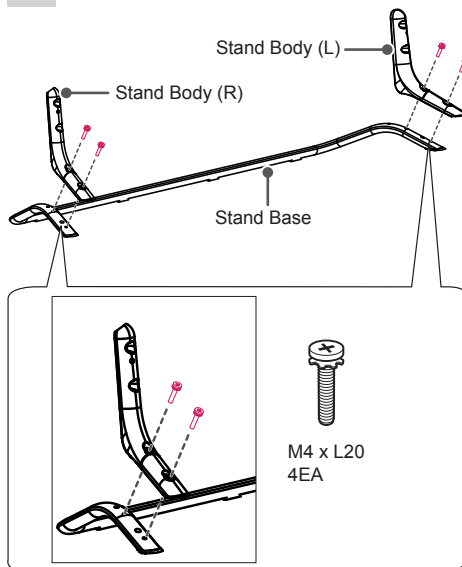
SETTING UP THE TV

Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

UB85**-ZA, UB93**, UB95**-ZA

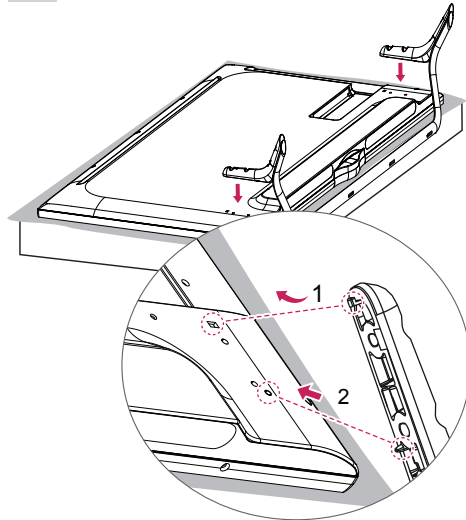
1



NOTE

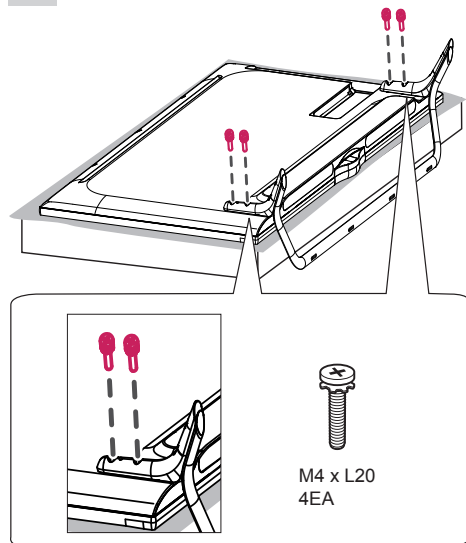
- Be sure to check the Stand Body (L), (R), when installing on the stand base.

2



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

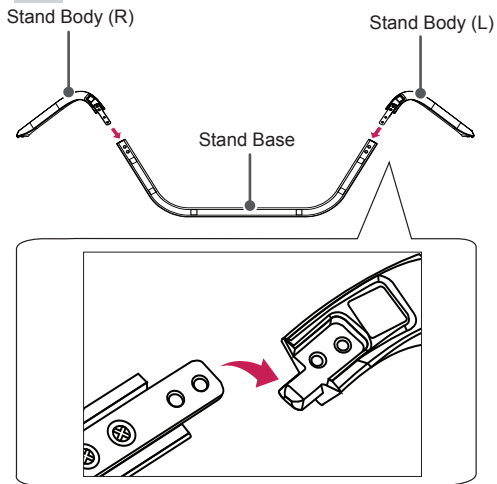
3



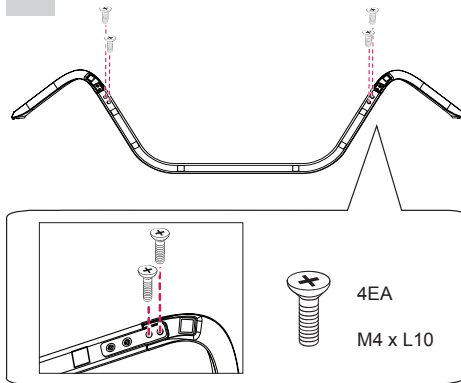
A-4 SETTING UP THE TV

UB85**-ZD, UB95**-ZB

1



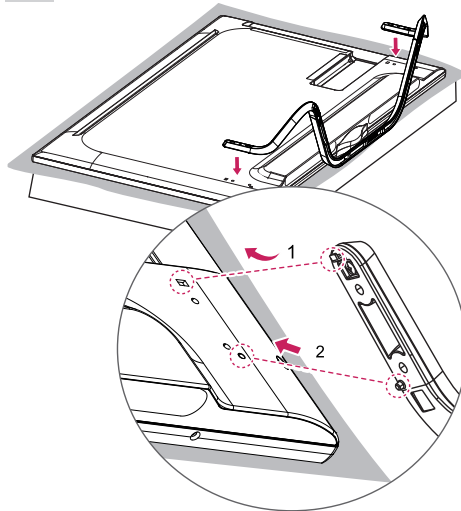
2



NOTE

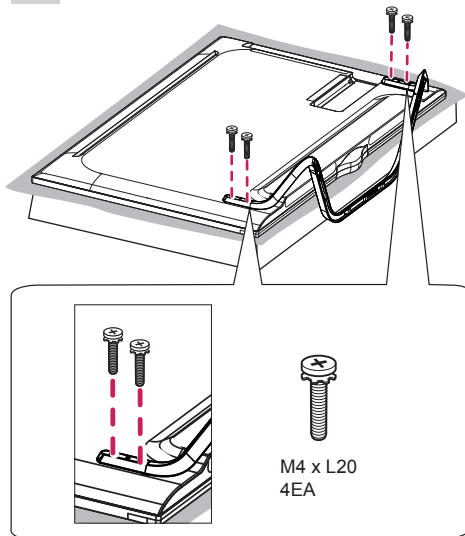
- Be sure to check the Stand Body (L), (R), when installing on the stand base.

3



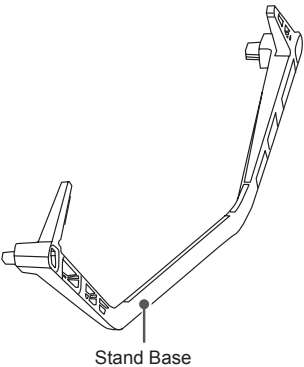
- 1 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.
- 2 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

4

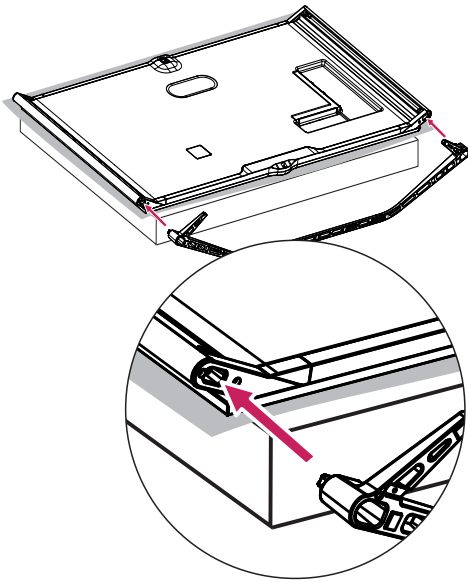


65/79/84UB98**

1

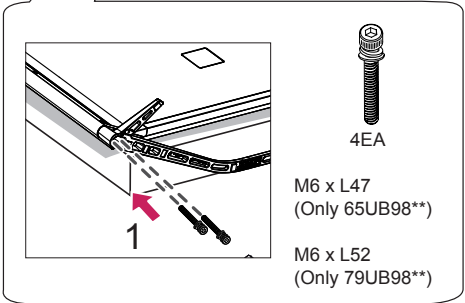
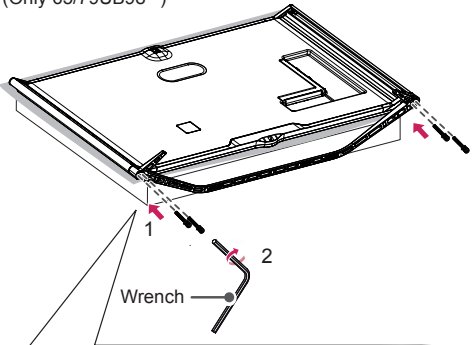


2

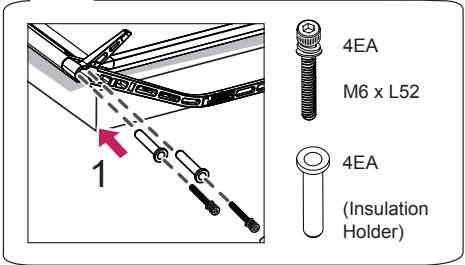
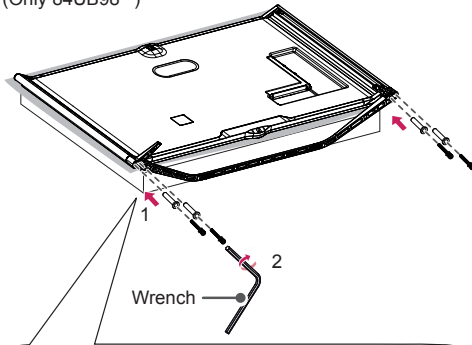


3

(Only 65/79UB98**)



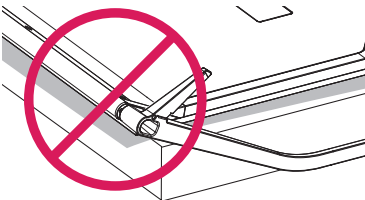
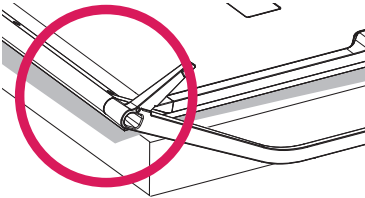
(Only 84UB98**)





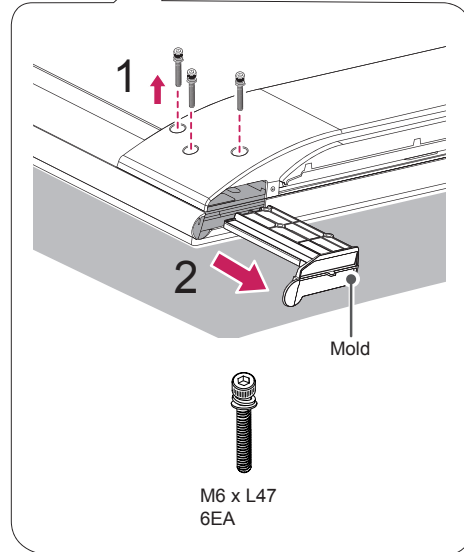
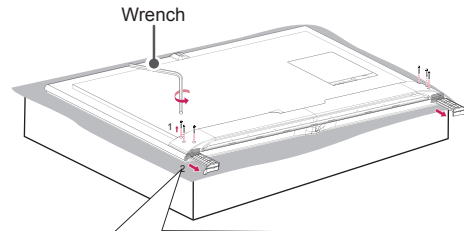
CAUTION

- 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.)



98UB98**

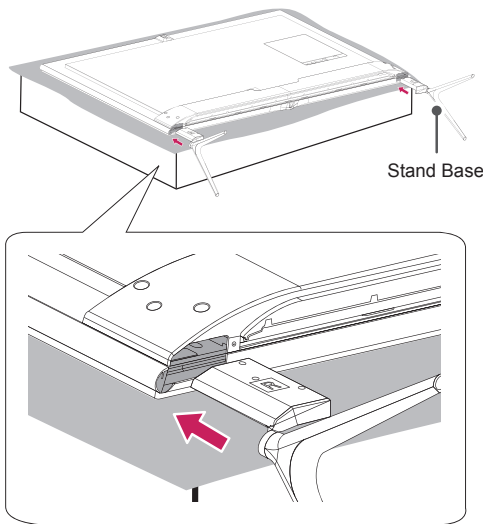
1



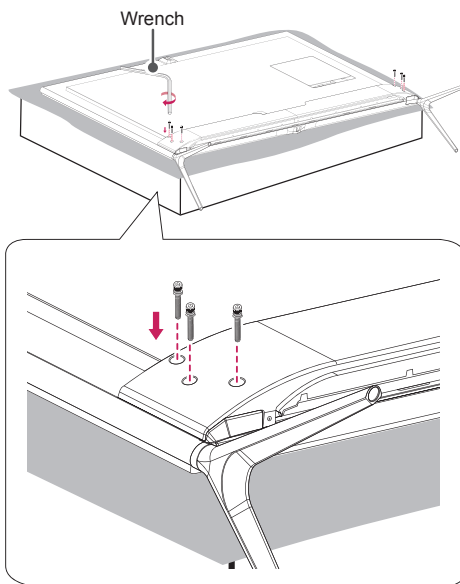
NOTE

- The stand screws are already attached at the back of the TV. Please use these attached screw to assemble the TV and stand. (Only 98UB98**)

2

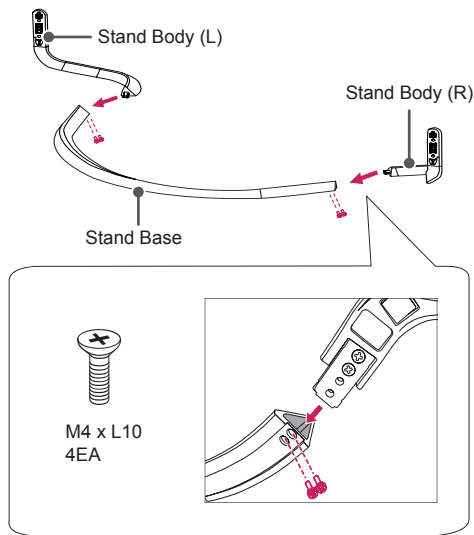


3

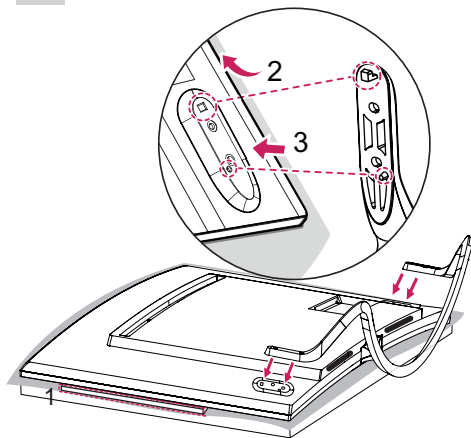


UC97**

1

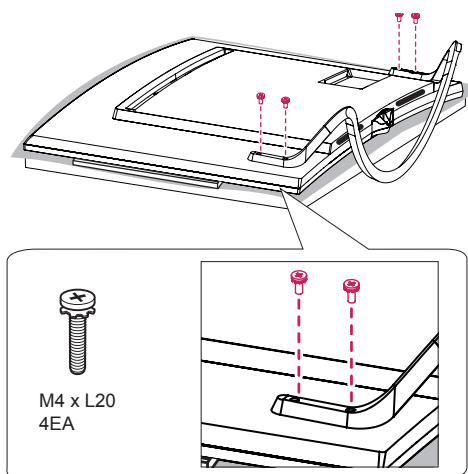


2



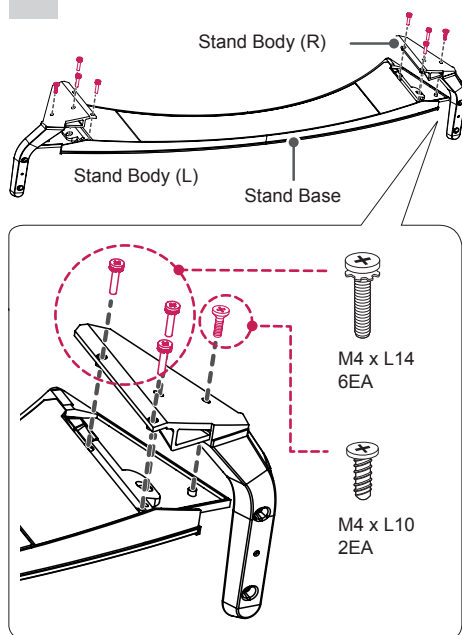
- 1 When assembling the stand, lay the front screen protective package included in the product box on a table or flat surface and then place the TV screen face down on the protective package.
- 2 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.
- 3 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

3

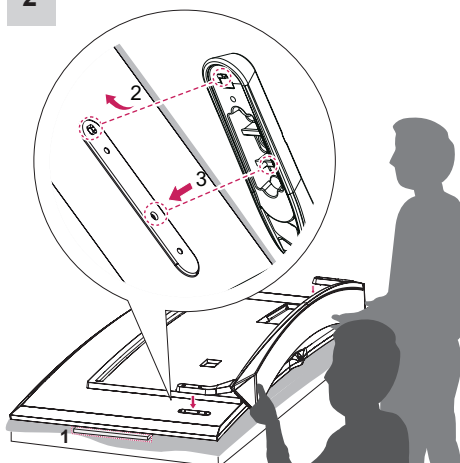


UG88**

1



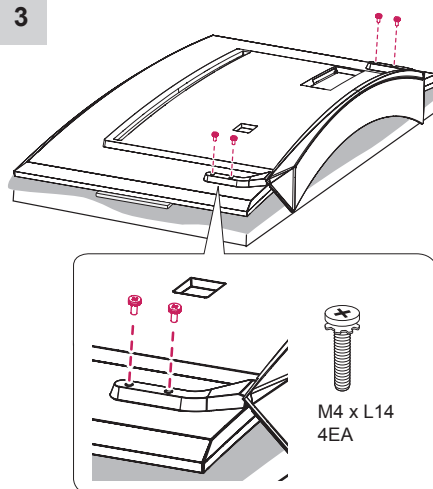
2



* Use at least two people to attach the stand to the TV.

- 1 When assembling the stand, lay the front screen protective package included in the product box on a table or flat surface and then place the TV screen face down on the protective package.
- 2 Attach the stand to the TV using the upper mounting hole on the back of the TV.
- 3 Attach the stand to the TV using the lower connection on the back of the TV.

3





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. (Only UB85**, UB93**, UB95**, UB98**)
- 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

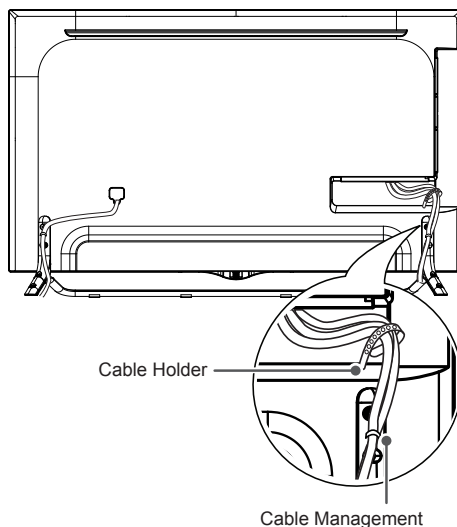
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- Remove the protective film from the stand base and then attach the stand body to the stand base. (Only UC97**)

Tidying cables

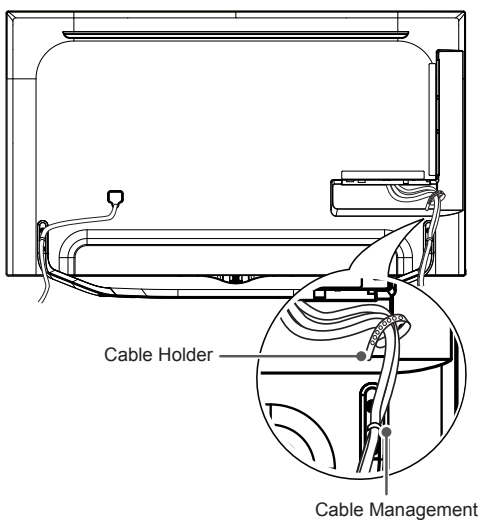
Image shown may differ from your TV.

- 1 Gather and bind the cables with the Cable Holder and the Cable Management.
- 2 Fix the Cable Management firmly to the TV.

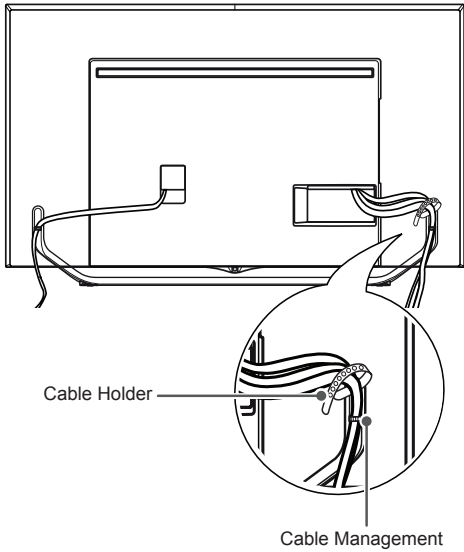
(Only UB85**-ZA, UB93**, UB95**-ZA)



(Only UB85**-ZD, UB95**-ZB)

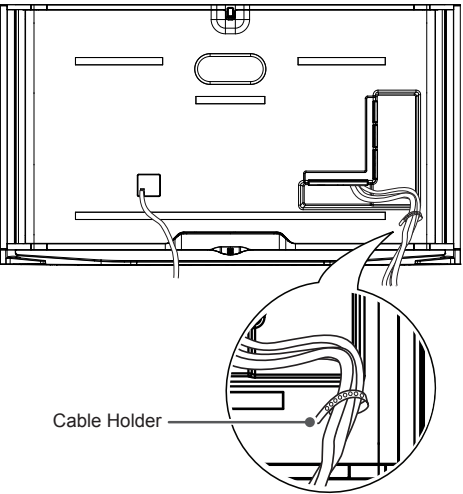


(Only UC97**)

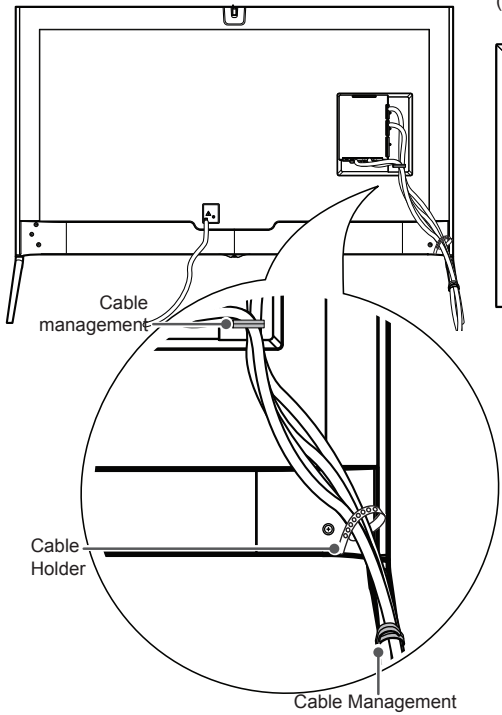


1 Gather and bind the cables with the Cable Holder.

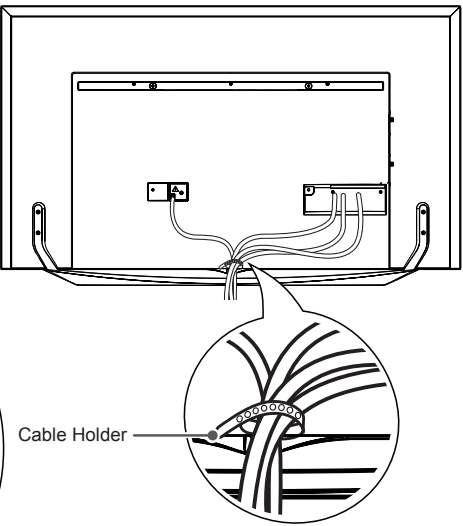
(Only 65/79/84UB98**)



(Only 98UB98**)

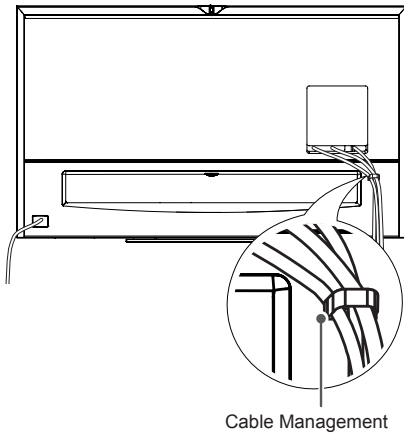


(Only UG88**)



- 1 Fix the Cable Management firmly to the TV.

(Only UC9*)



CAUTION

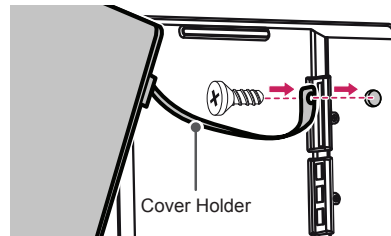
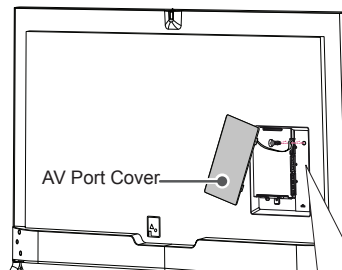
- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

Assembling the AV cover

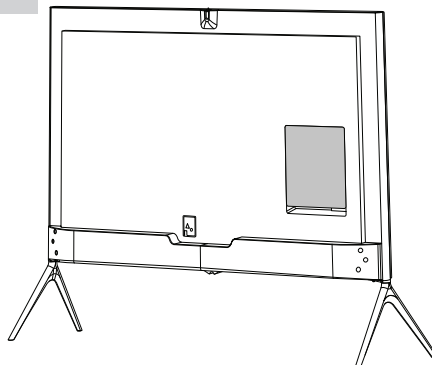
(Only 98UB98**)

- 1 Insert the cover holder attached to the AV port cover into the hole of the main body of the product as illustrated.
- 2 Attach the port cover onto the AV port part. (The cover remains attached through the use of a magnet.)

1



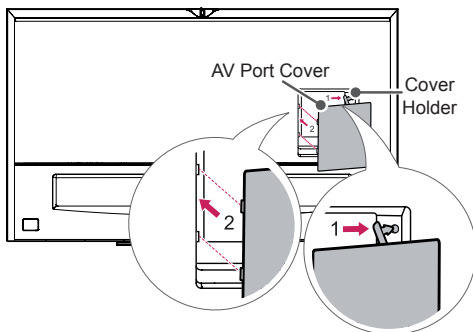
2



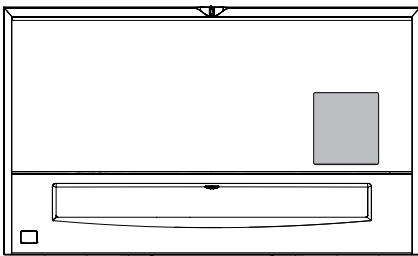
(Only UC9*)

- 1 Insert the cover holder attached to the AV port cover into the hole of the main body of the product as illustrated.
- 2 Attach the AV port cover by inserting it into the left hole of the port. (The cover remains attached through the use of a magnet.)

1



2



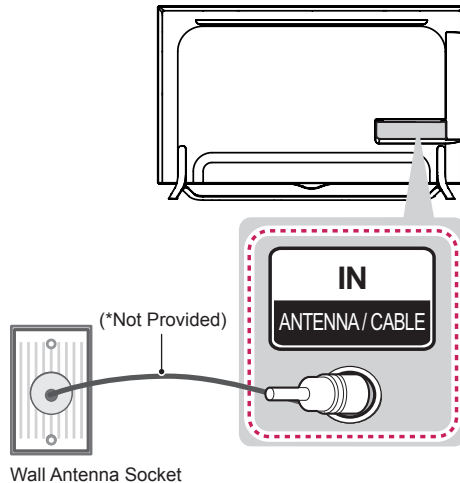
CAUTION

- If you do not attach the cover holder, the cover may fall off and cause injury.

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the UB85** models.

Antenna Connection



English

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



NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- This TV cannot receive UHD (3840 x 2160 pixels) broadcasts directly because the related standards have not been confirmed. (Depending on model)

Deutsch

Schließen Sie das TV-Gerät mit einem HF-Kabel (75 Ω) 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 Wandler sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Unterstützter DTV-Ton: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Dieses TV-Gerät kann u.U. keine UHD-Übertragungen (3.840 x 2.160 Pixel) direkt empfangen, da die entsprechenden Standards nicht bestätigt wurden. (abhängig vom Modell)

Français

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

! 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
- Votre TV ne peut pas recevoir de diffusions UHD (3840 x 2160 pixels) directement car les normes à ce sujet n'ont pas été confirmées. (selon le modèle)

Italiano

Collegare il televisore all'antenna centralizzata con un cavo RF (75 Ω).

! 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
- Questa TV non può ricevere direttamente trasmissioni UHD (pixel 3840 x 2160) perché non sono stati confermati i relativi standard. (in base al modello)

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
- Esta TV no puede recibir emisiones UHD (3840 x 2160 píxeles) directamente porque no se han confirmado los estándares relacionados. (En función del modelo)

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 direcção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.
- Áudio DTV suportado: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Esta TV não pode receber directamente transmissões UHD (3840 x 2160 píxeis), uma vez que as normas relacionadas não foram confirmadas. (Dependendo do modelo)

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
- Αυτή η τηλεόραση δεν μπορεί να λάβει μεταδόσεις UHD (3840 x 2160 pixel) απευθείας καθώς τα σχετικά πρότυπα δεν έχουν επιβεβαιωθεί. (Ανάλογα με το μοντέλο)

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-au dio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Deze TV kan niet direct uitzendingen van UHD (3840 x 2160 pixels) ontvangen omdat de bijbehorende normen niet zijn bevestigd. (afhankelijk van het model)

Slovenščina

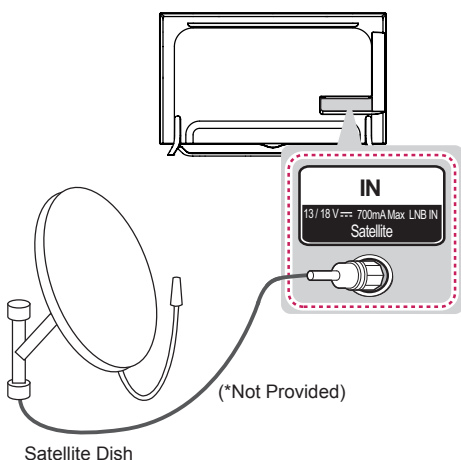
Televizor priključite v stensko antensko vtičnico s kablom RF (75 Ω).

! 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
- Televizor ne sprejema oblike zapisa UHD (3840 x 2160 slikovnih pik) neposredno, ker niso potrjeni ustrezni standardi. (Odvisno od modela)

Satellite dish Connection

(Only satellite models)



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 oder 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).

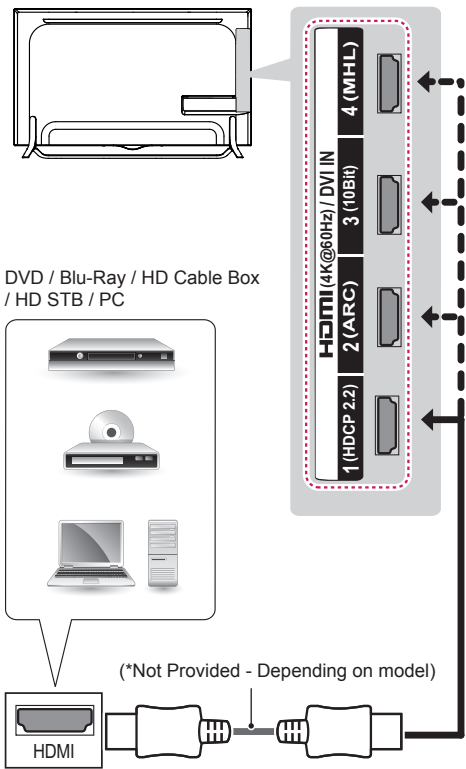
Español

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

Português

Ligue a TV a uma antena parabólica ou uma tomada de satélite com um cabo RF para 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.

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(32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- When you use HDMI port 3, it is recommended that you use the cable provided. If you want to use a regular HDMI cable, use one that is a high-speed HDMI cable (3m or less). (Depending on model)

- 1) HDMI specifications may be different for each input port, so make sure to check the device specifications before connecting.
- 2) The **HDMI IN 3** port is especially suitable for the specifications to enjoy UHD Video (4:4:4, 4:2:2) of 4K @ 50/60 Hz. However, video or audio may not be supported depending on the specifications of the external equipment. In that case, use any other HDMI IN port.
- 3) Contact customer service for more information on the HDMI specifications of each input port.

4K @ 50/60 Hz Support Format

Resolution	Frame rate (Hz)	Colour Depth / Chroma Sampling		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Only Supported at **HDMI IN 3** Port

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.

! 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(32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- Es wird empfohlen, das mitgelieferte HDMI-Kabel (HDMI-Anschluss 3) zu verwenden. Wenn Sie sich für ein handelsübliches HDMI-Kabel entscheiden, verwenden Sie ein High-Speed-HDMI-Kabel (3 m oder kürzer). (abhängig vom Modell).

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.

! 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(32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- Lors de l'utilisation d'un câble HDMI (port HDMI 3), il est recommandé d'utiliser le câble fourni. Si vous utilisez un câble HDMI conventionnel, utilisez un câble HDMI haut débit (max. 3 m). (selon le modèle)

- 1) Die HDMI-Spezifikationen können für jeden Eingangsanschluss unterschiedlich sein. Überprüfen Sie deshalb die Spezifikationen des Geräts, bevor Sie es anschließen.
- 2) Der **HDMI IN 3**-Anschluss ist besonders geeignet für die Spezifikationen, die für UHD-Video (4:4:4, 4:2:2) mit 4K @ 50/60 Hz erforderlich sind. Jedoch wird, je nach den Spezifikationen der externen Geräte, Video oder Audio möglicherweise nicht unterstützt. Verwenden Sie in einem solchen Fall einen anderen HDMI IN-Anschluss.
- 3) Für mehr Informationen zu den HDMI-Spezifikationen für jeden Eingang wenden Sie sich an den Kundenservice.

- 1) Les caractéristiques HDMI pouvant être différentes pour chaque port de source d'entrée, nous vous conseillons de consulter les caractéristiques du périphérique avant d'effectuer la connexion.
- 2) Le port **HDMI IN 3** est spécialement adapté aux caractéristiques permettant de profiter de vidéos UHD (4:4:4, 4:2:2) de 4K @ 50/60 Hz. Toutefois, les fonctions vidéo ou audio peuvent ne pas être prises en charge (cela dépend des caractéristiques de l'équipement externe). Dans ce cas, veuillez utiliser tout autre port HDMI IN.
- 3) Contactez le service clientèle pour obtenir plus d'informations concernant les caractéristiques HDMI de chaque port d'entrée.

Unterstütztes Format: 4K @ 50/60 Hz

Auflösung	Bildrate (Hz)	Farbtiefe/Chroma-Abtastrate		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Wird nur bei einem **HDMI IN 3**-Anschluss unterstützt

Format de prise en charge 4K @ 50/60 Hz

Résolution	Fréquence d'image (Hz)	Profondeur de couleur / Taux d'échantillonnage		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Pris en charge uniquement par le port **HDMI IN 3**

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.

! 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(32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- Se si utilizza un cavo HDMI (HDMI IN 3 porte), si consiglia di utilizzare il cavo fornito. Se si utilizza un normale cavo HDMI, utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità (lunghezza uguale o inferiore a 3 m) a seconda del modello. (in base al modello)

- 1) Le specifiche HDMI potrebbero differire per ogni porta d'ingresso; pertanto, controllare le specifiche del dispositivo prima del collegamento.
- 2) Le **HDMI IN 3** sono particolarmente idonee per le specifiche necessarie alla riproduzione di video UHD (4:4:4, 4:2:2) da 4K @ 50/60 Hz. Tuttavia, la riproduzione video o audio potrebbe non essere supportata a seconda delle specifiche dell'apparecchiatura esterna. In tal caso, utilizzare una porta HDMI IN differente.
- 3) Contattare il servizio clienti per ulteriori informazioni sulle specifiche HDMI di ciascuna porta d'ingresso.

Formato supportato: 4K @ 50/60 Hz

Risoluzione	Frequenza fotogrammi (Hz)	Intensità di colore/ Campionamento dei colori		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Supportato solo sulla porta **HDMI IN 3**

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.

! 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(32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- Cuando use un cable HDMI (puerto HDMI IN 3), se recomienda que use el cable proporcionado. Si utiliza un cable HDMI convencional, asegúrese de que se trata de un cable de alta velocidad (3 m o menos). (En función del modelo)

- 1) Las especificaciones de HDMI pueden ser diferentes para cada puerto de entrada, por lo que debe asegurarse de comprobar las especificaciones del dispositivo antes de conectarlo.
- 2) El puerto **HDMI IN 3** es especialmente adecuado para las especificaciones para disfrutar de vídeo UHD (4:4:4, 4:2:2) de 4K @ 50/60 Hz. No obstante, es posible que, dependiendo de las especificaciones del equipo externo, el vídeo o el audio no sea compatible. En ese caso, utilice cualquier otro puerto HDMI IN.
- 3) Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener más información sobre las especificaciones de HDMI de cada puerto de entrada.

Formato compatible con 4K @ 50/60 Hz

Resolución	Velocidad de fotogramas (Hz)	Profundidad de color / Muestreo de color		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Solo compatible en el puerto **HDMI IN 3**

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.

! 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 de áudio HDMI suportado: Dolby Digital(32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- Se utilizar um cabo HDMI (porta HDMI IN 3), recomenda-se a utilização do cabo fornecido. Se utilizar um cabo HDMI comum, utilize um cabo HDMI de alta velocidade (3 m ou menos). (Dependendo do modelo)

- 1) As especificações de HDMI poderão variar entre as portas de entrada, pelo que deve verificar as especificações do dispositivo antes de estabelecer a ligação.
- 2) A porta **HDMI IN 3** é especialmente adequada para reprodução de vídeo UHD (4:4:4, 4:2:2) de 4K @ 50/60 Hz. No entanto, o vídeo ou o áudio poderão não ser suportados dependendo das especificações do equipamento externo. Nesse caso, utilize qualquer outra porta HDMI IN.
- 3) Contacte o apoio ao cliente para obter mais informações sobre as especificações de HDMI de cada porta de entrada.

Formato suportado: 4K @ 50/60 Hz

Resolução	Velocidade de frames (Hz)	Profundidade de cores/amostragem de cores		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Suportado apenas na porta **HDMI IN 3**

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.

! 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(32Khz, 44.1Khz, 48Khz), DTS(44.1Khz, 48Khz), PCM(32Khz, 44.1Khz, 48Khz, 96Khz, 192Khz)
- Als u een HDMI-kabel (HDMI IN 3-poorts) gebruikt, raden we u aan om de meegeleverde kabel te gebruiken. Als u een normale HDMI-kabel gebruikt, dan dient u een High Speed HDMI-kabel (niet langer dan 3 meter) te gebruiken (afhankelijk van het model).

- 1) HDMI-specificaties kunnen per ingangspoort verschillen, controleer dus de apparaatspecificaties voordat u het aansluit
- 2) De **HDMI IN 3**-poort is vooral geschikt voor de specificaties om van UHD-video's (4:4:4, 4:2:2) van 4K @ 50/60 Hz te genieten. Video of audio wordt echter mogelijk niet ondersteund afhankelijk van de specificaties van de externe apparatuur. Gebruik in dat geval een andere HDMI IN-poort.
- 3) Neem contact op met de klantenservice voor meer informatie over de HDMI-specificaties van iedere ingangspoort.

Ondersteuning voor 4K @ 50/60 Hz

Resolutie	Framesnelheid (Hz)	Kleurdiepte / kleurbe- monstering		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Alleen ondersteund met **HDMI IN 3**-poort

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.

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.
- Υποστηριζόμενη μορφή ήχου HDMI: Dolby Digital(32KHz, 44.1KHz, 48KHz), DTS(44.1KHz, 48KHz), PCM(32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 96KHz, 192KHz)
- Για χρήση καλωδίου HDMI (HDMI port3), συνιστάται η χρήση του παρεχόμενου καλωδίου. Αν χρησιμοποιείτε ένα κανονικό καλώδιο HDMI, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας (μέχρι 3 μέτρα). (Ανάλογα με το μοντέλο)

- 1) Οι προδιαγραφές HDMI μπορεί να διαφέρουν για κάθε θύρα εισόδου, οπότε φροντίστε να ελέγχετε τις προδιαγραφές της συσκευής πριν από τη σύνδεση.
- 2) Η θύρα **HDMI IN 3** είναι κατάλληλη για τις προδιαγραφές παρακολούθησης βίντεο UHD (4:4:4, 4:2:2), 4K @ 50/60 Hz.
- 3) Επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές HDMI κάθε θύρας εισόδου.

Υποστήριξη μορφής 4K @ 50/60 Hz

Ανάλυση	Ρυθμός καρέ (Hz)	Βάθος χρώματος / Δειγματοληψία χρωματικής διαφοράς		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Υποστηρίζεται μόνο στη θύρα **HDMI IN 3**

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.

OPOMBA

- 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 za HDMI: Dolby Digital(32KHz, 44.1KHz, 48KHz), DTS(44.1KHz, 48KHz), PCM(32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 96KHz, 192KHz)
- Če nameravate uporabiti kabel HDMI (vrata HDMI IN 3), priporočamo, da uporabite priloženi kabel. Če boste uporabili navaden kabel HDMI, uporabite takega za hitri prenos (dolžine do 3 m). (Odvisno od modela.)

- 1) Specifikacije HDMI posameznih vhodnih vrat se lahko razlikujejo, zato jih preverite pred priključitvijo.
- 2) Vrata **HDMI IN 3** so še posebej primerna za specifikacije, s katerimi boste zares uživali v videu UHD (4:4:4, 4:2:2) z ločljivostjo 4K pri 50/60 Hz. Vendar pa odvisno od specifikacij zunanje opreme video ali zvok morda ne bo podprt. V tem primeru uporabite katera koli druga vrata HDMI IN.
- 3) Za več informacij o specifikacijah HDMI posameznih vhodnih vrat se obrnite na oddelek za pomoč uporabnikom.

Podprte oblike ločljivosti 4K @ 50/60 Hz

Ločljivost	Hitrost sličic (Hz)	Barvna globina/ vzorčenje krominance		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50.00 59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹	
		YCbCr 4:2:2 ¹		
		YCbCr 4:4:4 ¹	-	-
		RGB 4:4:4 ¹	-	-

1: Podprto samo na vratih **HDMI IN 3**

ARC (Audio Return Channel)

English

- An external audio device that supports SIMPLINK and ARC must be connected using **HDMI(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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.

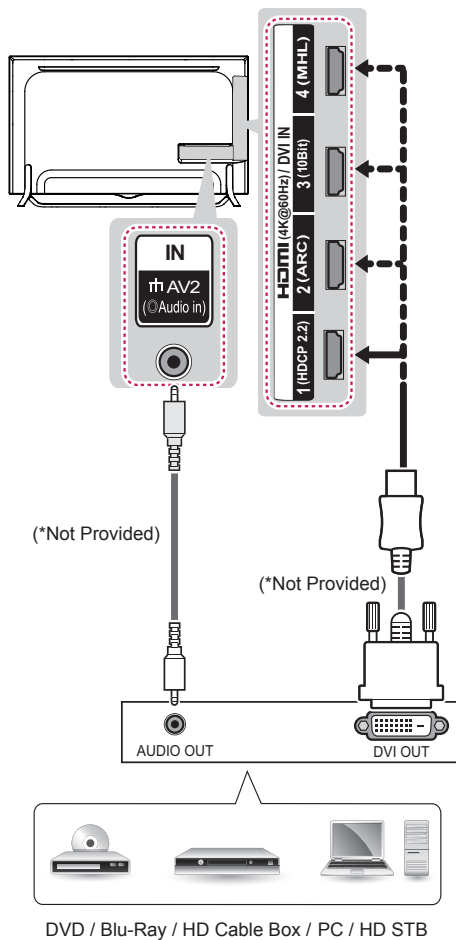
Ελληνικά

- Μια εξωτερική συσκευή ήχου η οποία υποστηρίζει SIMPLINK και ARC πρέπει να συνδεθεί με τη χρήση της θύρας εισόδου **HDMI(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (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.

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.

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.

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.

! 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.

! 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.

! 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.

! 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.

! 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.

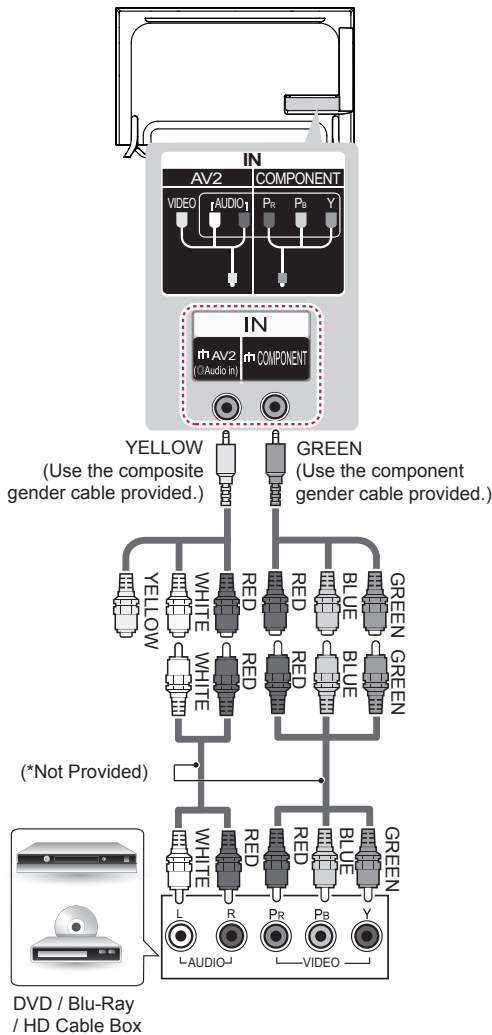
Slovenščina

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 kabel.

! OPOMBA

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

Component Connection



English

Transmits analogue video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with a component cable (or component gender 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 Abbildung gezeigt über ein Komponentenkabel 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 le téléviseur avec un câble composant (ou un câble mâle composant) comme indiqué.

! 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 e il TV con un cavo Component (o un cavo generico Component) come mostrato.

! 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 un cable de componentes (o de género compuesto) para conectar el dispositivo externo a la TV como se indica.

! NOTA

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

Slovenščina

Prenaša analogne video in zvočne signale iz zunanje naprave na televizor. Povežite zunanjo napravo in televizor s komponentnim kablom (ali pretvorniškimi komponentnim kablom), kot je prikazano.

! OPOMBA

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

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 (ou cabo de componente macho), conforme demonstrado.

! 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 (mannelijk/vrouwlijk), zoals in de afbeelding.

! OPMERKING

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

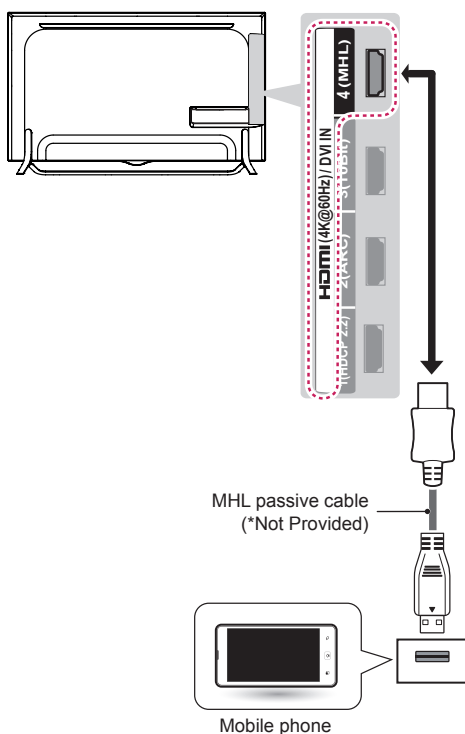
Ελληνικά

Μεταδίδει τα αναλογικά σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με ένα καλώδιο component (ή καλώδιο component αρσενικό-θηλυκό) όπως φαίνεται στην εικόνα.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

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(4K @ 60 Hz)/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(4K @ 60 Hz)/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(4K @ 60 Hz)/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 disponible 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(4K @ 60 Hz)/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:
 - » La funzione MHL è disattivata
 - » Il dispositivo mobile è completamente carico in modalità standby

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(4K @ 60 Hz)/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

Español

El enlace de alta definición móvil o MHL (del inglés "Mobile High-definition Link") es una interfaz que se utiliza para transmitir señales audiovisuales digitales de teléfonos móviles a equipos de televisión.

! NOTA

- Conecte el teléfono móvil al puerto **HDMI(4K @ 60 Hz)/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

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(4K @ 60 Hz)/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(4K @ 60 Hz)/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

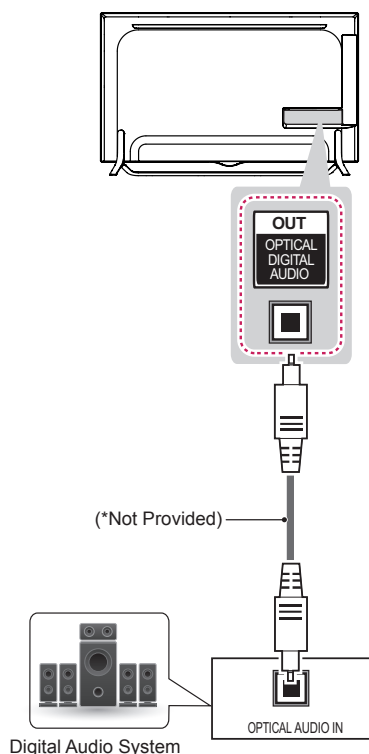
Povezava MHL (Mobile High-definition Link) je vmesnik za oddajanje digitalnih zvočnih in vizualnih signalov iz mobilnih telefonov v televizorje.



ΟΠΟΜΒΑ

- Če želite zaslon telefona gledati na televizorju, priključite mobilni telefon v vrata **HDMI(4K @ 60 Hz)/DVI IN 4(MHL)**.
- Pasivni kabel MHL potrebujete za povezavo televizorja in mobilnega telefona.
- To deluje samo pri telefonih s podporo za MHL.
- Nekatere 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

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.

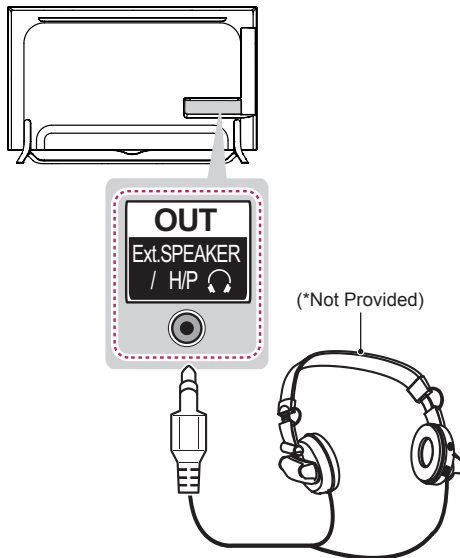
Digitalni optični avdio priključek

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.

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 Ω
- 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 Ω
- Max. Ausgangsleistung am Kopfhöreranschluss: 0,627 mW bis 1,334 mW
- Kopfhörerbuchsen: 3,5mm $\varnothing$

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 **AUDIO** 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 Ω
- 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 Ω
- 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 Ω
- 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.

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

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 Ω
- Saída de áudio máx. dos auscultadores: 0,627 a 1,334 mW
- Tamanho da tomada para auscultadores: 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.

! OPOMBA

- 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

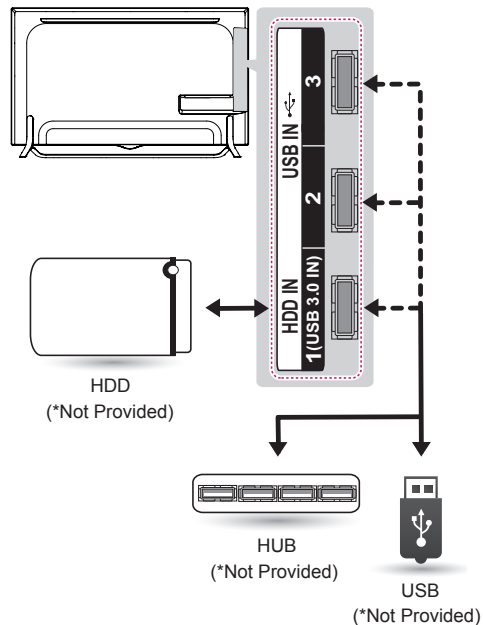
Nederlands

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 Ω
- Maximale audio-uitvoer van hoofdtelefoon: 0,627 mW tot 1,334 mW
- Grootte van hoofdtelefoonaansluiting: 0,35 cm

USB Connection



English

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

NOTE

- Some USB Hubs may not work. If a USB device connected using a USB Hub is not detected, connect it to the USB IN port on the TV directly.
- Connect the external power source if your USB is needed.
- Connecting via USB 3.0 :
Some USB device may not work if it does not meet USB 3.0 standard. In case, connect it to **USB IN 2** or **USB IN 3** port.

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 „Smart Share“ 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 IN-Anschluss am TV-Gerät.
- Schließen Sie eine externe Stromquelle an, wenn eine USB-Verbindung erforderlich ist.
- Verbindungsanleitung für USB 3.0 :
Einige USB-Geräte, die dem USB 3.0-Standard nicht entsprechen, funktionieren möglicherweise nicht. Schließen Sie Ihr Gerät in diesem Fall an einen **USB IN 2**- oder **USB IN 3**-Anschluss an.

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 Smart Share pour utiliser divers fichiers multimédia.

REMARQUE

- Certains ports USB peuvent ne pas fonctionner. Si un appareil USB branché sur un port USB IN n'est pas détecté alors connectez-le directement au téléviseur.
- Connectez la source d'alimentation externe si une connexion USB est nécessaire.
- Guide de connexion pour USB 3.0 :
Certains appareils USB peuvent ne pas fonctionner s'ils ne prennent pas en charge la norme USB 3.0. Connectez l'appareil aux ports **USB IN 2** ou **USB IN 3**.

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 Smart Share 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 IN della TV.
- Collegarsi all'alimentazione esterna se il dispositivo USB lo richiede.
- Guida alla connessione per USB 3.0 :
È possibile che alcune periferiche USB non funzionino se non soddisfano lo standard USB 3.0. In tal caso, collegare la periferica alla porta **USB IN 2** o **USB IN 3**.

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 Smart Share 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 IN de la TV.
- Conecte la fuente de alimentación externa si necesita el USB.
- Guía de conexión para USB 3.0 :
Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen si no cumplen con el estándar USB 3.0. En ese caso, conéctelo al puerto **USB IN 2** o **USB IN 3**.

Português

Ligue um dispositivo de armazenamento USB, como por exemplo uma memória flash USB, uma unidade de disco rígido externa ou um leitor de cartões de memória USB, à TV e aceda ao menu Smart Share para utilizar vários tipos de ficheiros multimédia.

! 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 IN na TV.
- Ligue a fonte de alimentação externa do seu equipamento USB se for necessário.
- Guia de ligação para USB 3.0 :
Alguns dispositivos USB poderão não funcionar se não forem compatíveis com o padrão USB 3.0. Se for o caso, ligue o dispositivo em questão à porta **USB IN 2** ou **USB IN 3**.

Nederlands

Sluit een USB-opslagapparaat, zoals een USB-flash-geheugen, externe harde schijf of een USB-geheugenkaartlezer, aan op de TV en open het menu Smart Share om diverse multimediabestanden 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 IN-poort van de TV.
- Sluit het USB-apparaat, indien van toepassing, op een stopcontact aan.
- Informatie met betrekking tot USB 3.0:
Sommige USB-apparaten werken mogelijk niet wanneer ze niet voldoen aan de USB 3.0-standaard. In dat geval sluit u het apparaat aan op de **USB IN 2**- of **USB IN 3**-poort.

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 Smart Share για τη χρήση διάφορων αρχείων πολυμέσων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

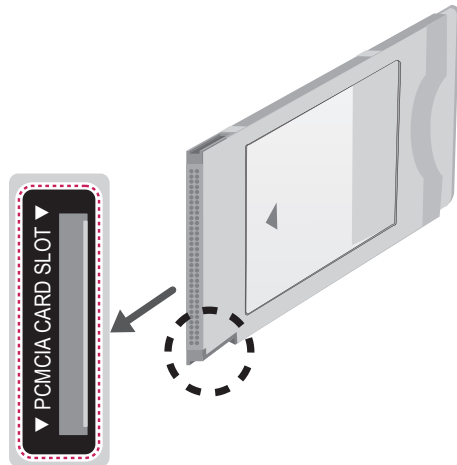
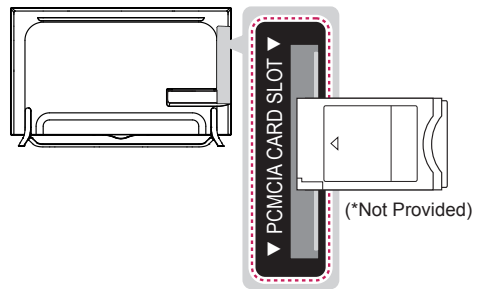
- Ορισμένοι διανομείς USB ενδέχεται να μην λειτουργούν. Εάν δεν είναι δυνατή η ανίχνευση μιας συσκευής USB που έχει συνδεθεί μέσω διανομέα USB, συνδέστε την απευθείας στην υποδοχή USB IN της τηλεόρασης.
- Συνδέστε την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας αν η εξωτερική συσκευή διαθέτει δικό της καλώδιο.
- Οδηγός σύνδεσης για USB 3.0 : Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να μην λειτουργούν αν δεν πληρούν το πρότυπο USB 3.0. Σε αυτήν την περίπτωση συνδέστε σε θύρα **USB IN 2** ή **USB IN 3**.

Slovenščina

Na televizor priključite pomnilniško napravo USB, kot je pomnilnik USB Flash, zunanji trdi disk ali bralnik pomnilniških kartic USB in odprite meni Smart Share, 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 IN na televizorju.
- Priključite vir zunanje napajanja, če ga naprava USB zahteva.
- Navodila za priključitev USB 3.0 : Naprave USB, ki ne podpirajo standarda USB 3.0, ne bodo delovale. V tem primeru napravo priključite na vrata **USB IN 2** ali **USB IN 3**.

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 Antenna/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 Antenne / 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 antenne/satellite/câble.

Italiano

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

! NOTE

- 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 antenna/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 antena/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 antena/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 antenne-/kabel-/satellietexploitant.

Ελληνικά

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

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

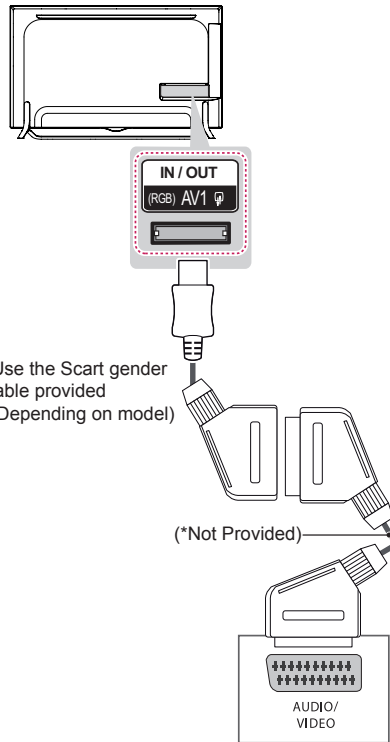
- Ελέγξτε αν η μονάδα CI έχει τοποθετηθεί στην εσοχή κάρτας PCMCIA με τη σωστή κατεύθυνση. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην τηλεόραση και στην υποδοχή κάρτας PCMCIA.
- Αν η τηλεόραση δεν υποστηρίζει εικόνα και ήχο κατά τη σύνδεση CI+ CAM, επικοινωνήστε με τον πάροχο κεραίας/καλωδιακών/δορυφορικών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

Slovenščina

Za ogled kodiranih (plačljivih) storitev v digitalnem televizijskem načinu.

! ΟΠΟΜΒΑ

- 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 priključen modul CI+ CAM, se obrnite na ponudnika anteno/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 (or Scart gender cable) as shown.

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

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

NOTE

- Any Euro scart cable used must be signal shielded.
- When watching digital TV in 3D imaging mode, only 2D out signals can be output through the SCART cable. (Only 3D models)

Français

Transmet les signaux audio et vidéo d'un appareil externe au téléviseur. Connectez le périphérique externe et le téléviseur avec le câble Euro scart (ou un câble péritel mâle) comme indiqué.

Type de sortie Mode d'entrée actuel	AV1 (Sortie TV ¹)
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)

Deutsch

Überträgt Video- und Audiosignale von einem externen Gerät an das TV-Gerät. Verbinden Sie das externe Gerät wie in der Abbildung gezeigt über ein Euro-Scart-Kabel (oder ein anderes Scart-Kabel) mit dem TV-Gerät.

Ausgangstyp Aktueller Eingangsmodus	AV1 (TV-Ausgang ¹)
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)

Italiano

Consente la trasmissione dei segnali audio e video da un dispositivo esterno al televisore. Collegare il dispositivo esterno e il TV con un cavo Euro Scart (o un cavo generico Euro Scart) come mostrato.

Tipo di uscita Modalità di ingresso corrente	AV1 (Uscita TV ¹)
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 (o de género SCART) para conectar el dispositivo externo a la TV como se muestra.

Tipo de salida	AV1 (Salida de TV ¹)
Modo de entrada	
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)

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 (mannetje/vrouwje), zoals in de afbeelding.

Uitvoertype	AV1 (TV Uit ¹)
Huidige invoermodus	
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)

Português

Transmite os sinais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo ao televisor com o cabo Euro Scart (ou cabo Scart macho), conforme demonstrado.

Tipo de saída	AV1 (Saída TV ¹)
Modo de entrada actual	
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)

Ελληνικά

Μεταδίδει τα σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με ένα καλώδιο Euro Scart (ή καλώδιο Euro Scart αρσενικό-θηλυκό) όπως φαίνεται στην εικόνα.

Τύπος εξόδου	AV1 (Έξοδος TV ¹)
Τρέχουσα λειτουργία εισόδου	
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 audio signale iz zunanje naprave na televizor. Povežite zunanjo napravo in televizor s kablom Euro Scart (ali pretvorniškimi kablom Euro Scart), kot je prikazano.

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

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

! OPOMBA

- 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 on external device's connection, refer to the manual provided with each device.

Available external devices are : HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

! NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.
- If Ultra HD content is played via PC, the video or audio may have disruptions intermittently depending on your PC's performance.

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.
- Falls Sie Ultra-HD-Inhalte über einen PC zuspielen, ist dessen Leistungsfähigkeit entscheidend für ein störungsfreies Abspielverhalten von Bild & Ton.

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.
- Lors de la lecture de contenu Ultra HD sur votre PC, il se peut, selon les performances de votre PC, que la lecture de contenus vidéo ou audio soit altérée.

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.
- Se i contenuti Ultra HD vengono riprodotti sul PC, il video o l'audio potrebbero interrompersi a seconda delle prestazioni del PC in uso.

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.
- Si se reproduce contenido Ultra HD en el PC, la imagen o el sonido puede interrumpirse de forma intermitente, dependiendo del rendimiento del PC.

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.
- Se reproduzir conteúdo em Ultra HD no seu PC, poderá haver interrupções no vídeo ou no áudio, dependendo do desempenho do PC.

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-signaalinvoer kabel 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 ruis aan de resolutie, het verticale patroon, het contrast of de helderheid is gekoppeld. 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 AFBEELDING aan tot het beeld duidelijk is.
- Afhankelijk van de grafische kaart werken bepaalde resolutie-instellingen in de PC-modus mogelijk niet juist.
- Als er Ultra HD-inhoud op uw PC wordt afgespeeld, kan de video of audio mogelijk worden verstoord, afhankelijk van de prestaties van uw PC.

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, παιχνιδιομηχανές 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 παιχνιδιομηχανή στην τηλεόραση, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με την παιχνιδιομηχανή.
- Στη λειτουργία PC, ενδέχεται να υπάρχει θόρυβος λόγω της ανάλυσης, του κάθεται 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 ΕΙΚΟΝΑ, μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα.
- Σε λειτουργία PC, ορισμένες ρυθμίσεις ανάλυσης ενδεχομένως να μην λειτουργούν σωστά, ανάλογα με την κάρτα γραφικών.
- Αν γίνεται αναπαραγωγή περιεχομένου Ultra HD στο PC σας, το βίντεο ή ο ήχος μπορεί να διακόπτονται ανά διαστήματα, ανάλογα με την απόδοση του PC.

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.

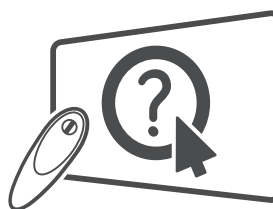
Zunanje naprave, ki so na voljo, so : HD-sprejemniki, DVD-predvajalniki, videorekorderji, zvočni sistemi, pomnilniki USB, računalniki, igralne konzole in druge zunanje naprave.

! OPOMBA

- 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 osveževanja ali v meniju FOTOGRAFIJA prilagodite svetlost in kontrast, dokler slika ni jasna.
- V načinu računalnika nekatere nastavitve ločljivosti morda ne bodo delovale pravilno (odvisno od grafične kartice).
- Če v računalniku predvajate vsebino ultra visoke ločljivosti, sta lahko slika in zvok prekinjena, odvisno od zmogljivosti računalnika.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ LED*

* Η τηλεόραση LED της LG διαθέτει οθόνη LCD με φωτισμό LED.



Κλικ! Οδηγός χρήσης

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

3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 11 - Παρακολούθηση εικόνων 3D (μόνο σε μοντέλα 3D)

13 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

13 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- 13 Αφαίρεση συσκευασίας
17 Προαιρετικά εξαρτήματα
18 Εξαρτήματα και κουμπιά
21 - Χρήση του κουμπιού joystick
22 Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης
22 Επιτραπέζια τοποθέτηση
24 Επιτοίχια τοποθέτηση
25 Πτυσσόμενο ηχείο
26 Χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη κάμερα
27 - Προετοιμασία ενσωματωμένης κάμερας
27 - Μέρη ενσωματωμένης φωτογραφικής μηχανής
27 - Έλεγχος σκόπευσης της κάμερας

28 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

30 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΑΓΙΚΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

- 31 Καταχώρηση του μαγικού τηλεχειριστηρίου
31 Τρόπος χρήσης του μαγικού τηλεχειριστηρίου
32 Προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνετε κατά τη χρήση του μαγικού τηλεχειριστηρίου

33 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

33 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- 33 Καθαρισμός της τηλεόρασης
33 - Οθόνη, πλαίσιο, έπιπλο και βάση
33 - Καλώδιο τροφοδοσίας

34 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

34 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. Προτού 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.



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. Αυτή η προσφορά ισχύει για περίοδο τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Για να δείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της εξωτερικής μονάδας ελέγχου, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.lg.com.

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.



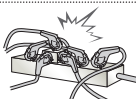
- Μην τοποθετείτε επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας βαριά αντικείμενα ή το ίδιο το προϊόν. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



- 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 τσιμπίδιακια, σύρματα, ή εύφλεκτα υλικά, όπως χαρτί και σπέρτα, 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.



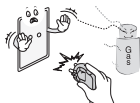
- Μην ψεκάζετε νερό στο προϊόν και μην το τρίβετε με εύφλεκτες ουσίες (διαλυτικό ή βενζίνη). Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



- 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 οσμή προέρχεται από το προϊόν
 Υπάρχει 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.

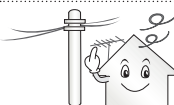
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε τοίχο αν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε λάδια ή αναθυμιάσεις λαδιού. Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη και πτώση του προϊόντος.



ΠΡΟΣΟΧΗ



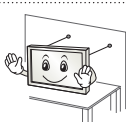
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρη με παρεμβολές ραδιοκυμάτων.



- 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.



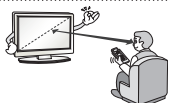
- Εάν εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε βάση, θα πρέπει να λάβετε μέτρα προκειμένου να αποτρέψετε την ανατροπή του προϊόντος. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

- 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.

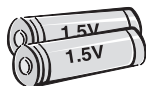
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που ορίζει ο κατασκευαστής.



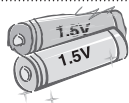
- Κατά την εγκατάσταση της κεραίας, συμβουλευτείτε έναν αρμόδιο ηλεκτρολόγο.
Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.



- 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.



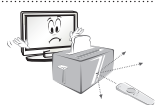
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τον καθορισμένο τύπο μπαταρίας.
Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.



- Μην χρησιμοποιείτε καινούργιες μπαταρίες ταυτόχρονα με παλιές.
Υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης των μπαταριών και διαρροής.

- Οι μπαταρίες δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, όπως είναι το φως του ήλιου, τζάκια και ηλεκτρικές θερμάστρες.

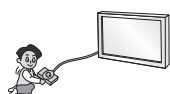
- ΜΗΝ τοποθετείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο φορτιστή.



- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του αισθητήρα.



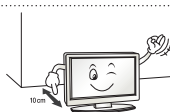
- Το σήμα του τηλεχειριστηρίου μπορεί να αλλοιωθεί από το φως του ήλιου ή άλλη δυνατή πηγή φωτός. Στην περίπτωση αυτή, μειώστε το φωτισμό στο δωμάτιο.



- 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.

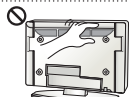


- Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το προϊόν συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το φισ του καλωδίου από την πρίζα. (Μην χρησιμοποιείτε το φισ ρεύματος ως διακόπτη.) Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης μηχανικής βλάβης ή ηλεκτροπληξίας.



- 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 φισ, 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 γρατζουνιές.



- 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 ριζά, 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 φως, 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 pixel. Μπορεί να παρατηρήσετε μικροσκοπικές μαύρες κουκίδες ή/και κουκίδες με έντονο χρώμα (κόκκινες, μπλε ή πράσινες) σε μέγεθος 1 rpm στην οθόνη. Οι κουκίδες 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) 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. Η εγγύηση δεν καλύπτει την εμφάνιση μόνιμης αποτύπωσης εικόνας.

Αποφύγετε την προβολή μιας στατικής εικόνας στην οθόνη της τηλεόρασης (2 ή περισσότερες ώρες για LCD, 1 ή περισσότερες ώρες για Plasma).

Επίσης, αν παρακολουθείτε τηλεόραση σε αναλογία 4:3 (4:3 ή 16:9 για μοντέλο 21:9) για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να προκληθεί αποτύπωση ειδώλου στα άκρα της οθόνης. Όταν παρακολουθείτε τηλεόραση για παρατεταμένη χρονική περίοδο, χρησιμοποιήστε την προεπιλεγμένη αναλογία 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. Βουητό 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.

- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά προϊόντα υψηλής τάσης κοντά στην τηλεόραση (π.χ. ηλεκτρική "μυγοσκοτώστρα"). Υπάρχει κίνδυνος δυσλειτουργίας 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.

Άτομα 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 αύπνιας, 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. Συμβουλευτέ 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.
- 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.

* Αν ενεργοποιείτε την τηλεόραση για πρώτη φορά μετά την αποστολή της από το εργοστάσιο, η προετοιμασία της τηλεόρασης ενδέχεται να διαρκέσει έως μερικά λεπτά.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Αφαίρεση συσκευασίας

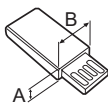
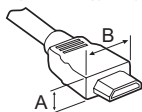
Ελέγξτε αν στη συσκευασία του προϊόντος περιλαμβάνονται τα παρακάτω εξαρτήματα. Αν λείπουν εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν και τα εξαρτήματα.

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 αλλάζουν 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.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI.

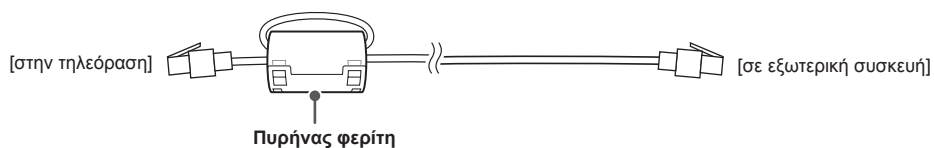
- Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης. (Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI)
 - Καλώδιο HDMI[®]/™ υψηλής ταχύτητας
 - Καλώδιο HDMI[®]/™ υψηλής ταχύτητας με Ethernet

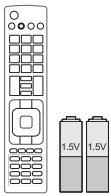
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**Τρόπος χρήσης του πυρήνα φερίτη (Ανάλογα με το μοντέλο)**

- Χρησιμοποιήστε τον πυρήνα φερίτη για να μειώσετε τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο καλώδιο LAN. Τυλίξτε το καλώδιο LAN μία φορά στον πυρήνα φερίτη. Τοποθετήστε τον πυρήνα φερίτη κοντά στην τηλεόραση.

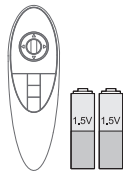


[Εγκάρσια τομή πυρήνα φερίτη]

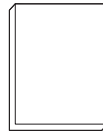



Τηλεχειριστήριο και μπαταρίες (AAA)

(Ανάλογα με το μοντέλο)
Το τηλεχειριστήριο δεν περιλαμβάνεται σε όλες τις αγορές.
(Ανατρέξτε στη σελίδα 28, 29)


Μαγικό τηλεχειριστήριο, Μπαταρίες (AA)

(Μόνο για τα μοντέλα UB85**, UB93**, UB95**, UB98**, UC97**, UC9*, UG88**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα 30)


Εγχειρίδιο χρήστη

Tag on

(Ανάλογα με το μοντέλο)


Καλώδιο τροφοδοσίας

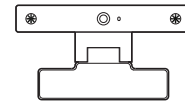
(Ανάλογα με το μοντέλο)


Κλιπ συγκράτησης καλωδίων

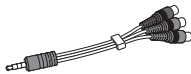
(Ανάλογα με το μοντέλο)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-9, A-10)


Γυαλιά Cinema 3D

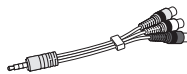
Ο αριθμός των γυαλιών 3D μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο ή τη χώρα.
(Μόνο για τα μοντέλα UB85**, UB95**, UB98**, UC97**, UC9*, UG88**)


Κάμερα βιντεοκλήσεων

(Ανάλογα με το μοντέλο)


Καλώδιο Component (αρσενικό-θηλυκό)

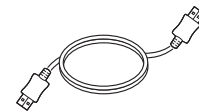
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-24)


Καλώδιο Composite (αρσενικό-θηλυκό)

(Ανατρέξτε στη σελίδα A-24, A-26)


Καλώδιο Scart

(αρσενικό-θηλυκό)
(Ανάλογα με το μοντέλο)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-38)


Καλώδιο HDMI

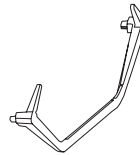
(Ανάλογα με το μοντέλο)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-16)


Σώμα βάσης / Βάση στήριξης

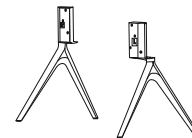
(Μόνο για τα μοντέλα UB85**-ZA, UB93**, UB95**-ZA)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-3)


Σώμα βάσης / Βάση στήριξης

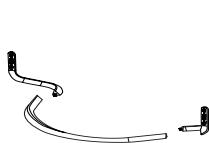
(Μόνο για τα μοντέλα UB85**-ZD, UB95**-ZB)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-4)


Βάση στήριξης

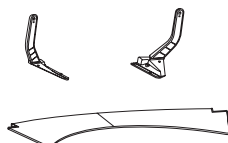
(Μόνο για τα μοντέλα 65/79/84UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-5)


Βάση στήριξης

(Μόνο για τα μοντέλα 98UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-7)



**Σώμα βάσης /
Βάση στήριξης**
(Μόνο για τα μοντέλα
UC97**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-7, A-8)



**Σώμα βάσης /
Βάση στήριξης**
(Μόνο για τα μοντέλα
UG88**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-8)



Βίδες βάσης
8ΕΑ, M4 x L20
(Μόνο για τα μοντέλα
UB85**-ZA, UB93**,
UB95**-ZA)
4ΕΑ, M4 x L20
(Μόνο για τα μοντέλα
UB85**-ZD, UB95**-ZB,
UC97**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-3,
A-4, A-8)



Βίδες βάσης
4ΕΑ, M4 x L10
(Μόνο για τα μοντέλα
UB85**-ZD, UB95**-ZB,
UC97**)
2ΕΑ, M4 x L10
(Μόνο για τα μοντέλα
UG88**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-4, A-7, A-8)



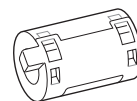
Βίδες βάσης
4ΕΑ, M6 x L47
(Μόνο για τα μοντέλα
65UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-5)



Βίδες βάσης
4ΕΑ, M6 x L52
(Μόνο για τα μοντέλα
79/84UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-5)



Βίδες βάσης
10ΕΑ, M4 x L14
(Μόνο για τα μοντέλα
UG88**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα A-8)



Πυρήνας φερίτης
(Ανάλογα με το μοντέλο)



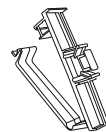
**Συγκράτηση
καλωδίων**
2ΕΑ
(Μόνο για τα μοντέλα
UB85**-ZA, UB93**,
UB95**-ZA)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-9)



**Συγκράτηση
καλωδίων**
2ΕΑ
(Μόνο για τα μοντέλα
UB85**-ZD, UB95**-
ZB, UC97**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-9, A-10)



Συγκράτηση καλωδίων
1ΕΑ
(Μόνο για τα μοντέλα
98UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-10)



Συγκράτηση καλωδίων
1ΕΑ
(Μόνο για τα μοντέλα
98UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-10)



Κλειδί
(Μόνο για τα μοντέλα
UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-5, A-6, A-7)



**Μονωτική βίδα
στήριξης**
4ΕΑ
(Μόνο για τα μοντέλα
84UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-5)



**Εσωτερικά στηρίγματα
επιτοίχιας τοποθέτησης**
4ΕΑ
(Μόνο για τα μοντέλα
UC97**, UG88**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα 25)



**Κάλυμμα θύρας AV /
Βίδα**
1ΕΑ, M3 x L8
(Μόνο για τα μοντέλα
98UB98**)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-11)



Κάλυμμα θύρας AV
(Μόνο για τα μοντέλα
UC9*)
(Ανατρέξτε στη σελίδα
A-12)

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.

AG-F*DP**
Γυαλιά Dual play

AG-F***
Γυαλιά Cinema 3D

AN-MR500
Μαγικό
τηλεχειριστήριο

AN-VC5**
Κάμερα βιντεοκλήσεων

Συσκευή ήχου LG

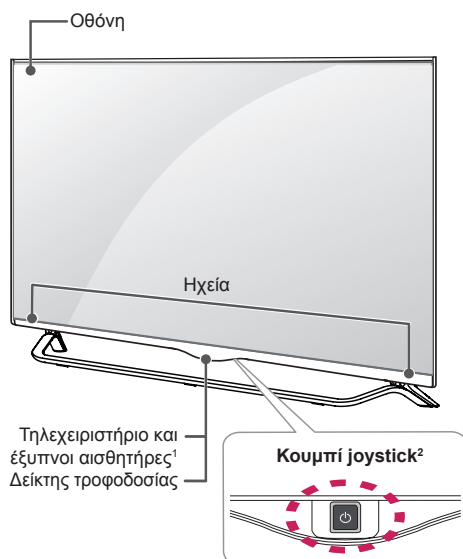
Tag on

Συμβατότητα	UB85**, UB95**, UC97**, UG88**	UB93**	UB98**, UC9*
AG-F***DP Γυαλιά Dual play	•		•
AG-F*** Γυαλιά Cinema 3D	•		•
AN-MR500 Μαγικό τηλεχειριστήριο	•	•	•
AN-VC5** Κάμερα βιντεοκλήσεων	•	•	
Συσκευή ήχου LG	•	•	•
Tag on	•	•	•

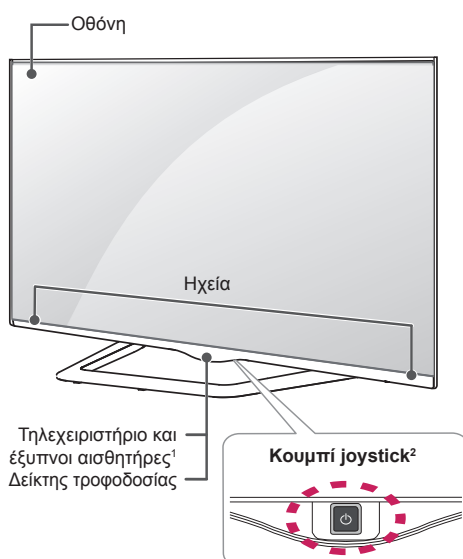
Το όνομα ή το σχέδιο του μοντέλου ενδέχεται να αλλάξει λόγω αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος ή αλλαγών στις συνθήκες ή τις πολιτικές του κατασκευαστή.

Εξαρτήματα και κουμπιά

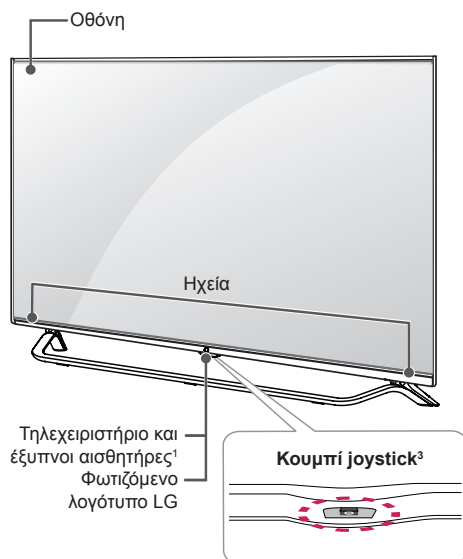
Τύπος A : UB85**-ZA



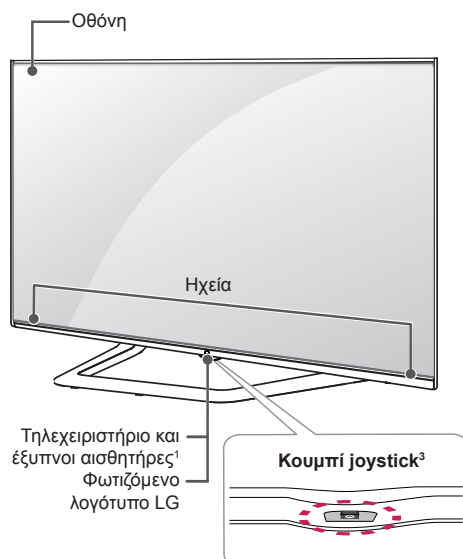
Τύπος B : UB85**-ZD



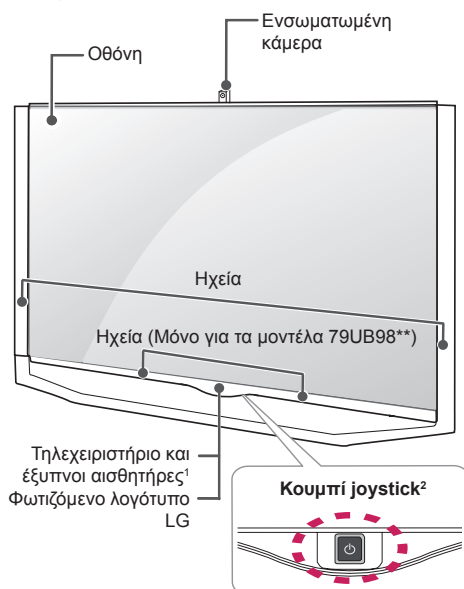
Τύπος C : UB93**, UB95**-ZA



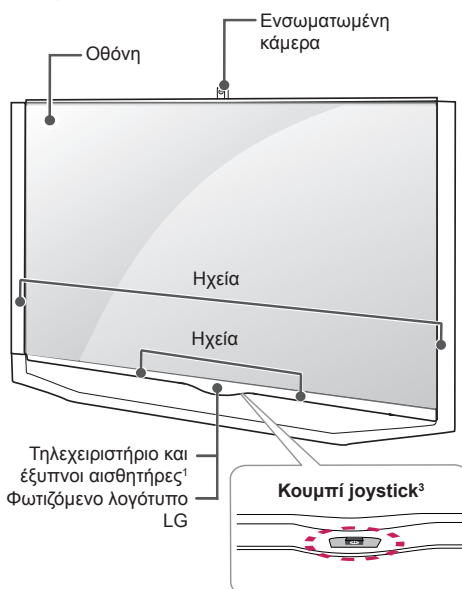
Τύπος D : UB95**-ZB



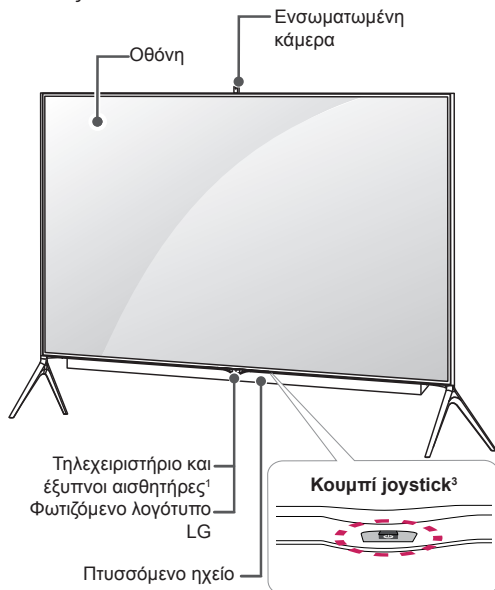
Τύπος Ε : 65/79UB98**



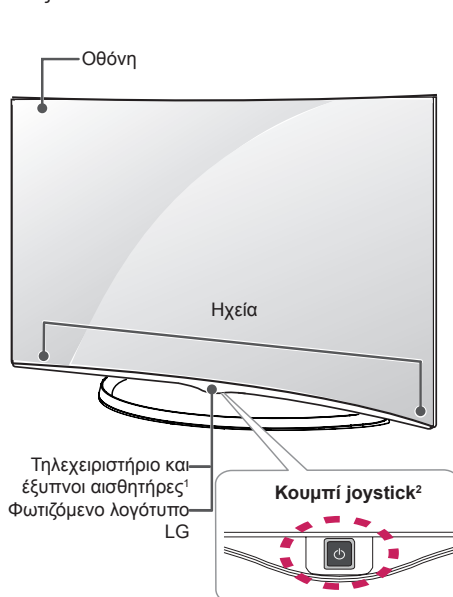
Τύπος F : 84UB98**



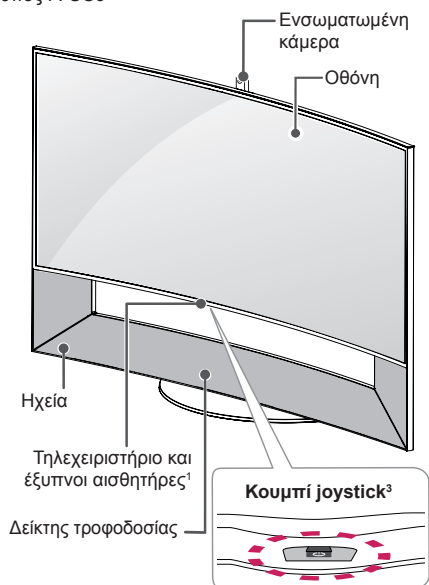
Τύπος G : 98UB98**



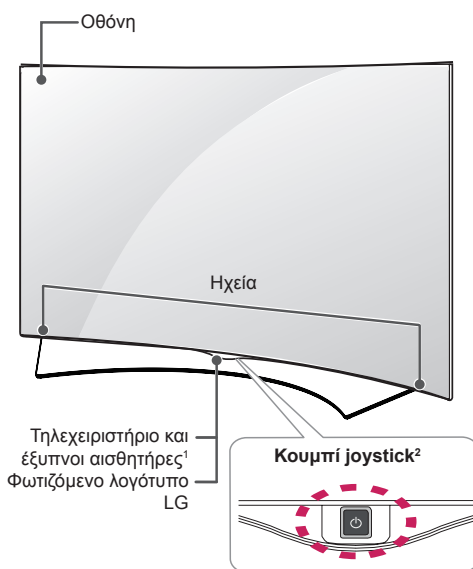
Τύπος Η : UC97**



Τύπος I : UC9*



Τύπος J : UG88**



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό σε εσάς ή βλάβη στο προϊόν. (Μόνο για το μοντέλο UC9*)

- 1 Έξυπνος αισθητήρας - Προσαρμόζει την ποιότητα και τη φωτεινότητα της εικόνας ανάλογα με το περιβάλλον.
- 2 Κουμπί joystick - Αυτό το κουμπί βρίσκεται πίσω από την οθόνη της τηλεόρασης.
- 3 Κουμπί joystick - Αυτό το κουμπί βρίσκεται κάτω από την οθόνη της τηλεόρασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το Φωτισμό λογότυπου LG ή την ένδειξη τροφοδοσίας μέσω του στοιχείου **Γενικά** στα κύρια μενού. (Ανάλογα με το μοντέλο)

Χρήση του κουμπιού joystick

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της τηλεόρασης πατώντας ή μετακινώντας απλώς το κουμπί joystick προς τα επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.

Βασικές λειτουργίες

	Ενεργοποίηση	Όταν η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη, τοποθετήστε το δάχτυλό σας στο κουμπί joystick και πατήστε το μία φορά και κατόπιν αφήστε το.
	Απενεργοποίηση	Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, τοποθετήστε το δάχτυλό σας στο κουμπί joystick και πατήστε το μία φορά για λίγα δευτερόλεπτα και κατόπιν αφήστε το.
	Έλεγχος έντασης	Τοποθετήστε το δάχτυλό σας πάνω από το κουμπί joystick και πιέστε το προς τα αριστερά/δεξιά, για να ρυθμίσετε το επίπεδο έντασης ήχου που θέλετε.
	Έλεγχος προγραμμάτων	Τοποθετήστε το δάχτυλό σας πάνω από το κουμπί joystick και πιέστε το προς τα επάνω/κάτω, για να περιηγηθείτε στα αποθηκευμένα προγράμματα που θέλετε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν περνάτε το δάχτυλό σας πάνω από το κουμπί joystick και το κατευθύνετε προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά, προσέξτε να μην πατήσετε το κουμπί joystick. Αν προηγουμένως έχετε πατήσει το κουμπί joystick, δεν θα μπορείτε να προσαρμόσετε το επίπεδο της έντασης ήχου και τα αποθηκευμένα προγράμματα.

Ρύθμιση του μενού

Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί joystick μία φορά.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τα στοιχεία (⏻, ✕, 🔌) του μενού μετακινώντας το κουμπί joystick προς αριστερά ή δεξιά.

		ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΑΝΕΝΕΡΓΗ	Απενεργοποίηση συσκευής.
		ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Διαγραφή των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.
		ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ	Αλλαγή της πηγής εισόδου.

Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

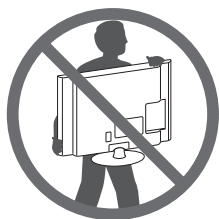
Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες για την αποφυγή πρόκλησης γρατζουνιών ή βλάβης στην τηλεόραση και για την ασφαλή μεταφορά της, ανεξαρτήτως τύπου και μεγέθους συσκευής.



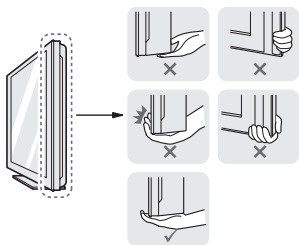
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

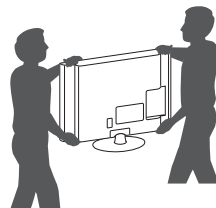
- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να είναι στραμμένη προς την αντίθετη κατεύθυνση από εσάς για να μην προκληθεί ζημιά.



- Κρατήστε σταθερά το επάνω και το κάτω μέρος του πλαισίου της τηλεόρασης. Μην κρατάτε το διαφανές τμήμα, το ηχείο ή το πλέγμα του ηχείου.



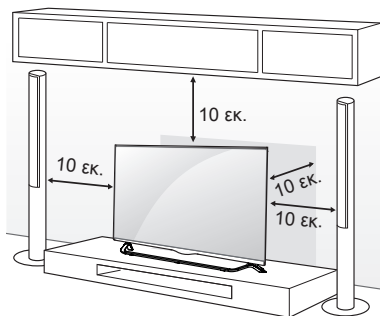
- Για τη μεταφορά μεγάλων τηλεοράσεων, απαιτούνται τουλάχιστον 2 άτομα.
- Αν μεταφέρετε την τηλεόραση με τα χέρια, κρατήστε τη όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



- 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.

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.

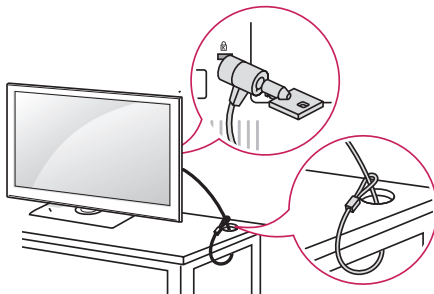
Χρήση του συστήματος ασφαλείας Kensington

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.

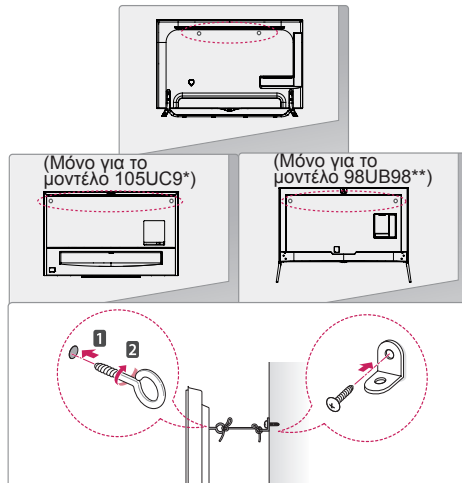
Η υποδοχή του συστήματος ασφαλείας Kensington βρίσκεται στο πίσω μέρος της τηλεόρασης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση του συστήματος, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με το σύστημα ασφαλείας Kensington ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.kensington.com>.

Συνδέστε το καλώδιο του συστήματος ασφαλείας Kensington στην τηλεόραση και σε ένα τραπέζι.



Στερέωση της τηλεόρασης σε τοίχο

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)



- 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 σκοινί. Βεβαιωθείτε ότι το σχοινί βρίσκεται σε οριζόντια θέση προς την επίπεδη επιφάνεια.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν μπορούν να σκαφαλώσουν ή να κρεμαστούν από την τηλεόραση.



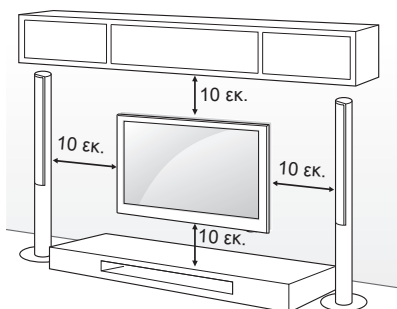
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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

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. Συνιστάται η χρήση της επιτοίχιας βάσης στήριξης της LG.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε την επιτοίχια βάση στήριξης της LG, χρησιμοποιείτε μια επιτοίχια βάση στήριξης η οποία επιτρέπει την κατάλληλη στερέωση της συσκευής στον τοίχο και αφήνει επαρκή χώρο για τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών.



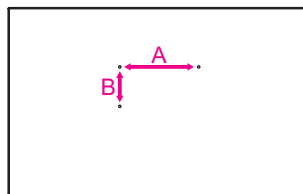
Χρησιμοποιείτε βίδες και επιτοίχιας βάσεις στήριξης που πληρούν το πρότυπο VESA. Οι κανονικές διαστάσεις των κιτ επιτοίχιας στήριξης περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

Μοντέλο	49/55UB85**	60UB85**
	55UB95**	65UB93**
	55UC97**	65UB95**
		65UB98**
VESA (A x B)	400 x 400	400 x 400
Κανονική βίδα	M6	M6
Αριθμός βιδών	4	4
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW440B MSW240	LSW440B

Μοντέλο	79/84UB98**	79UG88**
VESA (A x B)	600 x 400	
Κανονική βίδα	M8	
Αριθμός βιδών	4	
Επιτοίχια βάση στήριξης	LSW640B	

Επιτοίχια βάση στήριξης		
LSW440B	MSW240	LSW640B

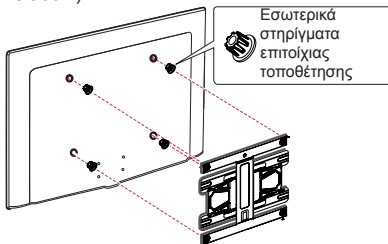


**ΠΡΟΣΟΧΗ**

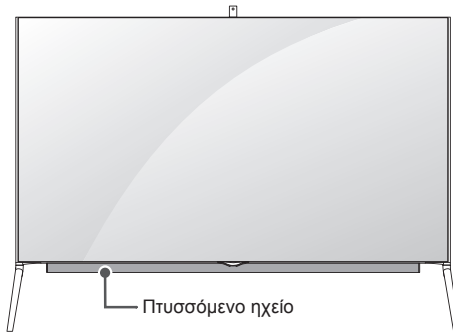
- Αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και, στη συνέχεια, μετακινήστε ή εγκαταστήστε την τηλεόραση. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Αν εγκαταστήσετε την τηλεόραση στην οροφή ή σε επικλινή τοίχο, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη επιτοίχια βάση στήριξης της LG και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή με εξειδικευμένο προσωπικό. Λάβετε υπόψη πως η χρήση επιτοίχιας βάσης στήριξης άλλου κατασκευαστή δεν καλύπτεται από την εγγύηση.
- 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 kit 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.
- Κατά την τοποθέτηση της επιτοίχιας βάσης στήριξης LG στην τηλεόραση, μην χρησιμοποιείτε τα στηρίγματα και τις βίδες επιτοίχιας τοποθέτησης που παρέχονται με την επιτοίχια βάση στήριξης LG. (Μόνο για τα μοντέλα UC97**, UG88**)

**Πτυσσόμενο ηχείο**

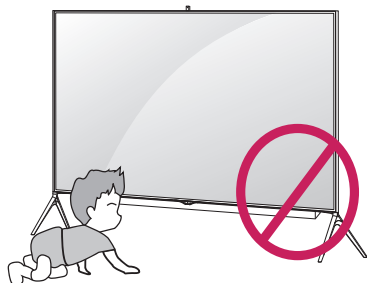
(Μόνο για το μοντέλο 98UB98**)



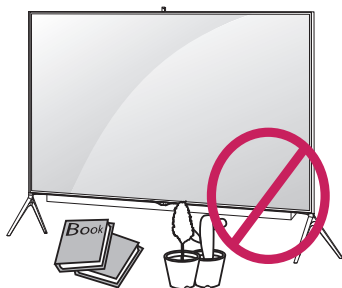
- 1 Όταν η τηλεόραση είναι **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ** - τραβήξτε το κρυφό ηχείο προς τα έξω από το εσωτερικό της τηλεόρασης.
- 2 Επιλέξτε διαδοχικά (Σπίτι) (Περισσότερα) **⇒ Ρυθμίσεις ⇒ ΗΧΟΣ ⇒ Πτυσσόμενο ηχείο** για να ρυθμίσετε το Πτυσσόμενο ηχείο.
 - Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά τη διάρκεια λειτουργίας του εσωτερικού Πτυσσόμενου ηχείου, καθώς υπάρχει κίνδυνος βλάβης.
 - Βεβαιωθείτε ότι το ηχείο βρίσκεται σε **ΑΝΟΙΚΤΗ** θέση όταν βλέπετε τηλεόραση, καθώς ο ήχος θα είναι μη κανονικός ή παραμορφωμένος.
- 3 Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, βεβαιωθείτε ότι το Πτυσσόμενο ηχείο είναι κλειστό. Εάν το Πτυσσόμενο ηχείο είναι ανοικτό κατά τη μεταφορά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά και δυσλειτουργία.
 - Για να κλείσετε το συρόμενο ηχείο, επιλέξτε διαδοχικά **Ρυθμίσεις ⇒ ΗΧΟΣ ⇒ Πτυσσόμενο ηχείο**, επιλέξτε **“Ανοίγεται το όταν ενεργοποιείται η τηλεόραση.”** και πατήστε το κουμπί (Κουμπί λειτουργίας).

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Όταν λειτουργεί το μαγικό συρόμενο ηχείο (όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη/ απενεργοποιημένη), βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν τοποθετούν τα χέρια τους κοντά στο λειτουργικό μέρος του ηχείου (στο κάτω μέρος της τηλεόρασης) και ότι δεν "μπουσουλούν" στο χώρο που βρίσκεται κάτω από την τηλεόραση.
- Τα χέρια τους ενδέχεται να παγιδευτούν και να τραυματιστούν λόγω της λειτουργίας του ηχείου.



- Μην αποθηκεύετε αντικείμενα κάτω από την τηλεόραση.
- Αυτό μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στο λειτουργικό μέρος του ηχείου.



Χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη κάμερα

(Μόνο για το μοντέλο UB98**, UC9*)

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μια κλήση Skype βίντεο ή να χρησιμοποιήσετε την κίνηση λειτουργία αναγνώρισης χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη κάμερα της τηλεόρασης.

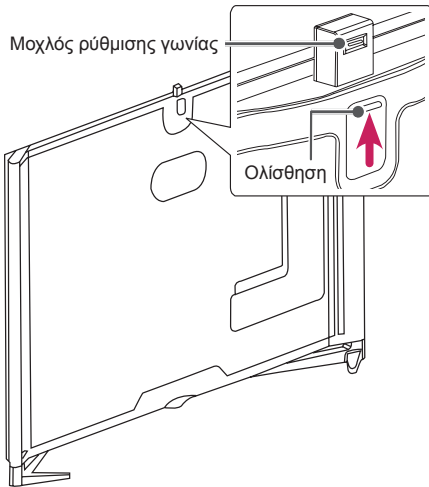
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Προτού χρησιμοποιήσετε την ενσωματωμένη κάμερα, βεβαιωθείτε πως αναγνωρίζετε ότι φέρετε την νομική ευθύνη για την ορθή ή αντιδεοντολογική χρήση της κάμερας σύμφωνα με την σχετική εθνική νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένου του ποινικού δικαίου.
- Οι σχετικοί νόμοι περιλαμβάνουν τον νόμο περί Προστασίας των προσωπικών δεδομένων, ο οποίος διέπει την επεξεργασία και μεταφορά προσωπικών δεδομένων, καθώς και τον νόμο που διέπει την παρακολούθηση, μέσω κάμερας, εργασιακών και λοιπών χώρων.
- Όταν χρησιμοποιείτε την ενσωματωμένη κάμερα, να αποφεύγετε τις αμφιλεγόμενες, παράνομες ή ανήθικες πράξεις. Εκτός από τις δημόσιες τοποθεσίες και εκδηλώσεις, η φωτογράφιση σε κάθε άλλη περίπτωση ίσως προϋποθέτει τη συναίνεση του φωτογραφιζόμενου. Καλύτερα να αποφεύγετε τις εξής καταστάσεις:
 - (1) Χρήση της κάμερας σε περιοχές όπου γενικά ισχύει απαγόρευση χρήσης καμερών (π.χ. τουαλέτες, αποδυτήρια, δοκιμαστήρια και περιοχές με διαβάθμιση ασφαλείας).
 - (2) Χρήση της κάμερας που συνιστά παραβίαση του απορρήτου.
 - (3) Χρήση της κάμερας που συνιστά παραβίαση σχετικών κανονισμών ή νόμων.

Προετοιμασία ενσωματωμένης κάμερας

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)

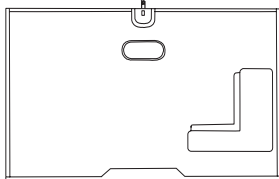
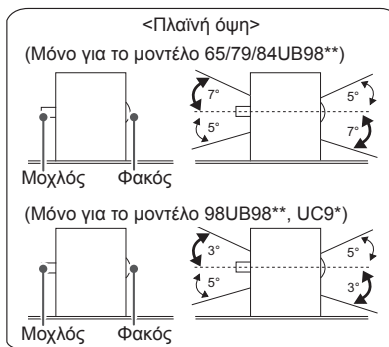
- 1 Τραβήξτε προς τα πάνω το κάλυμμα στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.



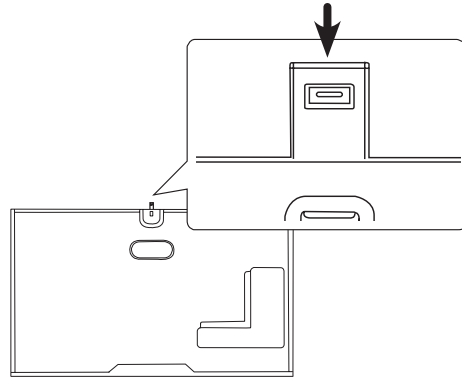
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αφαιρέστε την προστατευτική μεμβράνη πριν χρησιμοποιήσετε την ενσωματωμένη κάμερα.

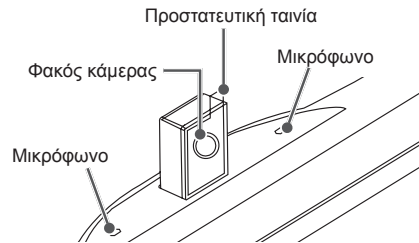
- 2 Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία της κάμερας με τη γωνία μοχλό ρύθμισης στο πίσω μέρος της ενσωματωμένης κάμερας.



- 3 Κατεβάστε την ενσωματωμένη κάμερα όταν δεν την χρησιμοποιείτε.



Μέρη ενσωματωμένης φωτογραφικής μηχανής



Έλεγχος σκόπευσης της κάμερας

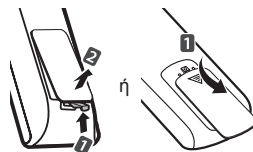
- 1 Πατήστε το κουμπί (Σπίτι) για να ανοίξετε το μενού Σπίτι.
- 2 Επιλέξτε **Κάμερα** και μετά πατήστε το κουμπί **Τροχού (OK)**.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η βέλτιστη απόσταση από την κάμερα για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αναγνώρισης κίνησης είναι μεταξύ 1,5 και 4,5 m.

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

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 $\oplus$ και $\ominus$ 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.



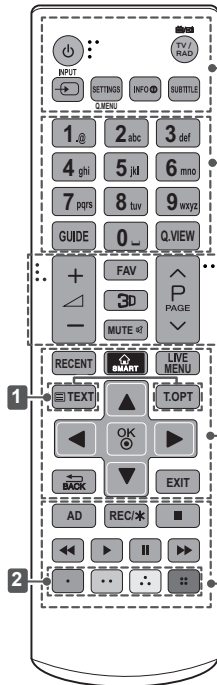
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην συνδυάζετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες, καθώς υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.
- Το τηλεχειριστήριο δεν περιλαμβάνεται σε όλες τις αγορές.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε στραμμένο το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης. (Ανάλογα με το μοντέλο)

	ψ (Κουμπί λειτουργίας) Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης. INPUT Αλλαγή της πηγής εισόδου. Q. MENU Πρόσβαση στα γρήγορα μενού. SETTINGS Πρόσβαση στα κύρια μενού. INFO Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης. (Οδηγός χρήσης) Εμφανίζει τον οδηγό χρήσης.
	GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος. (Κενό διάστημα) Αφήνει ένα κενό διάστημα στο πληκτρολόγιο της οθόνης. Q. VIEW Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.
	FAV Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων καναλιών. 3D Χρησιμοποιείται για προβολή βίντεο 3D. (Ανάλογα με το μοντέλο) MUTE Σίγαση όλων των ήχων. + / - Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου. ^ v Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια. ← PAGE → Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.
	RECENT Εμφανίζει το προηγούμενο ιστορικό. SMART Πρόσβαση σε μενού Σπίτι. 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. LIVE MENU Εμφανίζει τις λίστες Προτεινόμενα, Πρόγραμμα, Αναζήτηση και Εγγεγραμμένα. EXIT Διαγραφή όλων των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.
	1 Έγχρωμα κουμπιά Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού. (●): Κόκκινο, (●●): Πράσινο, (●●●): Κίτρινο, (●●●●): Μπλε) 2 ΚΟΥΜΠΙΑ TELETEXT Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext. APP/* Επιλογή της προέλευσης του μενού MHP TV. (Μόνο για την Ιταλία) (Ανάλογα με το μοντέλο) LIVE TV Επιστροφή στη λειτουργία LIVE TV. Κουμπιά ελέγχου (■, ►, II, ◀, ▶) Έλεγχος περιεχομένου Premium, του Time MachineReady ή των μενού SmartShare ή των συμβατών συσκευών SIMPLINK (USB ή SIMPLINK ή Time MachineReady). REC/* Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής. (μόνο το μοντέλο Time MachineReady) SUBTITLE Επαναφορά των υποτίτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία. AD Πατώντας το κουμπί AD, ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου. TV/RAD Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.

(Ανάλογα με το μοντέλο)



⏻ (Κουμπί λειτουργίας) Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης. TV/RAD Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV. INPUT Αλλαγή της πηγής εισόδου. SETTINGS Πρόσβαση στα κύρια μενού. Q. MENU Πρόσβαση στα γρήγορα μενού. INFO Προβολή των πληροφοριών του τρέχοντος προγράμματος και της οθόνης. SUBTITLE Επαναφορά των υπότιτλων που προτιμάτε στην ψηφιακή λειτουργία.
GUIDE Εμφάνιση του οδηγού προγράμματος. ⏏ (Κενό διάστημα) Αφήνει ένα κενό διάστημα στο πληκτρολόγιο της οθόνης. Q.VIEW Επιστροφή στο προηγούμενο πρόγραμμα.
FAV Πρόσβαση στη λίστα αγαπημένων καναλιών. 3D Χρησιμοποιείται για προβολή βίντεο 3D. (Ανάλογα με το μοντέλο) MUTE Σίγαση όλων των ήχων. + / - Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου. ^ P v Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια. ^ PAGE v Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.
RECENT Εμφανίζει το προηγούμενο ιστορικό. SMART Πρόσβαση σε μενού Σπίτι. LIVE MENU Εμφανίζει τις λίστες Προτεινόμενα, Πρόγραμμα, Αναζήτηση και Εγγεγραμμένα. 1 ΚΟΥΜΠΙΑ TELETEXT Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για το teletext. 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.
AD Πατώντας το κουμπί AD, ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου. REC/* Εκκίνηση εγγραφής και προβολή του μενού εγγραφής. (μόνο το μοντέλο Time MachineReady) Κουμπιά ελέγχου (, , , ,) Έλεγχος περιεχομένου Premium, του Time MachineReady ή των μενού SmartShare ή των συμβατών συσκευών SIMPLINK (USB ή SIMPLINK ή Time MachineReady). 2 Έγχρωμα κουμπιά Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού. (: Κόκκινο, : Πράσινο, : Κίτρινο, : Μπλε)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΑΓΙΚΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ

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 $\oplus$ και $\ominus$ 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.

(Μόνο για το μοντέλο UB85**, UB93**, UB95**, UB98**, UC97**, UC9*, UG88**)

(Κουμπί λειτουργίας)
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.

Κουμπί πλοήγησης
(επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά)
Πατήστε το επάνω, κάτω, αριστερό ή δεξί κουμπί για να περιηγηθείτε στο μενού. Αν πατήσετε τα κουμπί $\triangleleft$ $\triangleright$ ενώ χρησιμοποιείται ο δείκτης, ο δείκτης θα εξαφανιστεί από την οθόνη και το τηλεχειριστήριο Magic θα λειτουργεί σαν συμβατικό τηλεχειριστήριο. Για να εμφανίσετε ξανά το δείκτη στην οθόνη, κουνήστε το τηλεχειριστήριο Magic δεξιά-αριστερά.

Τροχού (ΟΚ)
Πατήστε το κουμπί τροχού στο κέντρο, για να επιλέξετε μενού. Μπορείτε να αλλάξετε προγράμματα με το κουμπί τροχού.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωτισμού
Χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση σε ειδικές λειτουργίες ορισμένων μενού.

($\bullet$): Κόκκινο, ($\bullet$): Πράσινο,
($\bullet$): Κίτρινο, ($\bullet$): Μπλε)

Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.

(ΠΙΣΩ)
Επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

(Σπίτι)
Πρόσβαση σε μενού Σπίτι.

(ΕΞΟΔΟΣ και μετάβαση σε LIVE)
Εναλλαγή μεταξύ μετάδοσης (κεραία) και διαφόρων εισόδων.

(φωνητική αναγνώριση)

P V
Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα ή κανάλια.

1 2 3 / INPUT
Εμφανίζει το τηλεχειριστήριο οθόνης.
* Ανοίγει το μενού τηλεχειριστηρίου παγκόσμιας χρήσης. (Ανάλογα με το μοντέλο)
* Αν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί **1 2 3 / INPUT**, θα εμφανιστεί το μενού επιλογής εξωτερικών συσκευών που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση.

3D
Χρησιμοποιείται για την προβολή βίντεο 3D (Ανάλογα με το μοντέλο)
* Με παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού **3D / RATIO** θα εμφανιστεί ένα μενού για αναπροσαρμογή του μεγέθους εικόνας. (Μόνο για το μοντέλο UC9*)

AD (ΣΙΓΑΣΗ)
Σίγαση όλων των ήχων.
* Πατώντας παρατεταμένα το κουμπί **AD**, ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.

Φωνητική αναγνώριση

Για τη χρήση της λειτουργίας φωνητικής αναγνώρισης απαιτείται σύνδεση δικτύου.

1. Πατήστε το κουμπί Φωνητική αναγνώριση.
2. Πείτε ό,τι θέλετε μόλις εμφανιστεί το παράθυρο φωνής στο αριστερό μέρος της οθόνης της τηλεόρασης.
 - 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.
 - 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).

Καταχώρηση του μαγικού τηλεχειριστηρίου

Τρόπος καταχώρησης του τηλεχειριστηρίου Magic

 (Τροχού)	Για να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο Magic, θα πρέπει πρώτα να το συζεύξετε με την τηλεόρασή σας. 1 Τοποθετήστε μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο Magic και ενεργοποιήστε την τηλεόραση. 2 Στρέψτε το τηλεχειριστήριο Magic προς την τηλεόραση και πατήστε το κουμπί  Τροχού (OK) στο τηλεχειριστήριο. * Εάν η καταχώρηση του τηλεχειριστηρίου Magic στην τηλεόραση αποτύχει, προσπαθήστε και πάλι αφού απενεργοποιήσετε και ενεργοποιήσετε ξανά την τηλεόραση.
--	---

Τρόπος κατάργησης της καταχώρησης του τηλεχειριστηρίου Magic

 (ΠΙΣΩ)  (Σπίτι)	Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά  (ΠΙΣΩ) και  (Σπίτι) για πέντε δευτερόλεπτα, για να καταργήσετε τη σύζευξη του τηλεχειριστηρίου Magic με την τηλεόρασή σας. * Αν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί  (ΕΞΟΔΟΣ και μετάβαση σε LIVE), μπορείτε αμέσως να ακυρώσετε και να καταχωρήσετε εκ νέου το τηλεχειριστήριο Magic.
---	---

Τρόπος χρήσης του μαγικού τηλεχειριστηρίου



- Κουνήστε ελαφρά το τηλεχειριστήριο Magic δεξιά-αριστερά ή πατήστε τα κουμπιά  **(Σπίτι)**,  **INPUT**,  **3D** για να εμφανιστεί ο δείκτης στην οθόνη. (Σε ορισμένα μοντέλα τηλεοράσεων, ο δείκτης θα εμφανιστεί όταν γυρίσετε το κουμπί τροχού.)
- Ο δείκτης εξαφανίζεται, αν δεν χρησιμοποιηθεί για κάποιο χρονικό διάστημα ή αν το τηλεχειριστήριο Magic τοποθετηθεί σε επίπεδη επιφάνεια.
- Αν ο δείκτης δεν ανταποκρίνεται ομαλά, μπορείτε να κάνετε επαναφορά μετακινώντας το δείκτη στο άκρο της οθόνης.
- Οι μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου Magic εξαντλούνται ταχύτερα από ό,τι εκείνες ενός κανονικού τηλεχειριστηρίου εξαιτίας των πρόσθετων δυνατοτήτων.

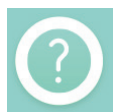
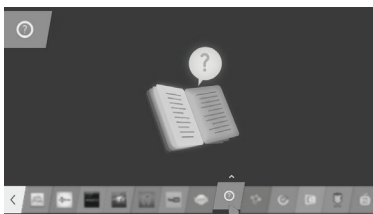
Προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνετε κατά τη χρήση του μαγικού τηλεχειριστηρίου

- 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 σάς επιτρέπει να αποκτήσετε εύκολη πρόσβαση στις λεπτομερείς πληροφορίες της τηλεόρασης.

- 1 Πατήστε το κουμπί  (**Σπίτι**) για να ανοίξετε το μενού **Σπίτι**.
- 2 Επιλέξτε **Οδηγός χρήσης** και πατήστε το κουμπί  **Τροχού (OK)**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε επίσης να αποκτήσετε πρόσβαση στον Οδηγό χρήσης πατώντας το κουμπί  (**Οδηγός χρήσης**) στο τηλεχειριστήριο. (Ανάλογα με το μοντέλο)

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 ζημιών 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 βρωμιά, 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.

Καλώδιο τροφοδοσίας

Απομακρύνετε τακτικά τη συσσωρευμένη σκόνη ή βρωμιά από το καλώδιο τροφοδοσίας.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Λύση
Δεν είναι δυνατός ο χειρισμός της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο.	- Ελέγξτε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού του προϊόντος και προσπαθήστε ξανά. - Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου. - Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών και αν έχουν τοποθετηθεί σωστά (+ με ⊕, - με ⊖).
Δεν εμφανίζεται εικόνα και δεν ακούγεται ήχος.	- Ελέγξτε αν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο. - Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα. - Συνδέστε άλλα προϊόντα, για να ελέγξετε αν έχει πρόβλημα η πρίζα.
Η τηλεόραση απενεργοποιείται ξαφνικά.	- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας. Ενδέχεται να διακόπηκε η τροφοδοσία. - Ελέγξτε εάν τα στοιχεία Αυτόματη αναμονή (Ανάλογα με το μοντέλο) / Χρονοπρογραμματισμός αδράνειας / Απενεργοποίηση χρονομέτρου είναι ενεργοποιημένα στις ρυθμίσεις Χρονοδιακόπτες. - Αν δεν υπάρχει σήμα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τηλεόραση, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας.
Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή (HDMI / DVI), προβάλλεται η ένδειξη "Δεν υπάρχει σήμα" ή "Μη έγκυρη μορφή".	- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τηλεόρασης με χρήση του τηλεχειριστηρίου. - Επανασύνδεση του καλωδίου HDMI. - Επανεκκίνηση του υπολογιστή με την τηλεόραση ενεργοποιημένη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(Μόνο για τα μοντέλα UB85**, UB93**, UB95**, UC97**, UG88**)

Προδιαγραφές ασύρματης μονάδας (LGSBW41)			
ασύρματου LAN		Bluetooth	
Πρότυπο	IEEE 802.11a/b/g/n	Πρότυπο	Bluetooth έκδοση 3.0 (Μόνο για τα μοντέλα UB85**, UB93**, UB95**, UC97**) Bluetooth έκδοση 4.0 (Μόνο για τα μοντέλα UG88**)
Εύρος συχνότητας	2400 έως 2483,5 MHz 5150 έως 5250 MHz 5725 έως 5850 MHz (Για χώρες εκτός Ε.Ε.)	Εύρος συχνοτήτων	2400 ~ 2483,5 MHz
Ισχύς εξόδου (μέγ.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2,4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	Ισχύς εξόδου (μέγ.)	Έως 10 dBm
- 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. - Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί τουλάχιστον σε απόσταση 20 εκατοστών από το σώμα σας. Αυτή η πρόταση αφορά τη γενική δήλωση ενημέρωσης για το περιβάλλον χρήστη.			
CE 0197			

(Μόνο για τα μοντέλα UB98**, UC9*)

Προδιαγραφές μονάδας ασύρματου LAN (LGSWF41)	
Πρότυπο	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
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: 14.5 dBm 802.11b: 16 dBm 802.11g: 13.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 14 dBm 802.11n - 5GHz: 15.5 dBm 802.11ac - 5GHz : 16 dBm
- 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. - Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί τουλάχιστον σε απόσταση 20 εκατοστών από το σώμα σας. Αυτή η πρόταση αφορά τη γενική δήλωση ενημέρωσης για το περιβάλλον χρήστη.	
CE 0197 	
Προδιαγραφές Bluetooth Μονάδας (BM-LDS401)	
Πρότυπο	Bluetooth έκδοση 3.0
Εύρος συχνοτήτων	2400 ~ 2483,5 MHz
Ισχύς εξόδου (μέγ.)	Έως 10 dBm

SPECIFICATIONS

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

MODELS		49UB85**	
		49UB850V-ZA	49UB850V-ZD 49UB856V-ZD
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1093 x 689 x 242	1093 x 681 x 237
	Without stand (mm)	1093 x 646 x 38.2	1093 x 646 x 38.2
Weight	With stand (kg)	18.2	18.5
	Without stand (kg)	17.5	17.5
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		180W	180W
MODELS		55UB85**	
		55UB850V-ZA	55UB850V-ZD 55UB856V-ZD
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1233 x 766 x 260	1233 x 760 x 242
	Without stand (mm)	1233 x 727 x 37.8	1233 x 727 x 37.8
Weight	With stand (kg)	21.2	21.6
	Without stand (kg)	20.5	20.5
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		190W	190W
MODELS		60UB85**	
		60UB850V-ZA	60UB850V-ZD 60UB856V-ZD
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1341 x 834 x 270	1341 x 827 x 268
	Without stand (mm)	1341 x 788 x 39.1	1341 x 788 x 39.1
Weight	With stand (kg)	26.7	27.1
	Without stand (kg)	25.8	25.8
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		200W	200W
MODELS		65UB93**	
		65UB930V-ZA	
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1452 x 914 x 300	
	Without stand (mm)	1452 x 858 x 37	
Weight	With stand (kg)	34.8	
	Without stand (kg)	33.7	
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Power consumption		230W	

B-2 SPECIFICATIONS

MODELS		55UB95**	
		55UB950V-ZA	55UB950V-ZB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1232 x 782 x 260	1232 x 780 x 242
	Without stand (mm)	1232 x 734 x 37	1232 x 734 x 37
Weight	With stand (kg)	23.8	24.2
	Without stand (kg)	23.1	23.1
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		210W	210W
MODELS		65UB95**	
		65UB950V-ZA	65UB950V-ZB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1452 x 914 x 300	1452 x 900 x 302
	Without stand (mm)	1452 x 858 x 37	1452 x 858 x 37
Weight	With stand (kg)	34.8	35.3
	Without stand (kg)	33.7	33.7
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		230W	230W
MODELS		65UB98**	79UB98**
		65UB980V-ZA	79UB980V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1560 x 884 x 264	1874 x 1075 x 330.6
	Without stand (mm)	1560 x 849 x 75	1874 x 1030 x 86.8
Weight	With stand (kg)	39.9	60.6
	Without stand (kg)	37.6	57.1
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		250W	290W
MODELS		84UB98**	98UB98**
		84UB980V-ZA	98UB980V-ZB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	2024 x 1172 x 342	2303 x 1603 x 466.2
	Without stand (mm)	2024 x 1122 x 85.8	2212 x 1270 x 114.3
Weight	With stand (kg)	77.7	102.2
	Without stand (kg)	73.7	97.2
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		520W	610W

MODELS		55UC97**	65UC97**
		55UC970V-ZA	65UC970V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1238.7 x 757.5 x 289.0	1456.9 x 888.0 x 316.4
	Without stand (mm)	1238.7 x 730 x 72.1	1456.9 x 853.2 x 71.5
Weight	With stand (kg)	27.7	34.6
	Without stand (kg)	26.2	32.9
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		240W	260W
MODELS		105UC9*	79UG88**
		105UC9V-ZA	79UG880V-ZA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	2494 x 1512 x 486	1769 x 1063 x 344
	Without stand (mm)	-	1769 x 1032 x 76
Weight	With stand (kg)	155	62.9
	Without stand (kg)	-	55.3
Power requirement		AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
Power consumption		770W	360W

CI Module Size (W x H x D)		100.0 mm x 55.0 mm x 5.0 mm
Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

	Digital TV	Analogue TV
Television system	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L/L'
Programme coverage	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF: E2 to E12, UHF : E21 to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47
Maximum number of storable pro- grammes	DVB-S/S2 : 6,000 DVB-T/T2/C & Analogue TV : 1,500	
External antenna impedance	75 Ω	



Record the model number and serial number of the TV.

Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____



Please contact LG First.

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

LG Customer Information Centre			
Country	LG Service ☎	Country	LG Service ☎
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200255	Polska	801 54 54 54
България	07001 54 54	Portugal	808 78 54 54
Česká Rep.	810 555 810	România	031 228 3542
Danmark	8088 5758	Slovensko	0850 111 154
Suomi	0800 0 54 54	España	963 05 05 00
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01806 11 54 11 (0,20€ pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk: max. 0,60€ pro Anruf)	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0344 847 5454
Magyarország	06 40 54 54 54	Россия	8 800 200 7676
Éire	01 686 9454	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			

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Κώδικας (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργία	Σημείωση	Κώδικας (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργία	Σημείωση
00	CH +, PR +	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	53	List	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
01	CH -, PR -	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	5B	Exit	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
02	Volume +	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	60	PIP(AD)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
03	Volume -	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	61	Μπλε	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
06	> (Πλήκτρο βέλους / δεξί)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	63	Κίτρινο	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
07	> (Πλήκτρο βέλους / αριστερό)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	71	Πράσινο	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
08	Power	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	72	Κόκκινο	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
09	Mute	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	79	Ratio / Aspect Ratio	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
0B	Input	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	91	AD (Περιγραφή ήχου)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
0E	SLEEP	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	7A	User Guide	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
0F	TV, TV/RAD	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	7C	Smart / Home	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
10 - 19	* Αριθμητικά πλήκτρα 0 - 9	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	7E	SIMPLINK	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
1A	Q.View / Flashback	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	8E	▶▶ (Μετακίνηση προς τα εμπρός)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
1E	FAV (Αγαπημένο κανάλι)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	8F	◀◀ (Μετακίνηση προς τα πίσω)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
20	Text (Teletext)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	AA	Info	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
21	T. Opt (Επιλογή Teletext)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	AB	Program Guide	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
28	Return (BACK)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	B0	▶ (Αναπαραγωγή)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
30	AV Mode (Ήχος/Εικόνα)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	B1	■ (Διακοπή / Λίστα αρχείων)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
39	Caption/Subtitle	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	BA	II (Πάγωμα εικόνας / Αργή αναπαραγωγή / Παύση)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
40	Λ (Πλήκτρο βέλους / επάνω)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	BB	Soccer	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
41	V (Πλήκτρο βέλους / κάτω)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	BD	● (REC)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
42	My Apps	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	DC	3D	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
43	Menu / Settings	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	99	AutoConfig (Αυτόματη διαμόρφωση)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
44	OK / Enter	Κουμπί τηλεχειριστηρίου	9F	App / *	Κουμπί τηλεχειριστηρίου
45	Q.Menu	Κουμπί τηλεχειριστηρίου			
4C	List, - (μόνο ATSC)	Κουμπί τηλεχειριστηρίου			

* Ο κωδικός πλήκτρου 4C (0x4C) είναι διαθέσιμος στα μοντέλα ATSC/ISDB που χρησιμοποιούν κύριο/δευτερεύον κανάλι.

(Για τα μοντέλα Νότιας Κορέας, Ιαπωνίας, Βόρειας Αμερικής, Λατινικής Αμερικής, εκτός από τα μοντέλα της Κολομβίας)

ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.

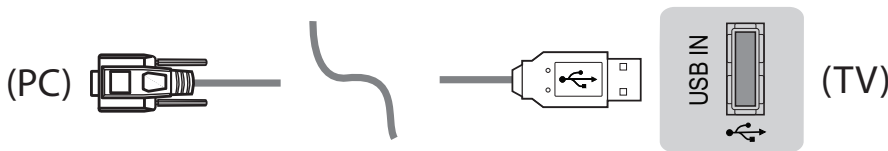
Συνδέστε το μετατροπέα USB σε Serial/το βύσμα RS-232C σε μια εξωτερική συσκευή ελέγχου (π.χ. υπολογιστή ή οπτικοακουστικό σύστημα ελέγχου) για να ελέγχετε εξωτερικά τις λειτουργίες του προϊόντος.

Σημείωση: Ο τύπος της θύρας ελέγχου στην τηλεόραση μπορεί να διαφέρει μεταξύ των σειρών μοντέλων.

- * Επισημαίνεται ότι δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα το συγκεκριμένο τύπο συνδεσιμότητας.
- * Δεν παρέχεται καλώδιο.

Μετατροπέας USB σε Serial με καλώδιο USB

Τύπος USB



- Η τηλεόραση LG υποστηρίζει το μετατροπέα USB σε serial με τσιπ PL2303 (Vendor ID: 0x0557, Product ID: 0x2008) που δεν κατασκευάζεται ούτε διατίθεται από την LG.
- Μπορείτε να τον αγοράσετε από καταστήματα υπολογιστών που διαθέτουν αξεσουάρ για επαγγελματίες τεχνικούς πληροφορικής.

RS-232C με καλώδιο RS232C

Τύπος DE9 (D-Sub 9 ακίδων)

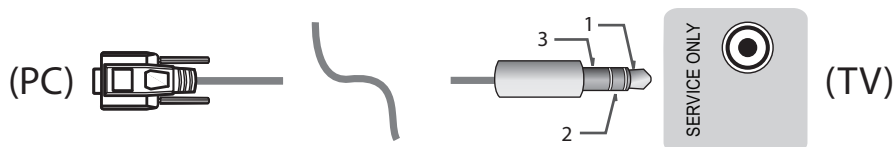
- Θα πρέπει να αγοράσετε το RS-232C (τύπος DE9, D-Sub 9 ακίδων θηλυκό σε θηλυκό) για το καλώδιο RS-232C που απαιτείται για τη σύνδεση ανάμεσα στον υπολογιστή και την τηλεόραση, έτσι όπως ορίζεται στο εγχειρίδιο.



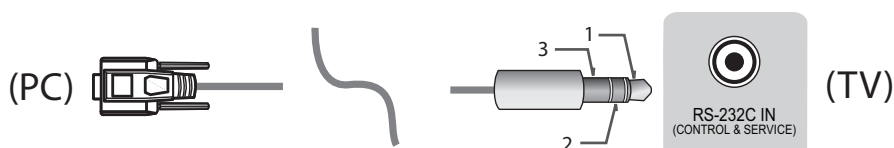
Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.

Τύπος βύσματος τηλεφώνου

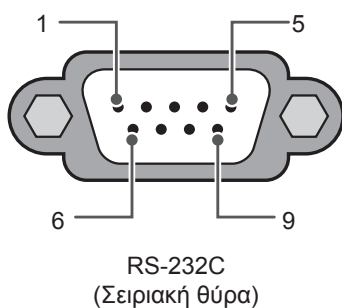
- Πρέπει να αγοράσετε το καλώδιο βύσματος τηλεφώνου σε RS-232C που απαιτείται για τη σύνδεση υπολογιστή και τηλεόρασης, έτσι όπως ορίζεται σε αυτό εγχειρίδιο.
- * Αν έχετε άλλο μοντέλο, συνδέστε το στη θύρα USB.
- * Η διασύνδεση ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τη δική σας τηλεόραση.



- ή



Υπολογιστής-Πελάτης



Διαμορφώσεις RS-232C

Διαμορφώσεις 3 καλωδίων (μη τυπικές)

	Υπολογιστής	Τηλεόραση	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	1	RXD
GND	5	3	GND
H			
RXD	3	2	TXD
TXD	2	1	RXD
GND	5	3	GND
D-Sub 9		Τηλέφωνο	

Set ID

Για τον αριθμό αναγνωριστικού συσκευής, βλ. "Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων", σ. p.6

1. Πατήστε **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ** για να ανοίξετε τα κύρια μενού.
2. Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να μεταβείτε στο στοιχείο (*Γενικά → Πληροφορίες για αυτή την τηλεόραση ή **ΕΠΙΛΟΓΗ**) και πατήστε **OK**.
3. Πατήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να μεταβείτε στο στοιχείο **ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΥ** και πατήστε **OK**.
4. Με κύλιση αριστερά ή δεξιά, επιλέξτε αριθμό αναγνωριστικού συσκευής και επιλέξτε **ΚΛΕΙΣΙΜΟ**. Το εύρος ρύθμισης είναι μεταξύ 1 και 99.
5. Όταν τελειώσετε, πατήστε **ΕΞΟΔΟΣ**.
* (Ανάλογα με το μοντέλο)

Παράμετροι επικοινωνίας

- Ρυθμός baud: 9600 bps (UART)
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Ισοτιμία: Καμία
- Bit διακοπή: 1 bit
- Κώδικας επικοινωνίας: Κώδικας ASCII
- Χρησιμοποιήστε διασταυρωμένο καλώδιο (reverse).

Λίστα αναφοράς εντολών

(Ανάλογα με το μοντέλο)

	COMMAND1	COMMAND2	Δεδομένα (Δεκαεξαδικά)		COMMAND1	COMMAND2	Δεδομένα (Δεκαεξαδικά)
01. Power* (Λειτουργία)	k	a	00 έως 01	15. Ισορροπία	k	t	00 έως 64
02. Λόγος διαστάσεων	k	c	(p.7)	16. Θερμοκρασία χρώματος	x	u	00 έως 64
03. Screen Mute (Απενεργοποίηση οθόνης)	k	d	(p.7)	17. ISM Method [Μέθοδος ISM] (Μόνο για τηλεοράσεις Plasma)	j	p	(p.8)
04. Volume Mute (Σίγαση ήχου)	k	e	00 έως 01	18. Ισοσταθμιστής	j	v	(p.8)
05. Volume Control (Έλεγχος έντασης ήχου)	k	f	00 έως 64	19. Εξοικονόμηση ενέργειας	j	q	00 έως 05
06. Αντίθεση	k	g	00 έως 64	20. Tune Command (Εντολή συντονισμού)	m	a	(p.9)
07. Φωτεινότητα	k	h	00 έως 64	21. Channel (Programme) Add/Del(Skip) [Προσθήκη/ Διαγραφή καναλιού (προγράμματος) (Παράλειψη)]	m	b	00 έως 01
08. Χρώμα	k	i	00 έως 64	22. Key (Πλήκτρο)	m	c	ΚΩΔΙΚΟΙ πλήκτρων
09. Απόχρωση	k	j	00 έως 64	23. Control Back Light (Ρύθμιση φωτισμού), Control Panel Light (Φωτισμός πίνακα ελέγχου)	m	g	00 έως 64
10. Ευκρίνεια	k	k	00 έως 32	24. Input select [Επιλογή εισόδου] (κύρια)	x	b	(p.11)
11. OSD Select (Επιλογή OSD)	k	l	00 έως 01	25. 3D (Μόνο σε μοντέλα 3D)	x	t	(p.11)
12. Remote Control Lock Mode (Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου)	k	m	00 έως 01	26. Extended 3D [Εκτεταμένο 3D] (μόνο σε μοντέλα 3D)	x	v	(p.11)
13. Treble (Πρίμα)	k	r	00 έως 64	27. Auto Configure (Αυτόματη διαμόρφωση)	j	u	(p.12)
14. Bass (Μπάσα)	k	s	00 έως 64				

* Σημείωση: Κατά τη διάρκεια λειτουργιών USB, όπως οι λειτουργίες DinX ή EMF, δεν εκτελείται καμία εντολή, εκτός από τις εντολές ισχύος (ka) και πλήκτρων (mc), και θεωρούνται ως NG. Με το καλώδιο RS232C, η τηλεόραση μπορεί να επικοινωνεί με την "εντολή ka" σε κατάσταση ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης. Ωστόσο, με το καλώδιο μετατροπέα USB-σε-Serial, η εντολή λειτουργεί μόνο εάν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη.

Πρωτόκολλο μετάδοσης / λήψης

Μετάδοση

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1] : Πρώτη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης. (j, k, m ή x)

[Command 2] : Δεύτερη εντολή ελέγχου της τηλεόρασης.

[Set ID] : Μπορείτε να ρυθμίσετε το [Set ID], ώστε να επιλέξετε τον αναγνωριστικό αριθμό της οθόνης που θέλετε από το μενού των επιλογών.

Το εύρος ρύθμισης στην τηλεόραση είναι από 1 έως 99. Εάν η τιμή για το [Set ID] έχει οριστεί σε "0", είναι δυνατός ο έλεγχος κάθε συνδεδεμένης συσκευής.

* Το [Set ID] εμφανίζεται ως δεκαδικός αριθμός (1 έως 99) στο μενού και ως δεκαεξαδικός (0x00 έως 0x63) στο πρωτόκολλο μετάδοσης/λήψης.

[DATA] : Για να μεταδοθούν τα δεδομένα της εντολής (δεκαεξαδικά). Για να αναγνωστεί η κατάσταση της εντολής, μεταδώστε δεδομένα "FF".

[Cr] : Χαρακτήρας επαναφοράς - Κώδικας ASCII "0x0D"

[] : Κενό διάστημα – Κώδικας ASCII "0x20"

Επιβεβαίωση OK

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* Όταν η συσκευή λαμβάνει κανονικά δεδομένα, εκπέμπει ένα μήνυμα ACK (επιβεβαίωση) με βάση αυτήν τη μορφή. Εκείνη τη στιγμή, αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία ανάγνωσης, η συσκευή εμφανίζει την τρέχουσα κατάστασή τους. Αν τα δεδομένα βρίσκονται σε λειτουργία εγγραφής, η συσκευή εμφανίζει τα δεδομένα του υπολογιστή.

Επιβεβαίωση σφάλματος

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

* Όταν η συσκευή λαμβάνει μη κανονικά δεδομένα από μη εφικτές λειτουργίες ή υπάρχουν σφάλματα επικοινωνίας, εκπέμπει ένα μήνυμα ACK (επιβεβαίωση) με βάση αυτή τη μορφή.

Δεδομένα 00: Μη υποστηριζόμενος κωδικός

Αντιστοίχιση πραγματικών δεδομένων (Δεκαεξαδικά → Δεκαδικά)

* Κατά την εισαγωγή των [δεδομένων] σε δεκαεξαδική μορφή, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα μετατροπής.

* Η εντολή συντονισμού καναλιού (ma) χρησιμοποιεί δεκαεξαδική τιμή δύο byte ([δεδομένα]) για την επιλογή αριθμού καναλιού.

00: Βήμα 0	32: Βήμα 50 (Set ID 50)	FE: Βήμα 254
01: Βήμα 1 (Set ID 1)	33: Βήμα 51 (Set ID 51)	FF: Βήμα 255
...	...	...
0A: Βήμα 10 (Set ID 10)	63: Βήμα 99 (Set ID 99)	01 00: Βήμα 256
...	...	...
0F: Βήμα 15 (Set ID 15)	C7: Βήμα 199	27 0E: Βήμα 9998
10: Βήμα 16 (Set ID 16)	C8: Βήμα 200	27 0F: Βήμα 9999
...	...	...

* Οι εντολές μπορεί να λειτουργούν διαφορετικά, ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.

01. Ισχύς (Command: k a)

- Για να επιλέξετε *ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής.

Transmission[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα 00 : Power Off 01: *Ενεργοποίηση (Απενεργοποίηση)

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- Για να φαίνεται ότι η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη ή *απενεργοποιημένη

Transmission[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Ack [a][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Με τον ίδιο τρόπο, αν άλλες λειτουργίες μεταδίδουν δεδομένα "FF" με βάση αυτή τη μορφή, η ανάδραση δεδομένων της αναφοράς λήψης εμφανίζει την κατάσταση κάθε λειτουργίας.

02. Αναλογία οθόνης (Command: k c) (Μέγεθος κύριας εικόνας)

- Για ρύθμιση της μορφής της οθόνης. (Μορφή κύριας εικόνας)
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη μορφή της οθόνης με τη λειτουργία Λόγος διαστάσεων από το Q.MENU. ή από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα 01: Κανονική 07: 14:9
οθόνη (4:3) (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση
02: Ευρεία οθόνη Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας
(16:9) Κορέας και της Ιαπωνίας)
04: Ζουμ 09: * Απλή σάρωση
05: Ζουμ 2 0B: Πλήρης
(Λατινική Αμερική, (Ευρώπη, Κολομβία, Μέση
εκτός Κολομβίας) Ανατολή, Ασία εκτός της Νότιας
06: Ρυθμίστηκε από Κορέας και της Ιαπωνίας)
το πρόγραμμα/ 10 έως 1F: Κινηματογραφικό
αρχικό ζουμ 1 έως 16

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο υπολογιστή, επιλέξετε λόγο διαστάσεων οθόνης 16:9 ή 4:3.
- * Στη λειτουργία DTV/HDMI/Component (high-definition), υπάρχει η επιλογή Απλή σάρωση.
- * Η λειτουργία Πλήρης πλάτος μπορεί να λειτουργεί διαφορετικά σε κάθε μοντέλο. Υποστηρίζεται πλήρως για DTV και μερικώς για ATV, AV.

03. Screen Mute (Απενεργοποίηση οθόνης) (Command: k d)

- Για να επιλέξετε απενεργοποίηση/ενεργοποίηση οθόνης.

Transmission [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα 00: Ενεργοποίηση οθόνης (υπάρχει εικόνα)
Ενεργοποίηση ήχου
01 : Απενεργοποίηση οθόνης (χωρίς εικόνα)
10: Απενεργοποίηση ήχου

Ack [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Αν έχει απενεργοποιηθεί μόνο ο ήχος, η τηλεόραση εμφανίζει ενδείξεις επί της οθόνης (OSD). Αν όμως έχει απενεργοποιηθεί η οθόνη, η τηλεόραση δεν εμφανίζει ενδείξεις επί της οθόνης (OSD).

04. Σίγαση ήχου (Command: k e)

- Για να επιλέξετε ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σίγασης ήχου.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη σίγαση με το κουμπί MUTE στο τηλεχειριστήριο.

Transmission [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα 00: Ενεργοποίηση σίγασης ήχου
(Απενεργοποίηση ήχου)
01: Απενεργοποίηση σίγασης ήχου
(Ενεργοποίηση ήχου)

Ack [e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Volume Control (Έλεγχος έντασης ήχου) (Command: k f)

- Για να ρυθμίζετε την ένταση ήχου.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ένταση ήχου από τα κουμπιά έντασης ήχου στο τηλεχειριστήριο.

Transmission [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Αντίθεση (Command: k g)

- Για να ρυθμίζετε την αντίθεση της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αντίθεση από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Φωτεινότητα (Command: k h)

- Για να ρυθμίζετε τη φωτεινότητα της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Χρώμα (Command: k i)

- Για να ρυθμίζετε το χρώμα της οθόνης.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το χρώμα από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Απόχρωση (Command: k j)

- Για να ρυθμίζετε την απόχρωση της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την απόχρωση από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα κόκκινο: 00 έως πράσινο: 64

Ack [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Ευκρίνεια (Command: k k)

- Για να ρυθμίζετε την ευκρίνεια της οθόνης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ευκρίνεια από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 32

Ack [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Επιλογή OSD (Command: k l)

- Για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του μενού OSD (Ενδείξεις επί της οθόνης) κατά το χειρισμό της συσκευής από το τηλεχειριστήριο.

Transmission [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Απενεργοποίηση 01: Ενεργοποίηση OSD

Ack [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Λειτουργία κλειδώματος τηλεχειριστηρίου (Command: k m)

- Για να κλειδώνετε τα μπροστινά χειριστήρια της οθόνης και το τηλεχειριστήριο.

Transmission [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Απενεργοποίηση 01: Ενεργοποίηση κλειδώματος κλειδώματος

Ack [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Αν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία. Κατά την απενεργοποίηση και επανενεργοποίηση της τροφοδοσίας (αποσύνδεση της τροφοδοσίας και επανασύνδεση μετά από 20 - 30 δευτερόλεπτα), το κλειδωμά εξωτερικού χειρισμού απενεργοποιείται.
- * Στη λειτουργία αναμονής (απενεργοποίηση DC μέσω χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ή εντολής "ka", "mc") και αν το κλειδωμά πλήκτρων είναι ενεργοποιημένο, η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται ούτε με το κουμπί λειτουργίας ούτε με το τηλεχειριστήριο ούτε με το πλήκτρο τοπικών ρυθμίσεων.

13. Treble (Πρίμα) (Command: k r)

- Για να ρυθμίζετε τα πρίμα. Μπορείτε επίσης να τα ρυθμίζετε από το μενού ΗΧΟΣ.

Transmission [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* (Ανάλογα με το μοντέλο)

14. Bass (Μπάσα) (Command: k s)

- Για να ρυθμίζετε τα μπάσα. Μπορείτε επίσης να τα ρυθμίζετε από το μενού ΗΧΟΣ.

Transmission [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* (Ανάλογα με το μοντέλο)

15. Ισορροπία (Command: k t)

- Για να ρυθμίζετε την ισορροπία. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ισορροπία από το μενού ΗΧΟΣ.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Θερμοκρασία χρώματος (Command: x u)

- Για να ρυθμίζετε τη θερμοκρασία του χρώματος. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του χρώματος στο μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Μέθοδος ISM (Command: j p) (μόνο σε τηλεοράσεις Plasma)

- Για τον έλεγχο της μεθόδου ISM. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη μέθοδο ISM στο μενού ΕΠΙΛΟΓΗ.

Transmission [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 02: Μετακίνηση

08: Κανονικό

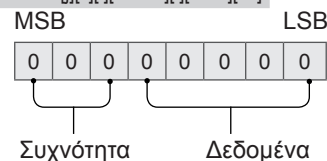
20: Επικάλυψη χρώματος

Ack [p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Ισοσταθμιστής (Command: j v)

- Για να ρυθμίζετε την τιμή ισοστάθμισης της συσκευής.

Transmission [j][v][][Set ID][][Data][Cr]



7	6	5	Συχνότητα	4	3	2	1	0	Βήμα
0	0	0	1η μπάντα	0	0	0	0	0	0(δεκαδικό)
0	0	1	2η μπάντα	0	0	0	0	1	1(δεκαδικό)
0	1	0	3η μπάντα	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4η μπάντα	0	0	0	1	1	19(δεκαδικό)

1	0	0	5η μπάντα	0	0	1	0	1	20(δεκαδικό)
---	---	---	-----------	---	---	---	---	---	--------------

Acknowledgement [v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Εξαρτάται από το μοντέλο και μπορεί να ρυθμιστεί όταν η λειτουργία ήχου έχει τιμή που ρυθμίζεται από τον ισοσταθμιστή.

19. Εξοικονόμηση Ενέργειας (Command: j q)

- Για να μειώνετε την κατανάλωση ρεύματος της τηλεόρασης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την Εξοικονόμηση ενέργειας από το μενού ΕΙΚΟΝΑ.

Transmission [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα

- 00 : Απενεργοποίηση
- 01 : Ελάχιστη
- 02 : Μεσαία
- 03 : Μέγιστη
- 04 : Αυτόματη (για τηλεόραση LCD / LED) / Έξυπνος αισθητήρας (για τηλεόραση PDP)
- 05 : Απενεργοποίηση οθόνης

* (Ανάλογα με το μοντέλο)

Ack [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Tune Command (Εντολή συντονισμού) (Command: m a)

- * Αυτή η εντολή μπορεί να λειτουργεί διαφορετικά, ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.
- * Για τα μοντέλα Ευρώπης, Μέσης Ανατολής, Κολομβίας, Ασίας, εκτός από τα μοντέλα Νότιας Κορέας και Ιαπωνίας
- Επιλέξτε κανάλι με τον επόμενο φυσικό αριθμό.

Transmission [m][a][][Set ID][][Data 00][][Data 01][][Data 02][Cr]

* Αναλογική επίγεια/Καλωδιακή

[Data 00][Data 01] Δεδομένα καναλιού

- Δεδομένα 00 : Δεδομένα καναλιού υψηλού byte
- Δεδομένα 01 : Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte
- 00 00 ~ 00 C7 (Δεκαδικός: 0 ~ 199)

Δεδομένα 02: Πηγή εισόδου (Αναλογική)

- 00: Επίγεια τηλεόραση (ATV)
- 80: Καλωδιακή τηλεόραση (CATV)

* Ψηφιακή επίγεια/Καλωδιακή/Δορυφορική

[Data 00][Data 01]: Δεδομένα καναλιού

- Δεδομένα 00 : Δεδομένα υψηλής συχνότητας καναλιών
- Δεδομένα 01 : Δεδομένα χαμηλής συχνότητας καναλιών
- 00 00 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 0 ~ 9999)

Δεδομένα 02 : Πηγή εισόδου (Ψηφιακή)

- 10: Επίγεια τηλεόραση (DTV)
- 20: Επίγειο ραδιόφωνο (Radio)
- 40: Δορυφορική τηλεόραση (SDTV)
- 50: Δορυφορικό ραδιόφωνο (S-Radio)
- 90: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV)
- a0: Καλωδιακό ραδιόφωνο (CA-Radio)

* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

1. Συντονισμός με το αναλογικό επίγειο κανάλι (PAL) 10.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 10 = 00 0a

Δεδομένα 02 = Αναλογική επίγεια τηλεόραση = 00

Αποτέλεσμα = **ma 00 00 0a 00**

2. Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (DVB-T) 01.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 1 = 00 01

Δεδομένα 02 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 10

Αποτέλεσμα = **ma 00 00 01 10**

3. Συντονισμός με το δορυφορικό κανάλι (DVB-S) 1000.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 και 01 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 1000 = 03 E8

Δεδομένα 02 = Ψηφιακή δορυφορική τηλεόραση = 40

Αποτέλεσμα = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

- * Για τα μοντέλα Νότιας Κορέας, Βόρειας/Λατινικής Αμερικής, εκτός του μοντέλου Κολομβίας
- Για να συντονίσετε ένα κανάλι με τον επόμενο φυσικό/κύριο/δευτερεύοντα αριθμό.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

Τα ψηφιακά κανάλια έχουν έναν φυσικό, έναν κύριο κι έναν δευτερεύοντα αριθμό καναλιού. Ο φυσικός αριθμός είναι ο πραγματικός ψηφιακός αριθμός καναλιού, ο κύριος είναι ο αριθμός στον οποίο πρέπει να αντιστοιχιστεί το κανάλι και ο δευτερεύων είναι το δευτερεύον κανάλι. Δεδομένου ότι ο δέκτης ATSC αντιστοιχίζει αυτόματα το κανάλι από τον κύριο / δευτερεύοντα αριθμό, δεν απαιτείται ο φυσικός αριθμός κατά την αποστολή εντολής στον ψηφιακό.

* Αναλογική επίγεια/Καλωδιακή

Δεδομένα 00 : Αριθμός φυσικού καναλιού

- Επίγεια (ATV): 02~45 (Δεκαδικός: 2 ~ 69)
- Καλωδιακή (CATV): 01, 0E~7D (Δεκαδικός: 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Κύριος/δευτερεύων αριθμός καναλιού

Δεδομένα 01 και 02: xx (Αδιάφορο)

Δεδομένα 03 και 04: xx (Αδιάφορο)

Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Αναλογική)

- 00: Επίγεια τηλεόραση (ATV)
- 01: Καλωδιακή τηλεόραση (CATV)

* Ψηφιακή επίγεια/Καλωδιακή

Δεδομένα 00: xx (Αδιάφορο)

[Data 01][Data 02]: Κύριος αριθμός καναλιού

Δεδομένα 01 : Δεδομένα καναλιού υψηλού byte

Δεδομένα 02 : Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

- 00 01 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Δευτερεύων αριθμός καναλιού

Δεδομένα 03 : Δεδομένα καναλιού υψηλού byte

Δεδομένα 04 : Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Αναλογική)

- 02: Επίγεια τηλεόραση (DTV) – Χρησιμοποιήστε φυσικό αριθμό καναλιού
- 06: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Χρησιμοποιήστε φυσικό

- αριθμό καναλιού
- 22: Επίγεια τηλεόραση (DTV) – Μην χρησιμοποιήσετε φυσικό αριθμό καναλιού
- 26: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Μην χρησιμοποιήσετε φυσικό αριθμό καναλιού
- 46: Καλωδιακή τηλεόραση (CADTV) – Χρησιμοποιήστε μόνο κύριο αριθμό καναλιού (Κανάλι ενός μέρους)

Για κάθε κύριο και δευτερεύον δεδομένο καναλιού είναι διαθέσιμα δύο byte, αλλά συνήθως το χαμηλό byte χρησιμοποιείται μόνο του (το υψηλό byte είναι 0).

* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

1. Συντονισμός με το αναλογικό καλωδιακό κανάλι (NTSC) 35.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 = Τα δεδομένα καναλιού είναι 35 = 23

Δεδομένα 01 και 02 = Χωρίς κύριο αριθμό = 00 00

Δεδομένα 03 και 04 = Χωρίς δευτερεύοντα αριθμό = 00 00

Δεδομένα 05 = Αναλογική καλωδιακή τηλεόραση = 01

Σύνολο = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (ATSC) 30-3.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00

Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 30 = 00 1E

Δεδομένα 03 και 04 = Ο δευτερεύοντας αριθμός είναι 3 = 00 03

Δεδομένα 05 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 22

Σύνολο = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

- Για το μοντέλο Ιαπωνίας

- Για να συντονίσετε ένα κανάλι με τον επόμενο φυσικό/κύριο/δευτερεύοντα αριθμό.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

- * Ψηφιακή επίγεια/Δορυφορική

Δεδομένα 00: xx (Αδιάφορο)

[Data 01][Data 02]: Κύριος αριθμός καναλιού

Δεδομένα 01: Δεδομένα καναλιού υψηλού byte

Δεδομένα 02: Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

- 00 01 ~ 27 0F (Δεκαδικός: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Δευτερεύων αριθμός καναλιού/αριθμός

δευτερεύοντος καναλιού

(Αδιάφορο στη δορυφορική)

Δεδομένα 03: Δεδομένα καναλιού υψηλού byte

Δεδομένα 04: Δεδομένα καναλιού χαμηλού byte

Δεδομένα 05: Πηγή εισόδου (Ψηφιακή/Δορυφορική για Ιαπωνία)

- 02: Επίγεια τηλεόραση (DTV)

- 07: BS (Δορυφορική αναμετάδοση)

- 08: CS1 (Δορυφόρος επικοινωνιών 1)

- 09: CS2 (Δορυφόρος επικοινωνιών 2)

* Παραδείγματα εντολών συντονισμού:

1. Συντονισμός με το ψηφιακό επίγειο κανάλι (ISDB-T) 17-1.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00

Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 17 = 00 11

Δεδομένα 03 και 04 = Ο δευτερεύων αριθμός/αριθμός

δευτερεύοντος καναλιού είναι 1 = 00 01

Δεδομένα 05 = Ψηφιακή επίγεια τηλεόραση = 02

Σύνολο = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Συντονισμός στο κανάλι BS (ISDB-BS) 30.

Set ID = Όλα = 00

Δεδομένα 00 = Άγνωστο φυσικό κανάλι = 00

Δεδομένα 01 και 02 = Ο κύριος αριθμός είναι 30 = 00 1E

Δεδομένα 03 και 04 = Αδιάφορο = 00 00

Δεδομένα 05 = Ψηφιακή τηλεόραση BS = 07

Σύνολο = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

- * Αυτή η λειτουργία διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

21. Channel(Programme) Add/Del(Skip) (Προσθήκη/Διαγραφή (Παράβλεψη) καναλιού (Προγράμματος)) (Command: m b)

- Για την παράβλεψη του τρέχοντος καναλιού (προγράμματος) για την επόμενη φορά.

Transmission [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα 00: Διαγραφή (ATSC, ISDB)/ 01: Προσθήκη Παράβλεψη (DVB)

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Ρυθμίστε την κατάσταση του αποθηκευμένου καναλιού σε διαγραφή (ATSC, ISDB)/παράβλεψη(DVB) ή προσθήκη.

22. Πλήκτρο (Command: m c)

- Για να στείλετε τον κωδικό πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου υπερύθρων.

Transmission [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα Κωδικός πλήκτρου - p.2.

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Control Back Light (Έλεγχος οπίσθιου φωτισμού) (Command: m g)

- Για τηλεόραση LCD / LED

- Ρυθμίζει το φωτισμό.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Ένδειξη πίνακα ελέγχου (Command: m g)

- Για τηλεόραση Plasma

- Για έλεγχο της ένδειξης πίνακα ελέγχου.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data ελάχ.: 00 έως μέγ.: 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Input select (Επιλογή εισόδου) (Command: x b)
(Είσοδος κύριας εικόνας)

- Για επιλογή της πηγής εισόδου για την κύρια εικόνα.

Transmission [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα

00: DTV	01: CADTV
02: Δορυφορική ασύρματη τηλεόραση	10: ATV
ISDB-BS (Ιαπωνία)	
03: ISDB-CS1 (Ιαπωνία)	
04: ISDB-CS2 (Ιαπωνία)	
11: CATV	
20: AV ή AV1	21: AV2
40: Component1	41: Component2
60: RGB	
90: HDMI1	91: HDMI2
92: HDMI3	93: HDMI4

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από το μοντέλο και το σήμα.

25. 3D (Εντολή: x t) (μόνο για μοντέλα 3D)
(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Για αλλαγή της κατάστασης λειτουργίας 3D της τηλεόρασης.

```
Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01]
[ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]
```

- * (Ανάλογα με το μοντέλο)

Δομή δεδομένων

[Data 00]	00: Ενεργοποίηση 3D
	01: Απενεργοποίηση 3D
	02: 3D σε 2D
	03: 2D σε 3D
[Data 01]	00: Οριζόντια στοίχιση καρέ
	01: Κάθετη στοίχιση καρέ
	02: Σκακίερα
	03: Αλληλουχία καρέ
	04: Διεμπλοκή στηλών
	05: Διεμπλοκή γραμμών
[Data 02]	00: Δεξιά προς αριστερά
	01: Αριστερά προς δεξιά
[Data 03]	Εφ' 3D (Βάθος 3D): ελάχισ.: 00 - μέγ.: 14
	(*μετάδοση μέσω δεκαεξαδικού κωδικού)

- * Οι λειτουργίες [Δεδομένα 02], [Δεδομένα 03] εξαρτώνται από το μοντέλο και το σήμα.
- * Αν το [Data 00] είναι 00 (Ενεργοποίηση 3D), το [Data 03] δεν έχει σημασία.
- * Αν το [Data 00] είναι 01 (Απενεργοποίηση 3D) ή 02 (3D σε 2D), τα [Data 01], [Data 02] και [Data 03] δεν έχουν σημασία.
- * Αν το [Data 00] είναι 03 (2D σε 3D), τα [Data 01] και [Data 02] δεν έχουν σημασία.
- * Αν το [Data 00] είναι 00 (Ενεργοποίηση 3D) ή 03 (2D σε 3D), το [Data 03] είναι διαθέσιμο μόνο όταν η λειτουργία 3D (Είδος) είναι σε μη αυτόματη θέση.
- * Όλες οι επιλογές μοτίβου 3D ([Data 01]) ενδέχεται να μην διατίθενται ανάλογα με τη μετάδοση ή το σήμα εικόνας.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
-----------	-----------	-----------	-----------

00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : αδιάφορο

```
Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]
```

26. Extended 3D (Εκτεταμένο 3D) (Command: x v) (μόνο για μοντέλα 3D)
(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Για την αλλαγή της επιλογής 3D της τηλεόρασης.

```
Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ]
[Data 01][Cr]
```

[Data 00] επιλογή 3D
00: Διόρθωση εικόνας 3D
01: Βάθος 3D (Η λειτουργία 3D είναι μόνο μη αυτόματη)
02: Οπτική γωνία 3D
06: Διόρθωση χρώματος 3D
07: 3D Sound Zooming
08: Κανονική προβολή εικόνας
09: Λειτουργία 3D (Είδος)

[Data 01] Έχει το δικό του εύρος για κάθε επιλογή 3D που καθορίζεται από το [Data 00].

- 1) Όταν το [Data 00] είναι 00
00: Δεξιά προς αριστερά
01: Αριστερά προς δεξιά
 - 2) Όταν το [Data 00] είναι 01, 02
Δεδομένα ελάχ.: 0 - μέγ.: 14 (*μετάδοση από δεκαεξαδικό κώδικα)
Το εύρος τιμών δεδομένων (0 - 20) μετατρέπεται αυτόματα το εύρος της γωνίας προβολής (-10 - +10) (ανάλογα με το μοντέλο)
* Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν η λειτουργία 3D (Είδος) είναι μη αυτόματη.
 - 3) Όταν το [Data 00] είναι 06, 07
00: Απενεργ/ο
01: Ενεργ/ο
 - 4) Όταν το [Data 00] είναι 08
00 : Επαναφορά σε εικόνα 3D από βίντεο 2D που έχει μετατραπεί από 3D σε 2D.
01: Αλλαγή εικόνας 3D σε 2D, εκτός από εικόνα 2D σε 3D
- * Αν δεν πληρούνται οι προϋποθέσεις μετατροπής, η εντολή αντιμετωπίζεται ως NG.

- 5) Όταν το [Data 00] είναι 09

00: Τυπική	01: Αθλητισμός
02: Σινεμά	03: Ακραίο
04: Μη αυτόματο	05 : Αυτόματο

```
Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]
[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]
```

27. Auto Configure (Αυτόματη ρύθμιση)

(Command: j u)

(Ανάλογα με το μοντέλο)

- Ρυθμίζει αυτόματα τη θέση της εικόνας και ελαχιστοποιεί το τρεμόπαιγμα. Λειτουργεί μόνο στην κατάσταση RGB (PC).

Transmission [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Δεδομένα 01: Προς ρύθμιση

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

