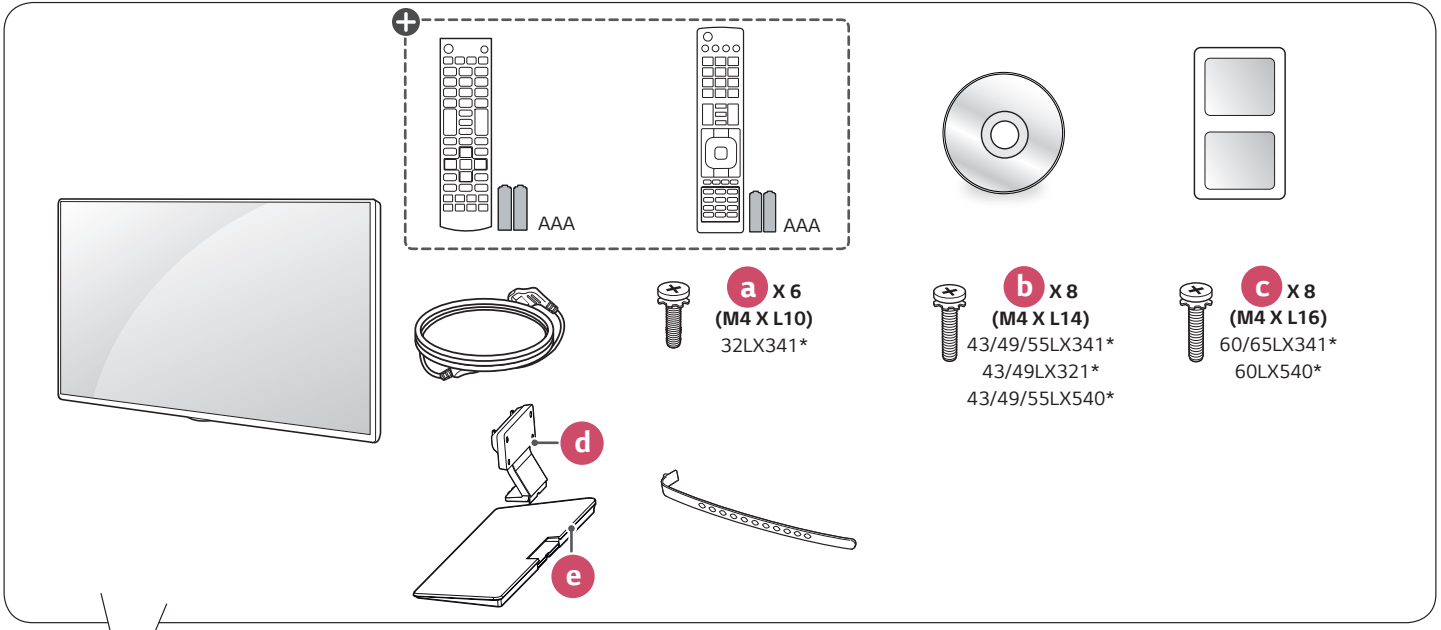
LG
Life's Good

LED TV
LX341*
LX321*
LX540*

www.lg.com



⊕ : Depending on model / حسب الطراز / В зависимост от модела / Závisí na modelu / Selon le modèle / Abhängig vom Modell / Ανάλογα με το μοντέλο / Típusfüggő / In base al modello / Zależnie od modelu / Dependendo do modelo / În funcţie de model / В зависимости от модели / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Odvisno od modela / En función del modelo / Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir / Залежно від моделі



English

- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Български

- Прочетете **Безопасност и справки**.
- Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.

Français

- Lire le document **Sécurité et référence**.
- Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

Ελληνικά

- Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Italiano

- Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Português

- Consulte o manual de **Segurança e Referência**.
- No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

Русский

- Прочтите **Руководство по технике безопасности**.
- Требования параметров электропитания и значения потребляемой мощности указаны на информационном лейбле на задней крышке изделия.

Hrvatski

- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

Español

- Leer **Seguridad y Referencias**.
- Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Українська

- Прочитайте **Правила безпеки та довідкова інформація**.
- Відомості щодо подачі живлення і споживання електроенергії дивіться на наліпці на виробі.

العربية

- قراءة **الأمان والمرجع**.
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

Česky

- Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
- Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Deutsch

- **Sicherheitshinweise und Referenzen**: Bitte lesen!
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Magyar

- Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
- A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.

Polski

- Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
- Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

Română

- Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
- Pentru sursa de alimentare şi consumul de energie, consultaţi eticheta ataşată pe produs.

Srpski

- Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
- Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.

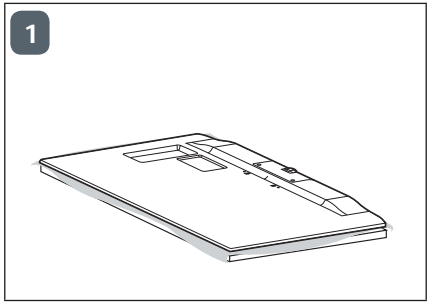
Slovenščina

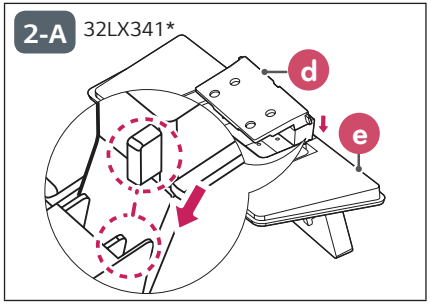
- Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
- Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.

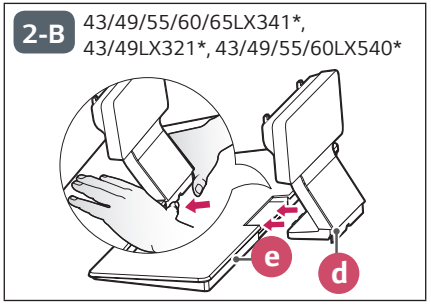
Türkçe

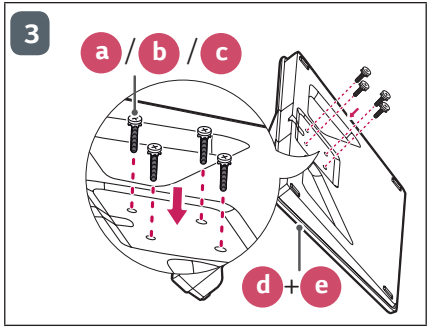
- **Güvenlik ve Referans** bölümünü okuyun.
- Güç kaynağı ve güç tüketimi için ürüne yapıştırılmış olan etikete bakın.

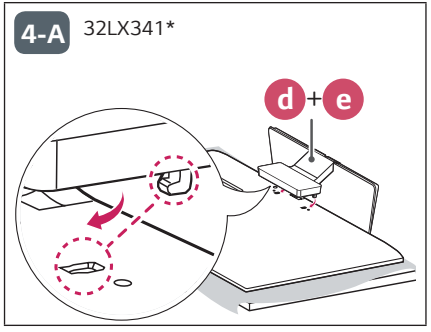
1

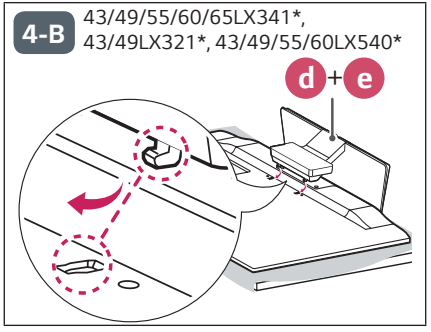

1

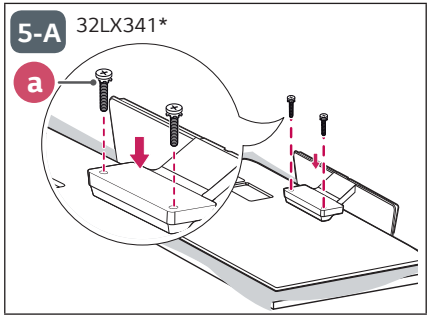

2-A
32LX341*
d
e

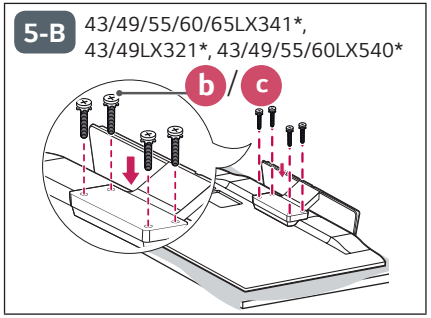

2-B
43/49/55/60/65LX341*,
43/49LX321*, 43/49/55/60LX540*
e
d

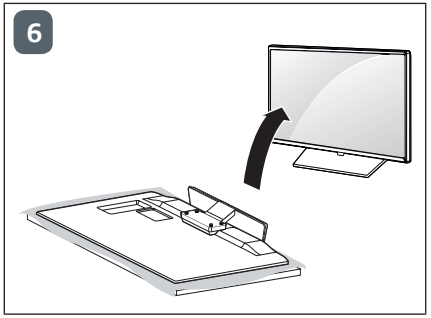

3
a / b / c
d + e


4-A
32LX341*
d + e

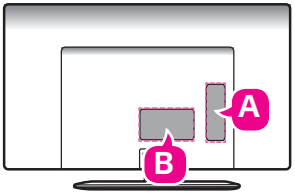

4-B
43/49/55/60/65LX341*,
43/49LX321*, 43/49/55/60LX540*
d + e


5-A
32LX341*
a


5-B
43/49/55/60/65LX341*,
43/49LX321*, 43/49/55/60LX540*
b / c

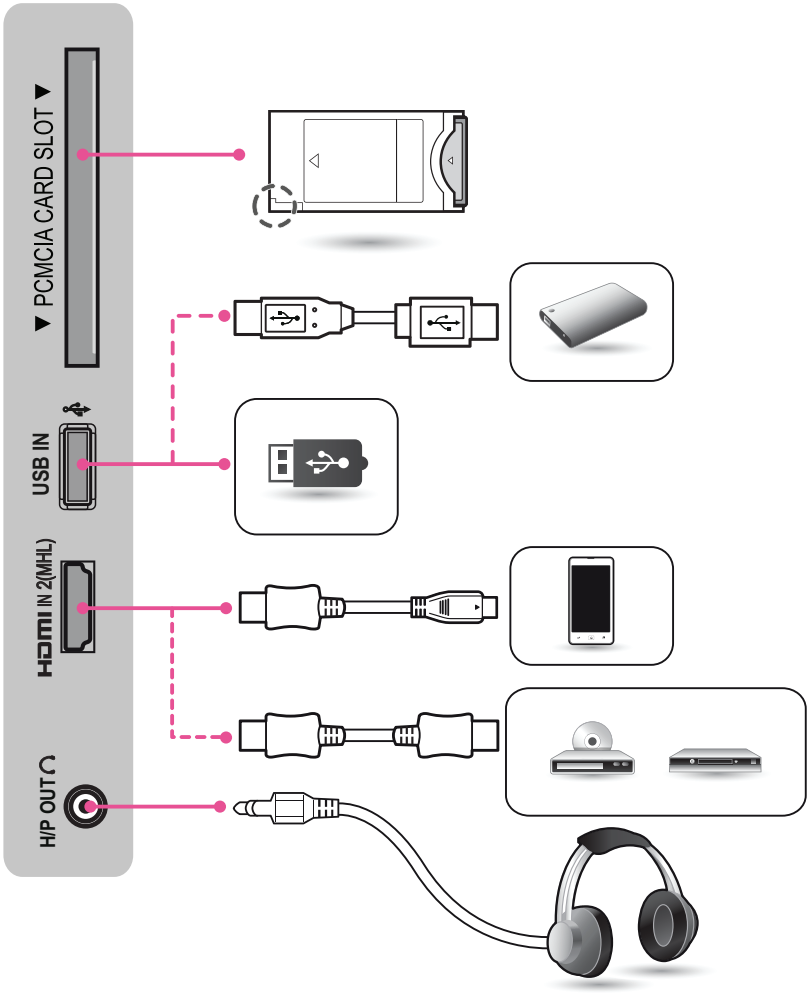

6

2



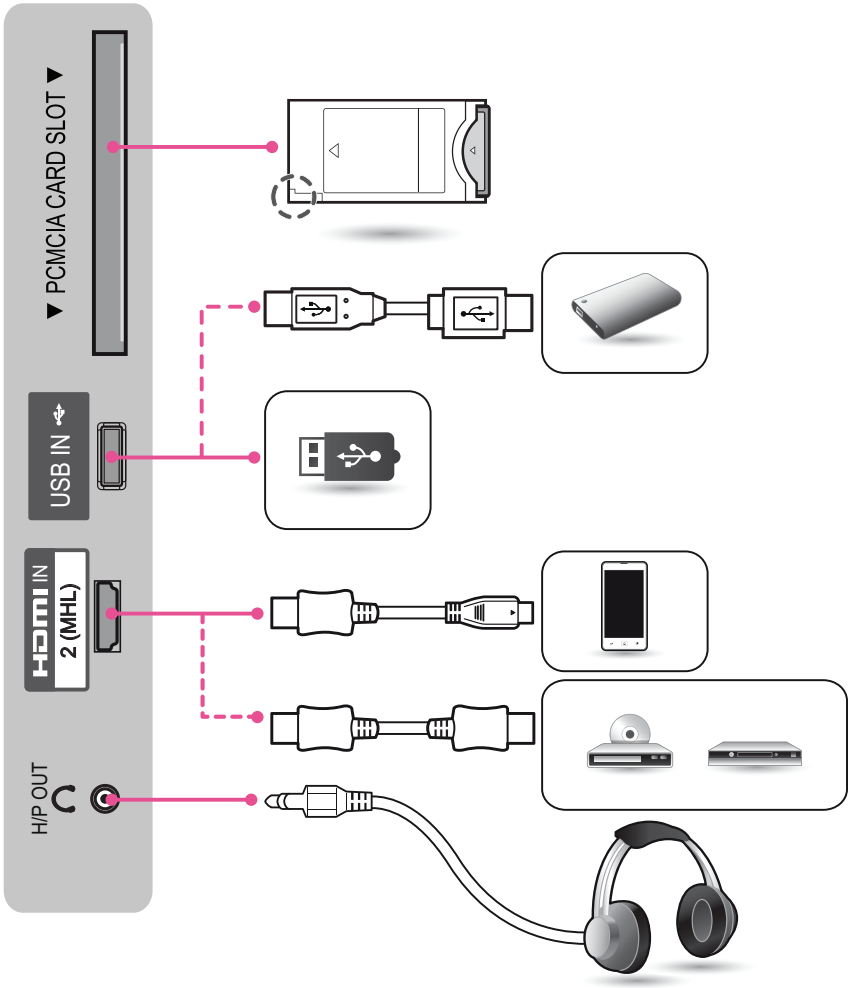
A-1

32LX341*



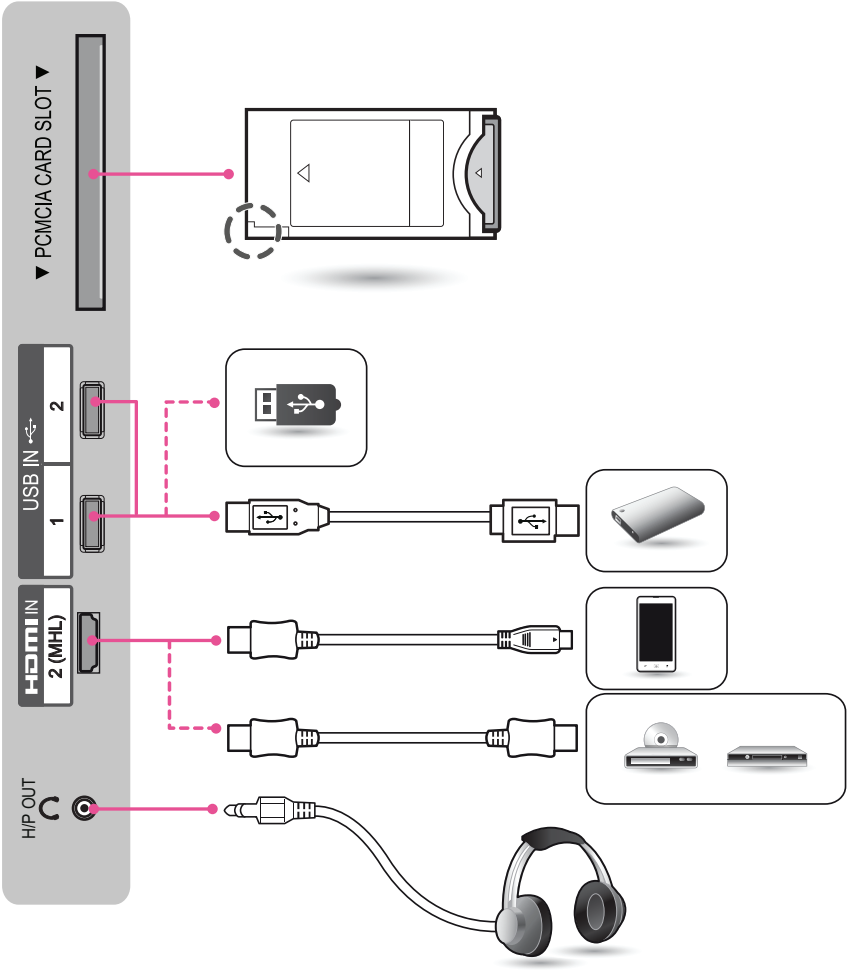
A-2

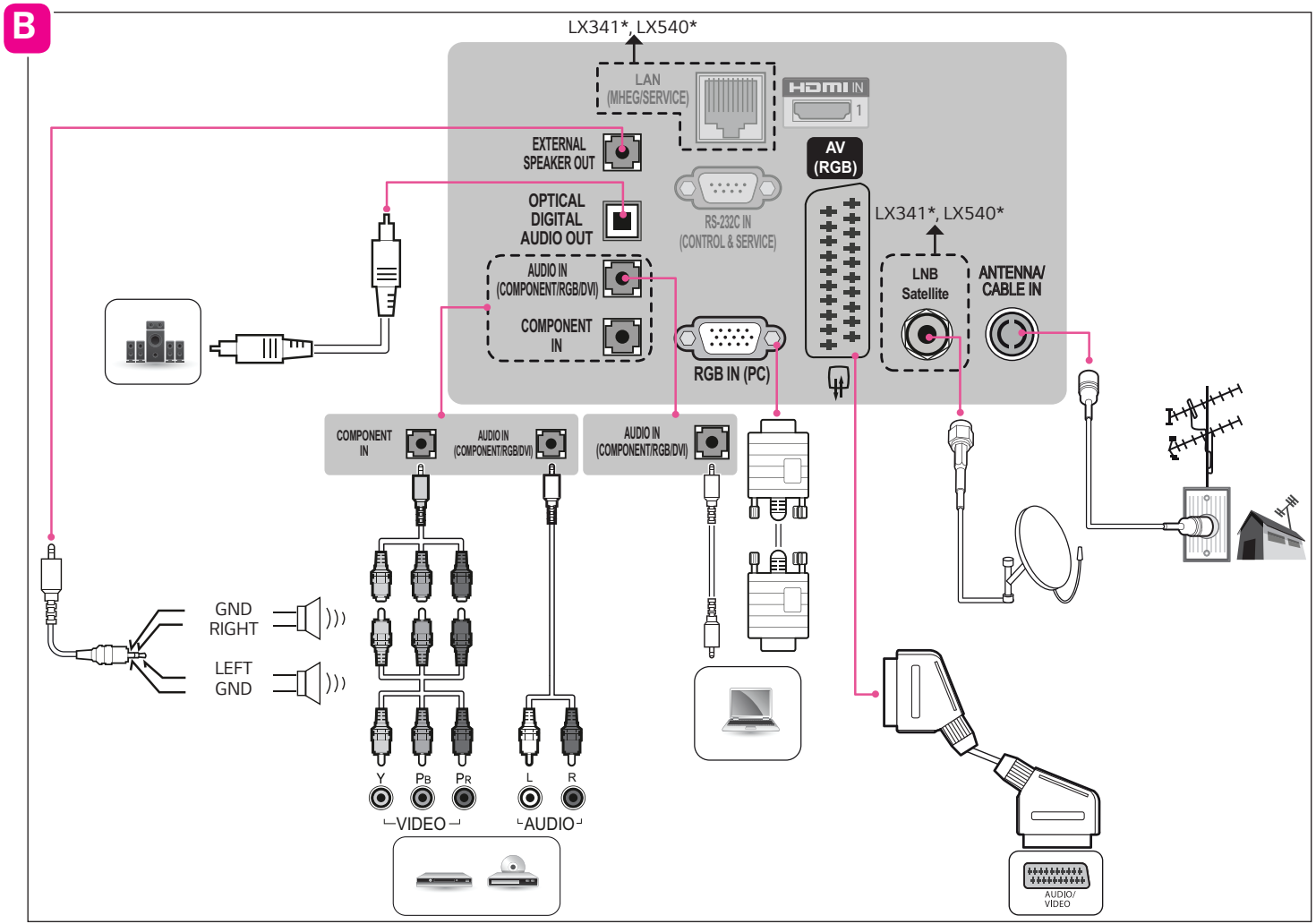
LX321*, 43/49/55/60/65LX341*



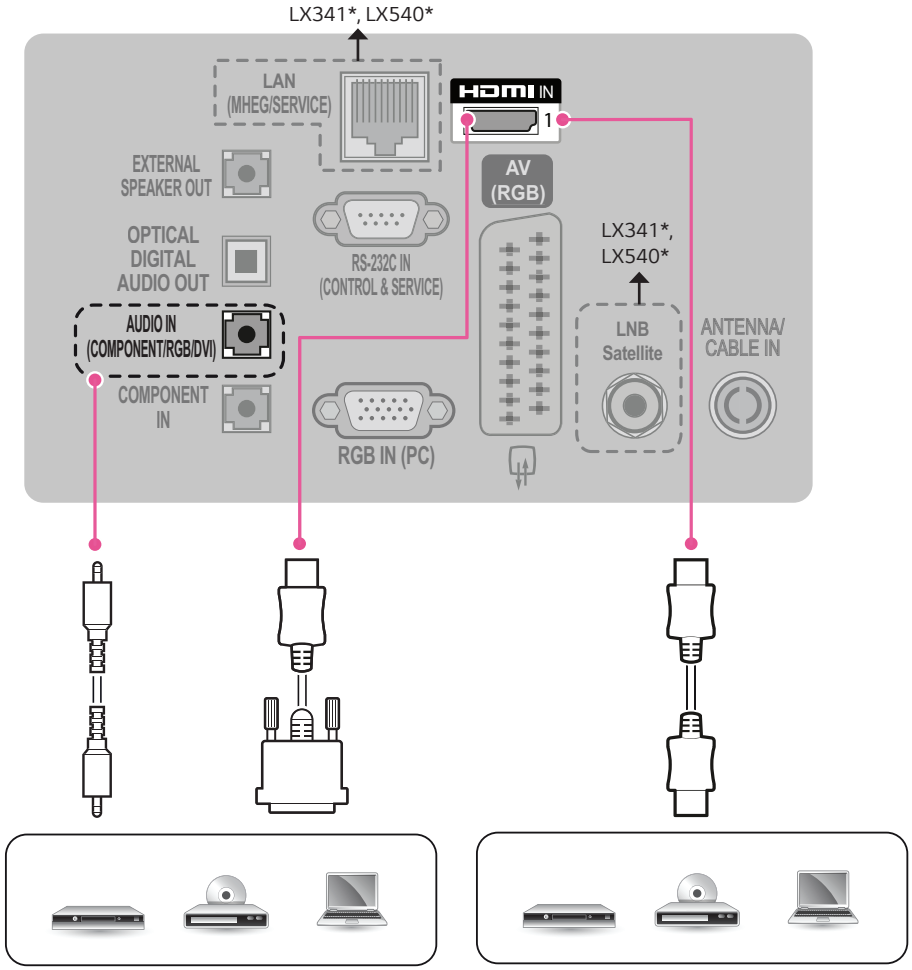
A-3

LX540*



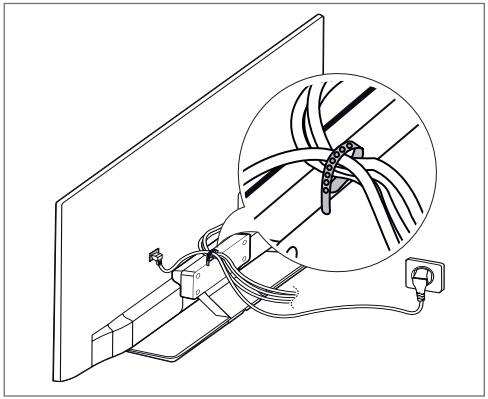

B
LX341*, LX540*
LAN
(MHEG/SERVICE)
HDMI IN
1
EXTERNAL
SPEAKER OUT
AV
(RGB)
OPTICAL
DIGITAL
AUDIO OUT
RS-232C IN
(CONTROL & SERVICE)
LX341*, LX540*
AUDIO IN
(COMPONENT/RGB/DVI)
COMPONENT
IN
RGB IN (PC)
LNB
Satellite
ANTENNA/
CABLE IN
COMPONENT
IN
AUDIO IN
(COMPONENT/RGB/DVI)
AUDIO IN
(COMPONENT/RGB/DVI)
GND
RIGHT
LEFT
GND
Y
PB
PR
L
R
VIDEO
AUDIO
AUDIO/
VIDEO

B

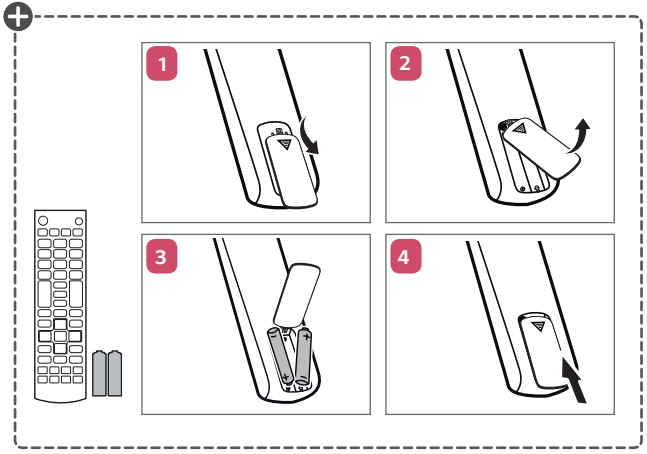

LX341*, LX540*
LAN
(MHEG/SERVICE)
HDMI IN
1
EXTERNAL
SPEAKER OUT
AV
(RGB)
OPTICAL
DIGITAL
AUDIO OUT
RS-232C IN
(CONTROL & SERVICE)
LX341*,
LX540*
AUDIO IN
(COMPONENT/RGB/DVI)
LNB
Satellite
ANTENNA/
CABLE IN
COMPONENT
IN
RGB IN (PC)

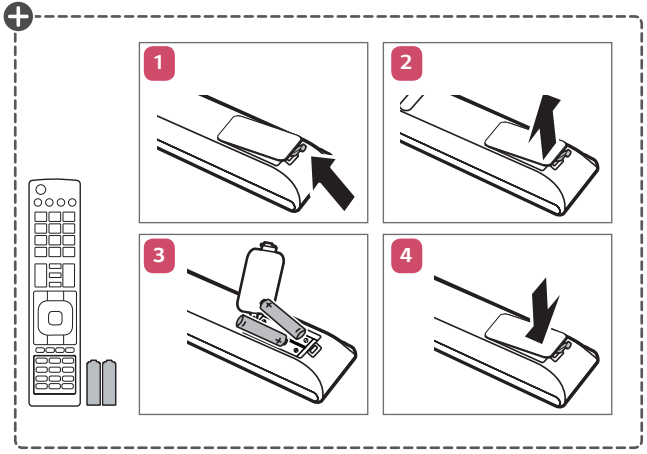
English	GND	RIGHT	LEFT	UP	DOWN	Control port for Speaker out
Česky	KOSTRA	PRAVÝ	LEVÝ	ZESÍLIT	ZESLABIT	Ovládací port výstupu pro reproduktor
Español	TIERRA	DERECHA	IZQUIERDA	ARRIBA	ABAJO	Puerto de control para salida de altavoz
Français	GND	DROITE	GAUCHE	HAUT	BAS	Port de contrôle pour sortie haut-parleur
Deutsch	GND	RECHTS	LINKS	OBEN	UNTEN	Steueranschluss für Lautsprecherausgang
Ελληνικά	ΓΕΙΩΣΗ	ΔΕΞΙΑ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ	ΕΠΑΝΩ	ΚΑΤΩ	Θύρα ελέγχου για την έξοδο ηχείων
Italiano	GND	DESTRA	SINISTRA	SU	GIÙ	Porta di controllo per l'uscita degli altoparlanti
Polski	GND	PRAWY	LEWY	W GÓRĘ	W DÓŁ	Port sterowania sygnałem wyjściowym wysyłanym do głośnika
Português	GND	DIREITA	ESQUERDA	CIMA	BAIXO	Porta de controlo para a Saída da coluna
Русский	ЗЕМЛЯ	ПРАВЫЙ	ЛЕВЫЙ	ВВЕРХ	ВНИЗ	Порт управления для выхода динамиков
العربية	GND	يمين	يسار	أعلى	أسفل	منفذ التحكم لإخراج مكبّر الصوت
Türkçe	GND	SAĞ	SOL	YUKARI	AŞAĞI	Hoparlör çıkışı için kumanda bağlantı noktası
Українська	GND	ПРАВИЙ	ЛІВИЙ	ВГОРІ	ВНИЗУ	Порт керування для виходу гучномовця
Български	GND	ДЯСНО	ЛЯВО	НАГОРЕ	НАДОЛУ	Контролен порт за извеждане на високоговорител
Magyar	GND	JOBBRA	BALRA	FEL	LE	Hangszórókimenet vezérlőportja
Română	GND	DREAPTA	STÂNGA	SUS	JOS	Por pentru ieşirea difuzorului
Srpski	GND	DESNO	LEVO	POJAČAVANJE	SMANJIVANJE	Kontrolni priključak za izlaz zvuka
Hrvatski	GND	DESNO	LIJEVO	POJAČAVANJE	SMANJIVANJE	Upravljački priključak za izlazni zvučnik
Slovenščina	GND	DESNO	LEVO	GOR	DOL	Vrata za upravljanje izhoda zvočnikov

3



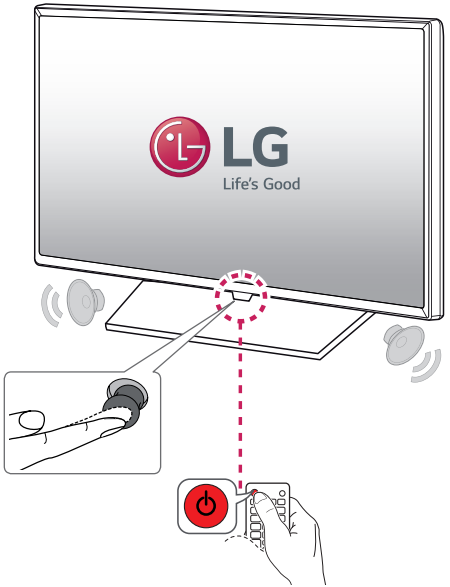
4

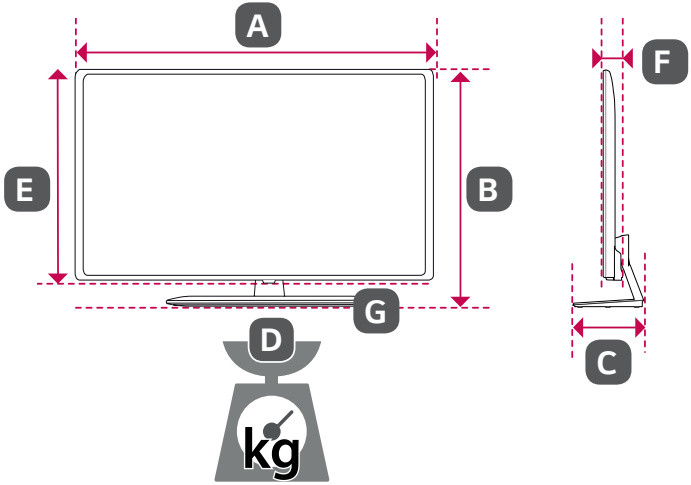




: Depending on model / حسب الطراز / В зависимост от модела / Závisí na modelu / Selon le modèle / Abhängig vom Modell / Ανάλογα με το μοντέλο / Típusfüggő / In base al modello / Zależnie od modelu / Dependendo do modelo / În funcţie de model / В зависимости от модели / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Odvisno od modela / En función del modelo / Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir / Залежно від моделі

5





	32LX341C-ZA	43LX341C-ZA 43LX341H-ZA	49LX341C-ZA	55LX341C-ZA	60LX341C-ZA
A x B x C (mm)	734 x 483 x 154	973 x 625 x 193	1106 x 697 x 220	1242 x 774 x 220	1363 x 844 x 294
A x E x F (mm)	734 x 438 x 55.3	973 x 573 x 55.1	1106 x 647 x 55.1	1242 x 724 x 55.1	1363 x 792 x 57.1
D (kg)	6.1	12.7	17.6	20.9	29.3
D - G (kg)	5.3	10.2	14.4	17.7	24.1
Power requirement (Requisiti di alimentazione)	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz				
Power consumption (Consumo elettrico)	70 W	100 W	120 W	130 W	150 W

	65LX341C-ZA	43LX321C-ZA 43LX321H-ZA	49LX321C-ZA	43LX540S-ZA
A x B x C (mm)	1461 x 899 x 294	973 x 625 x 193	1106 x 697 x 220	973 x 625 x 193
A x E x F (mm)	1461 x 848 x 57.3	973 x 573 x 55.1	1106 x 647 x 55.1	973 x 573 x 55.1
D (kg)	34	12.7	17.6	12.7
D - G (kg)	28.8	10.2	14.4	10.2
Power requirement (Requisiti di alimentazione)	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz			
Power consumption (Consumo elettrico)	160 W	100 W	120 W	100 W

	49LX540S-ZA	55LX540S-ZA	60LX540S-ZA
A x B x C (mm)	1106 x 697 x 220	1242 x 774 x 220	1363 x 844 x 294
A x E x F (mm)	1106 x 647 x 55.1	1242 x 724 x 55.1	1363 x 792 x 57.1
D (kg)	17.6	20.9	29.3
D - G (kg)	14.4	17.7	24.1
Power requirement (Requisiti di alimentazione)	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz		
Power consumption (Consumo elettrico)	120 W	130 W	150 W

LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

Seguridad y referencias

LED TV*

* Los TV LED de LG disponen de una pantalla LCD con iluminación posterior LED.

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. Reservados todos los derechos.

Instrucciones de seguridad

ESPAÑOL

Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.



⚠ ADVERTENCIA



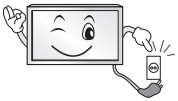
No coloque la TV ni el mando a distancia en los siguientes entornos:

- Una ubicación expuesta a luz solar directa
- Un área con mucha humedad, como un cuarto de baño
- Cerca de cualquier fuente de calor, como hornos u otros dispositivos que emitan calor
- Cerca de la encimera de la cocina o de un humidificador, donde puede estar expuesta a vapor o aceite
- Un área expuesta a la lluvia o al viento
- Cerca de recipientes que contengan agua, como floreros

De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas, averías o deformaciones en el producto.



No coloque el producto donde pueda verse expuesto al polvo. Esto supone un riesgo de incendio.



El enchufe de la toma de corriente es el dispositivo de desconexión. Debe poder acceder en todo momento a dicho enchufe.



No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. Si las clavijas están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas o límpielas. Si hay un exceso de humedad, podría sufrir una descarga.



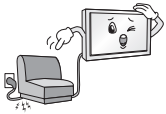
Asegúrese de conectar el cable de alimentación a una toma de corriente con toma de tierra. (Excepto para dispositivos sin toma a tierra). Podría electrocutarse o sufrir daños personales.



Asegúrese de enchufar el cable de alimentación hasta el final. Si el cable de alimentación no está completamente conectado, puede provocar un incendio.



Asegúrese de que el cable de alimentación no entra en contacto con objetos calientes, como una estufa. Esto puede suponer un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



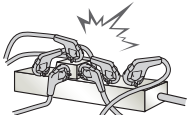
No coloque objetos pesados, ni el propio producto, sobre los cables de alimentación. De lo contrario, podría provocar incendios o descargas eléctricas.



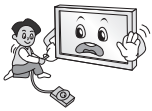
Pliegue el cable de antena que conecta la TV con la antena externa del edificio para evitar que se moje con la lluvia. El agua podría dañar el interior del producto y podrían producirse descargas eléctricas.



Cuando monte la TV en la pared, asegúrese de no hacerlo dejando los cables de señal y de alimentación colgando por la parte trasera. Podría causar un incendio o producir una descarga eléctrica.



No enchufe demasiados dispositivos eléctricos a una misma toma de alimentación eléctrica múltiple. De lo contrario, podría producirse un incendio por exceso de calentamiento.



No golpee ni deje caer el producto cuando lo conecta a dispositivos externos. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o daños en el producto.



Mantenga el embalaje de vinilo o de material aislante lejos del alcance de los niños. El material aislante es nocivo si se ingiere. En caso de ingestión por error, provoque el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. El embalaje de vinilo también puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.



No permita que los niños se suban ni se agarren a la TV. De lo contrario, la TV podría caerse y ocasionar daños personales.



Deseche adecuadamente las pilas usadas para evitar que los niños las ingieran. En caso de que esto suceda, consulte con un médico inmediatamente.



No introduzca materiales conductores (como una varilla de metal) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro extremo está enchufado a la toma de corriente de pared. Tampoco toque el cable de alimentación una vez enchufado a la toma de corriente. Podría electrocutarse. (En función del modelo)



No coloque ni almacene sustancias inflamables cerca del producto. Una manipulación imprudente de estas sustancias podría provocar una explosión o un incendio.



No introduzca objetos metálicos (como monedas, horquillas, varillas o alambres) ni inflamables (como papel o cerillas) dentro del producto. Debe prestarse una atención especial a los niños. Pueden producirse descargas eléctricas, incendios o daños personales. Si se introduce un objeto extraño en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.



No pulverice agua sobre el producto ni frote con ninguna sustancia inflamable (como disolvente o benceno). Puede causar un incendio o una descarga eléctrica.



No deje que el producto sufra impactos o que caigan objetos sobre él o sobre la pantalla. Podría electrocutarse y el producto podría sufrir daños.



No toque el producto o la antena durante una tormenta eléctrica. Podría electrocutarse.



No toque la toma de corriente cuando se produzca una fuga de gas. Abra las ventanas y ventile la habitación. Una chispa podría provocar un incendio o causarle quemaduras.



No desmonte, repare ni modifique el producto según su criterio. Puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para cualquier comprobación, calibración o reparación.



Si ocurre algo de lo indicado a continuación, desenchufe inmediatamente el producto y póngase en contacto con su centro de servicio local.

- El producto ha sufrido un impacto
- Se ha dañado el producto
- Se han introducido objetos extraños en el producto
- El producto emitió humo o un olor extraño

Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.



Si no tiene previsto utilizar el producto durante mucho tiempo, desenchufe el cable de alimentación. La acumulación de polvo puede provocar incendios, mientras que el deterioro del revestimiento aislante puede provocar fugas eléctricas, descargas o incendios.

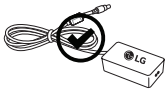


El aparato no debe quedar expuesto a goteras ni salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros.

No instale este producto en una pared si puede quedar expuesto al aceite o al vapor de aceite. Esto podría dañar el producto y provocar que se caiga.



Si entra agua u otra sustancia en el producto (como un adaptador de CA, cable de alimentación, TV), desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente inmediatamente. De lo contrario, podría provocar incendios o descargas eléctricas.



Utilice únicamente un adaptador de CA autorizado y un cable de alimentación aprobado por LG Electronics. De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas, averías o deformaciones en el producto.

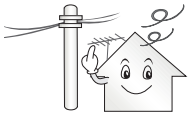


No desmonte nunca el adaptador de CA ni el cable de alimentación. Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

⚠ PRECAUCIÓN



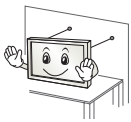
Instale el producto en un lugar alejado de ondas de radio.



Entre la antena exterior y las líneas de alimentación debe dejarse una distancia suficiente como para evitar que se entren en contacto, incluso en caso de caída de la antena. Podría producirse una descarga eléctrica.



No instale el producto en lugares como un estante poco estable o una superficie inclinada. Evite también los lugares donde haya vibraciones o en los que no se pueda sostener totalmente. De lo contrario, el producto podría caerse o darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.



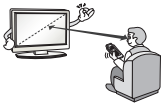
Si instala la TV en un soporte, es necesario que tome medidas para evitar que el producto vuelque. De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales.

Si tiene intención de montar el producto en la pared, fije la interfaz de montaje estándar VESA (piezas opcionales) a la parte posterior del producto. Cuando instale el equipo de forma que vaya a utilizar el soporte de pared (piezas opcionales), fíjelo cuidadosamente para que no se caiga.

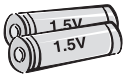
Utilice únicamente los elementos adjuntos/accesorios especificados por el fabricante.



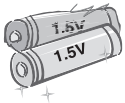
Cuando instale la antena, consulte con un técnico cualificado.
De lo contrario, corre riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



Le recomendamos que mantenga una distancia de 2 a 7 veces la longitud diagonal de la pantalla cuando vea la TV.
Si ve la TV durante un largo período de tiempo, es posible que vea borroso.



Utilice solamente el tipo especificado de pila.
De lo contrario, podrían producirse daños en el mando a distancia.



No mezcle pilas nuevas y antiguas.
De lo contrario, podrían sobrecalentarse las pilas y presentar fugas.

No exponga las baterías a temperaturas muy elevadas y manténgalas alejadas de la luz solar directa, el fuego y emisores de calor eléctricos.

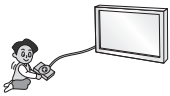
NO coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.



Asegúrese de que no hay objetos entre el mando a distancia y el sensor.



La señal del mando a distancia puede verse afectada por la luz del sol por otra luz fuerte. En este caso, oscurezca la habitación.



Cuando conecte dispositivos externos como videoconsolas, asegúrese de que los cables que se conectan sean lo suficientemente largos.
De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.



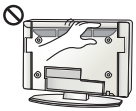
No encienda ni apague el producto enchufando y desenchufando la clavija a la toma de pared. (No utilice la clavija para como un interruptor). Puede provocar un fallo mecánico o una descarga eléctrica.



Siga las instrucciones de instalación que se indican a continuación para evitar que el producto se sobrecaliente.

- La distancia entre el producto y la pared ha de ser de al menos 10 cm.
- No instale el producto en un lugar sin ventilación (p. ej., en un estante o en un armario).
- No instale el producto en una alfombra o un cojín.
- Asegúrese de que la rejilla de ventilación no está bloqueada por manteles o cortinas.

De lo contrario, se pueden producir incendios.



Procure no tocar las aberturas de ventilación cuando la TV haya estado funcionando durante largos períodos de tiempo, ya que pueden calentarse. Esto no afecta al funcionamiento ni al rendimiento del producto.

Revise periódicamente el cable del aparato, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, deje de utilizarlo y haga que un profesional de servicio autorizado lo sustituya por una pieza de repuesto idéntica.



Evite que el polvo se acumule en las clavijas del enchufe de alimentación o en la toma. Esto supone un riesgo de incendio.



Proteja el cable de alimentación de un mal uso físico o mecánico: no lo retuerza, no lo doble ni lo punce y evite que se cierre ninguna puerta sobre él. No camine sobre el cable. Preste especial atención a los enchufes, las tomas de pared y el punto de salida del cable en el aparato.



No presione el panel con fuerza usando la mano ni ningún objeto afilado como un clavo, lápiz o bolígrafo, ni tampoco lo raye.

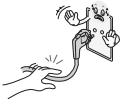


Evite tocar la pantalla o colocar los dedos sobre ella durante un tiempo prolongado. Si lo hace, podría provocar una distorsión temporal en la pantalla.



Cuando limpie el producto y sus componentes, desconecte la corriente primero y límpielo con un paño suave. Una fuerza excesiva podría producir arañazos o decoloración. No pulverice agua ni limpie el producto con un paño húmedo. No utilice nunca limpiacristales, productos industriales o para vehículos, abrasivos o cera, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto y el panel.
De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas o daños en el producto (deformación, corrosión o roturas).

Siempre que la unidad esté conectada a la toma de corriente, no estará desconectada de la fuente de alimentación aunque el INTERRUPTOR de la unidad esté apagado.



Cuando desconecte el cable, agárrelo por el enchufe y desenchúfelo.
Si los cables que se encuentran en el interior del cordón alimentación se desconectan, puede producirse un incendio.



Cuando mueva el producto, asegúrese de apagarlo primero. A continuación, desenchufe los cables de alimentación, los cables de antena y los demás cables de conexión.
Puede que el equipo de la TV o el cable de alimentación estén dañados, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Dado el elevado peso del producto, muévalo o desembálelo siempre con la ayuda de alguien.
De lo contrario, se pueden producir daños personales.



Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para limpiar las piezas internas del producto una vez al año.
El polvo acumulado podría producir un fallo mecánico.



Solicite cualquier reparación necesaria al personal cualificado. Las reparaciones son necesarias cuando el aparato sufre cualquier tipo de daños, como daños en el cable de alimentación o el enchufe, vertido de líquidos o caída de objetos sobre el aparato, exposición del aparato a la lluvia o la humedad, o cuando no funciona con normalidad o ha sufrido una caída.



Si toca el producto y está frío, podría producirse un pequeño «parpadeo» al encenderlo. Esto es normal; el producto no tiene ningún problema.



Este panel es un producto avanzado que contiene millones de píxeles. Puede que vea pequeños puntos negros o puntos de colores brillantes (rojo, azul o verde) de 1 ppm en el panel. Esto no significa que haya una avería y no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.
Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.



Podría ver una luminosidad y un color diferentes en el panel según su posición de visualización (izquierda/derecha/arriba/abajo).
Este fenómeno ocurre debido a las propias características del panel. No está relacionado con el rendimiento del producto y no es una avería.

Mostrar una imagen fija durante un período de tiempo prolongado puede provocar la adherencia de imágenes. Impida que se quede una imagen fija en la pantalla del TV durante un periodo de tiempo prolongado.

Sonido generado

"Crujido": el sonido que se produce cuando se ve o cuando se apaga la TV está generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y a la humedad. Este ruido es común en los productos para los que se requiere deformación térmica. Zumbido del circuito eléctrico/ panel: un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de energía para hacer funcionar un producto, genera un ruido de nivel bajo. Varía según el producto.
Este sonido generado no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.

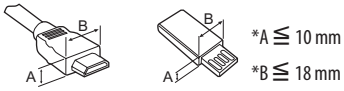
No utilice productos eléctricos de alto voltaje cerca de la TV (por ejemplo, un mata mosquitos eléctrico).
Esto podría provocar un funcionamiento incorrecto.

Preparación

NOTA

- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.
- Es posible que el menú en pantalla (OSD) de la TV no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden diferir según la fuente de entrada o modelo de producto que emplee.
- Puede que en el futuro se incorporen nuevas funciones a esta TV.

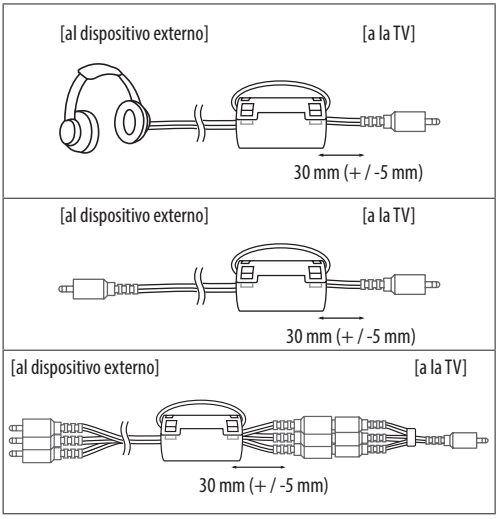
- La TV puede ponerse en modo de espera para reducir el consumo de energía. Asimismo, debe apagar la TV si no se va a utilizar durante algún tiempo, ya que así también se reduce el consumo de energía.
- La energía consumida durante el uso puede reducirse significativamente si se disminuye el nivel de luminosidad de la pantalla, lo que ayudaría a reducir los costes generales de funcionamiento.
- Los elementos proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- Para obtener una conexión óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB deberían tener biseles de menos de 10 mm de grosor y 18 mm de ancho. Utilice un cable de extensión compatible con USB 2.0 si el cable USB o la memoria USB no son válidos para el puerto USB de su TV.



- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI.
- Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión. (Tipos de cable HDMI recomendados)
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad (3 m o menos)
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet (3 m o menos)
- Cómo utilizar el núcleo de ferrita (En función del modelo)
  - Utilice el núcleo de ferrita para reducir la radiación electromagnética cuando se conecta un dispositivo externo a una entrada externa, un componente o una toma de auriculares de la TV.



[Sección transversal del núcleo de ferrita]



⚠ PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, no utilice elementos no aprobados.
- Los daños o lesiones causados por el uso de elementos no aprobados no están cubiertos por la garantía.
- Algunos modelos incluyen una delgada película adherida a la pantalla. No la retire.
- Para instalar el soporte en la TV, coloque la pantalla mirando hacia abajo sobre una mesa o una superficie plana amortiguadas para evitar que se raye la pantalla.
- Asegúrese de que los tornillos están colocados y apretados correctamente. (De no ser así, la TV podría inclinarse hacia delante tras su instalación.) No aplique demasiada fuerza a los tornillos ni los apriete en exceso, ya que podría dañarlos y éstos no se apretarían correctamente.

Compra por separado

Los artículos que se compran por separado pueden cambiarse o modificarse sin notificación alguna para mejorar la calidad. Póngase en contacto con el distribuidor para comprar estos artículos. Estos dispositivos solo funcionan en ciertos modelos. El nombre de modelo o su diseño pueden cambiar en función de la actualización de las funciones del producto, las circunstancias o las políticas del fabricante.

(En función del modelo)

Reloj LED LEC-003	**Dispositivo de audio LG**
AN-WF500 Dongle Wi-Fi / Bluetooth	

Mantenimiento

Limpieza de la TV

Limpie la TV con regularidad para mantener el mejor rendimiento y prolongar la vida del producto.

- En primer lugar, apague el aparato y desconecte el cable de alimentación y el resto de cables.
- Si no va usar la TV durante un periodo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared para evitar posibles daños por rayos o subidas de corriente.

Pantalla, marco, carcasa y soporte

Para eliminar el polvo o la suciedad leve, use un paño suave, seco y limpio para limpiar la superficie.

Para eliminar la suciedad más incrustada, emplee un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. A continuación, seque de inmediato el aparato con un paño seco.

- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No empuje, frote ni golpee la superficie con la uña ni con objetos puntiagudos, ya que esto podría producir arañazos y distorsionar la imagen.
- No emplee productos químicos, ya que puede dañar el producto.
- No pulverice líquido sobre la superficie. Si penetra agua en la TV, puede producirse un incendio, una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto.

El cable de alimentación

Elimine con frecuencia el polvo y la suciedad acumulados en el cable de alimentación.

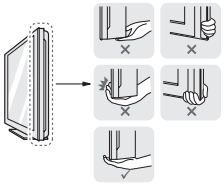
Elevación y desplazamiento de la TV

Antes de levantar o mover la TV, lea la información siguiente para evitar arañar o dañar la TV y transportarla de manera segura, independientemente del tipo y tamaño de que se trate.

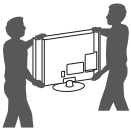
- Se recomienda mover la TV en el interior de la caja o envuelta en su material de embalaje original.
- Antes de levantar o mover la TV, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Al sostener la TV, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar dañarla.



- Sujete con firmeza la parte superior e inferior del marco de la TV. Asegúrese de no sujetar la TV por la zona transparente, la zona del altavoz o la zona de la rejilla del altavoz.



- Para transportar una TV grande, se necesitan como mínimo dos personas.
- Cuando transporte la TV con las manos, sujétela como se muestra en la ilustración siguiente.



- Al transportar la TV, no la exponga a sacudidas ni a vibraciones excesivas.
- Cuando transporte la TV, manténgala en vertical, nunca la gire hacia uno de sus lados ni la incline hacia la izquierda o la derecha.
- No aplique demasiada presión sobre la sobre la estructura del marco porque podría doblarse o deformarse y dañar la pantalla.
- Al manipular la TV, asegúrese de no dañar el botón que sobresale del joystick. (En función del modelo)

⚠ PRECAUCIÓN

- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No mueva la TV sujetándola por los organizadores de cables, ya que estos podrían romperse y podrían ocasionarse lesiones físicas o daños a la TV.

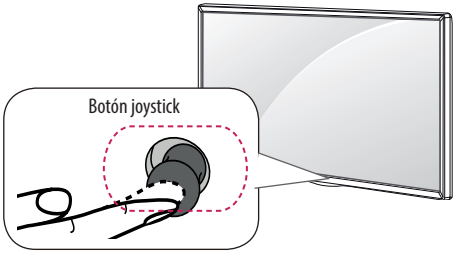
Uso del botón joystick

(La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.)

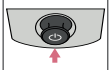
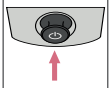
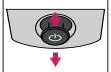
Puede utilizar las funciones de la TV fácilmente con solo pulsar o mover el botón joystick hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.

NOTA

- La serie LX30** no tiene botón joystick, sino solo botones de encendido/apagado.



Funciones básicas

	Encendido	Cuando la TV esté apagada, coloque el dedo en el botón joystick, púlselo una vez y, a continuación, retire el dedo.
	Apagado	Cuando la TV esté encendida, coloque el dedo en el botón joystick, púlselo durante unos segundos y, a continuación, retire el dedo. (Sin embargo, si el botón Menu (Menú) está en la pantalla, mantener pulsado el botón joystick le permitirá salir del menú).
	Control de volumen	Puede ajustar el nivel de volumen colocando el dedo en el botón joystick y moviéndolo hacia la izquierda o la derecha.
	Control de programas	Puede desplazarse por los programas almacenados colocando el dedo en el botón y moviéndolo hacia arriba o hacia abajo.

Ajuste del menú

Cuando la TV esté encendida, pulse el botón joystick una vez.
Puede ajustar las opciones de menú moviendo el botón joystick hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha.

⏻	Apaga la televisión.
✕	Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.
⇆	Permite cambiar la fuente de entrada.
⚙	Permite acceder al menú principal.

NOTA

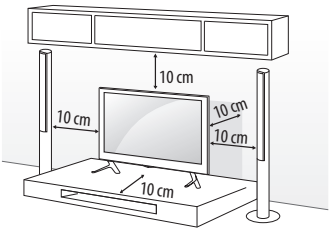
- Cuando coloque el dedo sobre el botón joystick y lo dirija hacia arriba, abajo, la derecha o la izquierda, tenga cuidado de no pulsarlo. Si lo pulsa primero, no podrá ajustar el volumen y los programas guardados.

Montaje en una mesa

(La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.)

1 Levante la TV e inclínela hasta la posición vertical sobre una mesa.

- Deje un espacio de 10 cm (como mínimo) con respecto a la pared para permitir una ventilación adecuada.



2 Enchufe el cable de alimentación a una toma de pared.

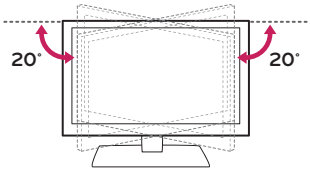
PRECAUCIÓN

- No coloque la TV cerca ni sobre fuentes de calor, ya que esto podría provocar un incendio u otros daños.

Ajuste del ángulo de la TV según la perspectiva

(Esta función no está disponible en todos los modelos.)

Gire la TV 20 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo de la TV según su perspectiva.



PRECAUCIÓN

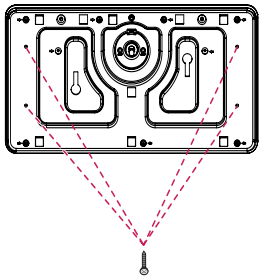
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos al ajustar el ángulo del producto.
  - Pueden producirse daños personales si se pilla las manos o los dedos. Si el producto se inclina demasiado, puede caerse y causar daños personales o en el producto.

Fijación de la TV sobre un escritorio

(Esta función no está disponible en todos los modelos.)

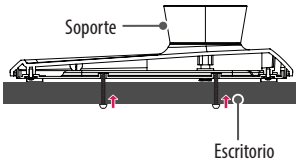
La TV debe acoplarse al escritorio para que no se mueva hacia adelante o hacia atrás, provocando posibles daños personales o al producto.

Tipo A)



4 tornillos

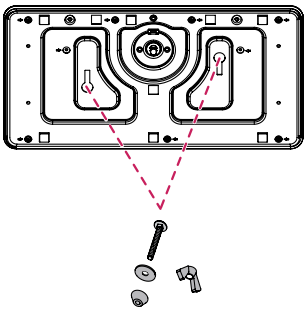
(No suministrado con la TV)



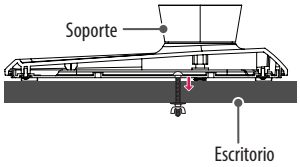
NOTA

- Tornillo: M5 x L (*L: profundidad de la mesa + 8~10 mm)
  Ejemplo - Profundidad de la mesa : 15 mm, Tornillo : M5 x L25

Tipo B)



2 Tornillos para fijar el soporte,
2 Arandelas para fijar el soporte,
2 Tuercas para fijar el soporte
(Suministrados con la TV)

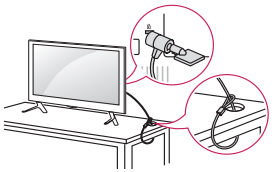


Uso del sistema de seguridad Kensington

(Esta función no está disponible en todos los modelos.)

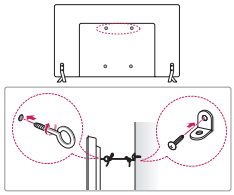
- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior de la TV. Para obtener más información sobre la instalación y el uso, consulte el manual que se incluye con el sistema de seguridad Kensington, o visite *http://www.kensington.com.* Utilice el cable del sistema de seguridad Kensington para conectar la TV a una mesa.



Cómo fijar la TV a una pared

(Esta función no está disponible en todos los modelos.)



1 Inserte y apriete los cáncamos o los soportes y los pernos de la TV en la parte posterior de esta.
   - Si hay pernos insertados en la posición de los cáncamos, quite primero los pernos.
2 Monte las abrazaderas de pared junto con los pernos en la pared. Haga coincidir la ubicación del soporte de pared y los cáncamos en la parte posterior de la TV.
3 Conecte los cáncamos y las abrazaderas de pared firmemente con una cuerda resistente.
   Asegúrese de mantener la cuerda horizontal con respecto a la superficie plana.

⚠ PRECAUCIÓN

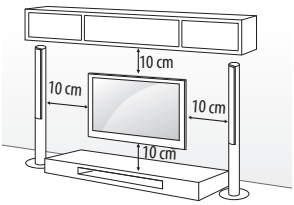
- Asegúrese de que los niños no se suban a la TV ni se cuelguen de esta.

NOTA

- Utilice una plataforma o una carcasa que sea lo suficientemente resistente y grande como para soportar la TV de forma segura.
- Los soportes, pernos y cuerdas no se suministran. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.

Montaje a pared

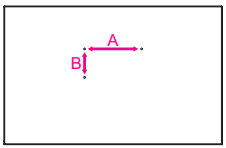
Monte un soporte de montaje en pared opcional en la parte posterior de la TV con cuidado e instale el soporte de montaje en una pared robusta y perpendicular con respecto al suelo. Si desea fijar la TV sobre otros materiales del edificio, póngase en contacto con personal cualificado. LG recomienda que un profesional cualificado instale el soporte de pared.Recomendamos el uso del soporte de montaje en pared de LG. El soporte de montaje en pared de LG permite conectar los cables y moverlos con facilidad. Cuando no use el soporte de montaje en pared de LG, use uno en el que se pueda asegurar adecuadamente el dispositivo a la pared, con espacio suficiente para poder conectar otros dispositivos externos. Si se va a fijar el soporte a la pared, instálelo después de conectar los cables.



Asegúrese de utilizar tornillos y un soporte de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. Las dimensiones estándar de los kits de montaje en pared se describen en la tabla siguiente.

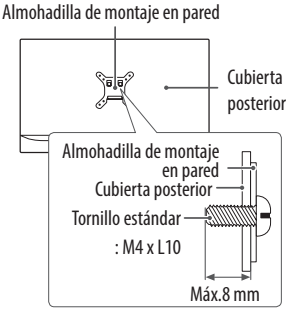
Soporte de montaje en pared (se adquiere por separado)

Modelo	22LX32** 22LX33** 22LX53**	28LX32** 28LX33** 28LX53**
VESA (A x B)(mm)	75 x 75	100 x 100
Tornillo estándar	M4 x L10	M4 x L10
Número de tornillos	4	4
Se adquiere por separado	LSW140B	LSW140B
Modelo	32/43LX32** 32LX33** 32/43LX34** 32/40/43LX54** 43LX31** 32LX30**	49/55LX34** 49/55LX54** 49LX31** 49LX32**
VESA (A x B)(mm)	200 x 200	300 x 300
Tornillo estándar	M6	M6
Número de tornillos	4	4
Se adquiere por separado	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Modelo	60/65LX34** 60LX54**	42LX32** 42LX33** 42LX53**
VESA (A x B)(mm)	300 x 300	400 x 400
Tornillo estándar	M6	M6
Número de tornillos	4	4
Se adquiere por separado	LSW350B	LSW440B MSW240



⚠ PRECAUCIÓN

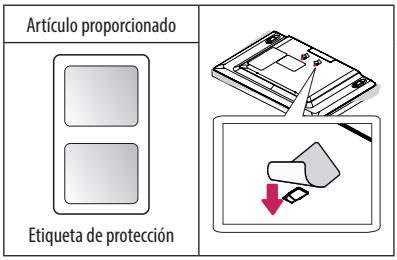
- En primer lugar, desenchufe el cable de alimentación y, luego, mueva o instale la TV. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Retire el soporte antes de instalar la TV en una pared realizando el procedimiento inverso del montaje.
- Si instala la TV en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas graves.
  Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- No apriete los tornillos en exceso, ya que esto podría ocasionar daños a la TV y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. La garantía no cubre los daños ni lesiones físicas causados por el mal uso o por emplear un accesorio inadecuado.
- La longitud del tornillo desde la superficie exterior de la cubierta posterior debe ser inferior a 8 mm. (Sólo 22/28LX32**, 22/28LX33**, 22/28LX53**)



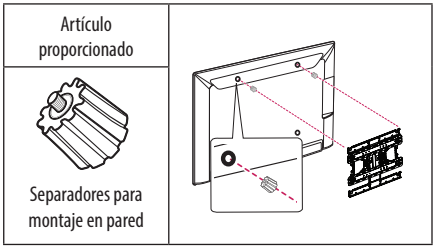
NOTA

- Utilice los tornillos que se enumeran en las especificaciones del estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede diferir según el soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear una longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual incluido con el soporte de montaje en pared.

- Utilice la etiqueta de protección cuando instale el soporte de montaje en pared. La etiqueta de protección impedirá que se acumule polvo y suciedad en la abertura. (Solo si se proporciona el artículo de la siguiente forma)



- Cuando instale el TV a un soporte de pared, introduzca los separadores del soporte en los orificios del TV destinados a tal fin, para ajustar el ángulo vertical de la TV. (Solo si se proporciona el artículo de la siguiente forma)



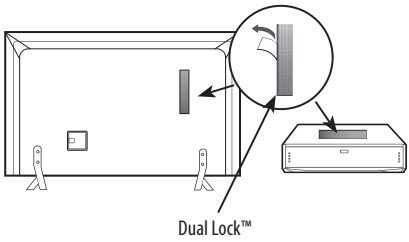
Cómo se utiliza Dual Lock™

(Solo si se proporciona el artículo de la siguiente forma)

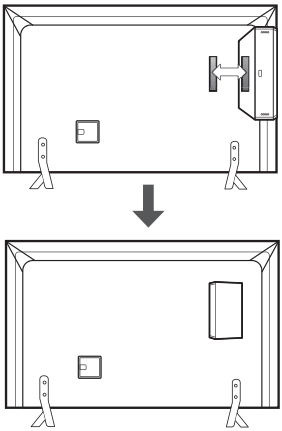
(Esta función no está disponible en todos los modelos.)

Coloque el receptor digital en el televisor y utilícelo cuando desee.

1 Tras retirar el papel protector del bloqueo doble, péguelo al televisor y al receptor digital como se indica.



2 Fije el receptor digital al televisor presionando las tiras de velcro.



NOTA

- Asegúrese de que la superficie del producto esté libre de sustancias extrañas y, a continuación, coloque el bloqueo doble.
- Deje transcurrir al menos tres días antes de colocar el receptor digital en el televisor para que la unión del bloqueo doble se seque.

Conexiones (notificaciones)

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.

Conexión de la antena

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

- 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 conversor.
- Audio DTV admitido: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Conexión de la antena parabólica

(Solo los modelos de satélite)

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

Conexión de adaptador

(En función del modelo)

PRECAUCIÓN

- Antes de conectar el enchufe de alimentación de la TV a la toma de pared, compruebe que ha conectado la TV al adaptador de alimentación de CC.

Conexión del módulo CI

(En función del modelo)

Puede visualizar los servicios de abono (de pago) en el modo de DTV.

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

Conexión con euroconector

(En función del modelo)

Transmite las señales de audio y vídeo de un dipositivo externo a la TV. Conecte el dispositivo externo y la TV con un cable euroconector.

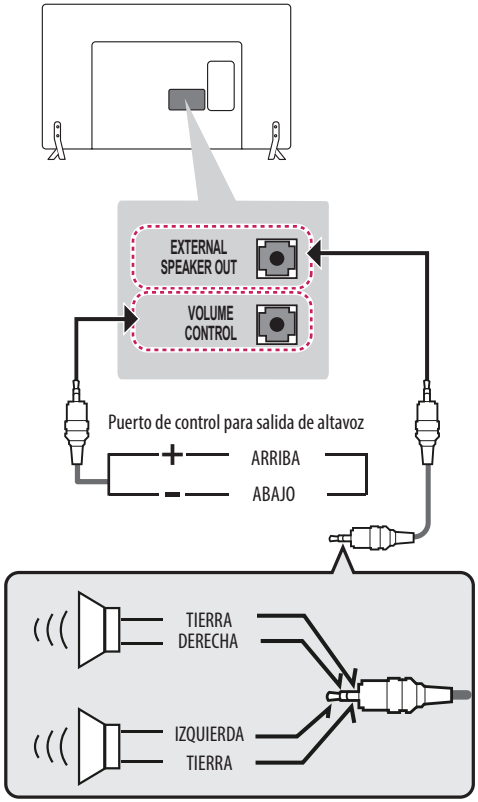
Tipo de salida / Modo de entrada	**AV1** (Salida de TV[1])
TV digital	TV digital
TV analógica, AV	TV analógica
Component	
HDMI	

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

- Todo cable euroconector que se emplee deberá estar blindado.

Configuración de la salida del altavoz

(En función del modelo)

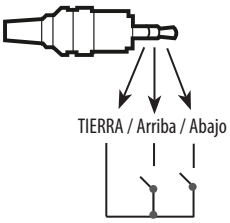


NOTA

- Utilícelo únicamente con la toma estéreo de 3,5 mm de 3 polos.
- No conecte los auriculares al puerto de conexión del altavoz externo.

Método de puerto de control de volumen

- Cable spec.



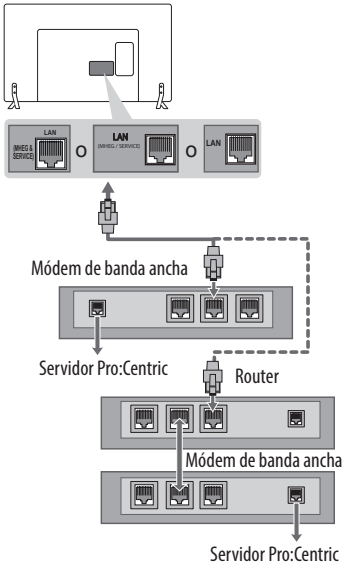
Cada clavija arriba/abajo pasa a 3,3 V con las GPIO de la CPU.	
La CPU detecta la transición de 3,3 V al nivel de TIERRA para el control de volumen.	

Configuración de red

Conexión de red con cables

(En función del modelo)

Esta TV puede conectarse a una servidor Pro:Centric a través del puerto **LAN**. Tras realizar la conexión física, la TV debe configurarse para la comunicación en red. Conecte el puerto **LAN** del módem o el router del servidor Pro:Centric al puerto **LAN** de la TV.



PRECAUCIÓN

- No conecte un cable de teléfono modular al puerto **LAN**.
- Puesto que hay varios métodos de conexión, siga las especificaciones de su operador de telecomunicaciones o proveedor de servicios de Internet.

Otras conexiones

Conecte la TV a los dispositivos externos. Para conseguir la mejor calidad de imagen y sonido, conecte el dispositivo externo y la TV con el cable HDMI. Algunos cables no se incluyen.

Mando a distancia

(En función del modelo)

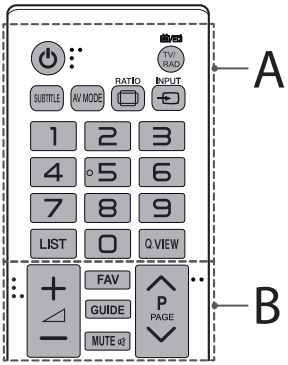
Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual con detenimiento y utilice la TV correctamente.

Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AAA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos ⊕ y ⊖ con las indicaciones de la etiqueta del interior del compartimento, y vuelva a colocar la tapa. Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.

⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.
- El mando a distancia no se incluye en todos los mercados.

Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor correspondiente de la TV.

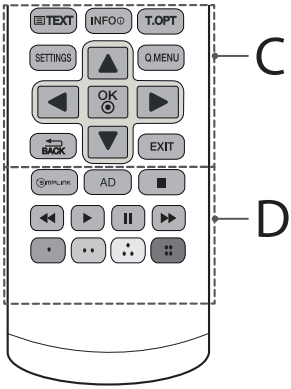


A

⏻ **(ENCENDIDO/APAGADO)** Permite encender y apagar la TV.
TV/RAD Permite seleccionar un programa de radio, TV o DTV.
SUBTITLE Recupera la opción de subtítulos preferida en modo digital.
AV MODE Permite seleccionar un modo AV.
RATIO Permite cambiar el tamaño de la imagen.
INPUT Permite cambiar la fuente de entrada.
Botones numéricos Permite introducir números.
LIST Permite el acceso a la lista de programas almacenados.
Q.VIEW Permite volver al programa visto anteriormente.

B

+ / − Permiten ajustar el nivel de volumen.
FAV Permite acceder a la lista de canales favoritos.
GUIDE Muestra la guía de programación.
MUTE Permite silenciar el sonido completamente.
∧ P ∨ Permite desplazarse por los programas o canales almacenados.
∧ PAGE ∨ Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

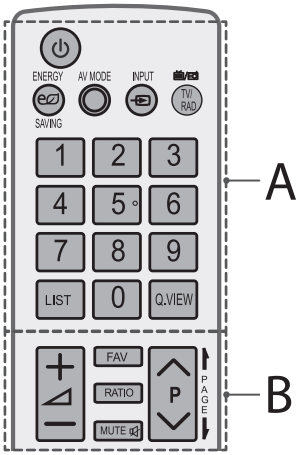


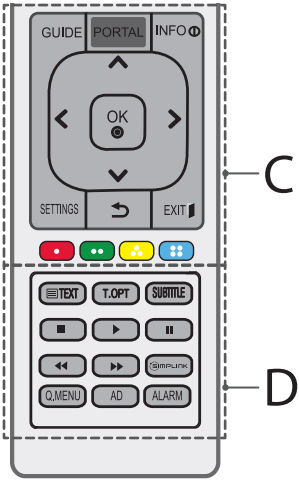
C

BOTONES DEL TELETEXTO (TEXT, T.OPT) Estos botones se usan para el teletexto.
INFO Permite visualizar la información del programa actual y la pantalla.
SETTINGS Permite el acceso a los menús principales.
Q.MENU Permite el acceso a los menús rápidos.
OK Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.
Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha) Permiten desplazarse por los menús y las opciones.
BACK Permite volver al nivel anterior.
EXIT Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.

D

SIMPLINK Accede a los dispositivos AV conectados con el cable HDMI a través de HDMI-CEC.
AD Pulsando el botón AD, se activará la función de descripción de audio.
Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permiten controlar los menús MIS MEDIOS o los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB y SIMPLINK).
Botones de colores Permiten acceder a funciones especiales de algunos menús.
(●: rojo, ●●: verde, ⁂: amarillo, ⁘: azul)





A

(ENCENDIDO/APAGADO) Permite encender y apagar la TV.
ENERGY SAVING(AHORRO DE ENERGÍA) Permite ajustar la luminosidad de la pantalla para reducir el consumo de energía.
AV MODE Permite seleccionar un modo AV.
INPUT Permite cambiar la fuente de entrada.
TV/RAD Permite seleccionar un programa de radio, TV o DTV.
Botones numéricos Permite introducir números.
LIST Permite el acceso a la lista de programas almacenados.
Q.VIEW Permite volver al programa visto anteriormente.

B

Permiten ajustar el nivel de volumen.
FAV Permite acceder a la lista de canales favoritos.
RATIO Permite cambiar el tamaño de la imagen.
MUTE Permite silenciar el sonido completamente.
P Permite desplazarse por los programas o canales almacenados.
PAGE Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

C

GUIDE Muestra la guía de programación.
PORTAL Permite activar y desactivar el menú interactivo de hotel.
INFO Permite visualizar la información del programa actual y la pantalla.
Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha) Permiten desplazarse por los menús y las opciones.
OK Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.
SETTINGS Permite el acceso a los menús principales.
(VOLVER) Permite volver al nivel anterior.
EXIT Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.
Botones de colores Permiten acceder a funciones especiales de algunos menús. (: rojo, : verde, : amarillo, : azul)

D

BOTONES DEL TELETEXTO (TEXT/T.OPT) Estos botones se usan para el teletexto.
SUBTITLE Recupera la opción de subtítulos preferida en modo digital.
Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permiten controlar los menús MIS MEDIOS o los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB y SIMPLINK).
SIMPLINK Accede a los dispositivos AV conectados con el cable HDMI a través de HDMI-CEC.
Q.MENU Permite el acceso a los menús rápidos.
AD Pulsando el botón AD, se activará la función de descripción de audio.
ALARM Permite ajustar la función de alarma. (En función del modelo)

Licencias

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite *www.lg.com*.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países.



Este dispositivo DivX Certified® ha sido sometido a rigurosas pruebas para verificar que reproduce video DivX®.

Para reproducir películas DivX adquiridas, primero registre su dispositivo en vod.divx.com. Su código de registro se encuentra en la sección DivX VOD en el menú de configuración de su dispositivo.

DivX Certified® para reproducir video DivX® de hasta HD 1080p, incluyendo contenido de pago.

DivX®, DivX Certified® y los logos asociados son marcas comerciales registradas de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia.

Cubierto por las patentes DivX 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; y otras disponibles en [*www.divx.com/patents*]

Información del aviso de software de código abierto

Para obtener el código fuente correspondiente GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite *http://opensource.lge.com*.

Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com.

Esta oferta es válida durante un periodo de tres años a partir del último envío de este producto. Esta oferta es válida para cualquier persona que reciba esta información.

Solución de problemas

La versión de software puede actualizarse para mejorar el rendimiento. El cliente debe estar seguro de que su equipo es compatible con el software LGE. Si fuera necesario, póngase en contacto con LGE y cargue la versión de software revisada tal y como le hayan indicado.

No se puede controlar la TV con el mando a distancia.

- Compruebe el sensor para el mando a distancia del producto e inténtelo de nuevo.
- Compruebe si hay algún obstáculo entre el producto y el sensor para el mando a distancia.
- Compruebe si las pilas aún funcionan y si están bien colocadas (⊕ a ⊕ y ⊖ a ⊖).

No se muestra ninguna imagen ni se produce ningún sonido.

- Compruebe si el producto está encendido.
- Compruebe si el cable de alimentación está conectado a una toma de pared.
- Compruebe si hay algún problema con la toma de pared. Para ello, conecte otros productos.

La TV se apaga repentinamente.

- Compruebe los ajustes de control de alimentación. Puede que se haya cortado el suministro eléctrico.
- Compruebe si las funciones **Espera Automática** (En función del modelo) / **Temporizador Apagado** / **Apagado auto.** están activadas en la opción de ajustes de **HORA**.
- Si no hay señal cuando la TV está encendida, la TV se apagará automáticamente transcurridos 15 minutos de inactividad.

Al conectar al PC (RGB/HDMI/DVI), aparecerá el mensaje "**Sin señal**" o "**Formato inválido**".

- Encienda y apague la TV con el mando a distancia.
- Vuelva a conectar el cable RGB/HDMI.
- Reinicie el PC con la TV encendida.

INFORMACIÓN DE DESCARGA DE SOFTWARE

- Utilice esta información para la serie LX540S, LX530S.

Puede descargar el software SuperSign y el manual de la TV del sitio Web de LG Electronics.
http://partner.lge.com

Software : SuperSign W_Lite_Server_vX.X.X_Setup.zip
SuperSign C_vX.X.X_Setup.zip
SuperSign W_Editor_vX.X.X_Setup.zip
SuperSign W_Player_vX.X.X_Setup.zip

Manual : SuperSign W_Lite_Server_vX.X.X_Manual.zip
SuperSign C_vX.X.X_Manual.zip
SuperSign W_Editor_vX.X.X_Manual.zip
SuperSign W_Player_vX.X.X_Manual.zip

Especificaciones

Tamaño del módulo CI (ancho x alto x profundo)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Condiciones del entorno	**Temperatura de funcionamiento**	De 0 °C a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos del 80 %
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos del 85 %

	22/28LX32, 22/28LX33**, 22/28LX53****	**32LX30****
Adaptador CA/CC	Fabricante : Lien chang Modelo : LCAP39	Fabricante : Honor Modelo : ADS-45FSN-19 19040GPG Fabricante : Lien Chang Modelo : LCAP16B-EU
	Entrada : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz	Entrada : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
	Salida : DC 19 V ⎓ 3,42 A	Salida : DC 19 V ⎓ 2,1 A

	TV digital satélite[1]	**TV digital**	**TV analógica**
Sistema de televisión	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/I', SECAM L/L'
Cobertura de programas	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 (En función del país)
Número máximo de programas almacenables	6.000	1.500	
Impedancia de antena externa	75 Ω		

1 Solo modelos satélite / Solo modelos compatibles con DVB-T2

Modos admitidos HDMI/DVI-DTV

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480	31,469 31,5	59,94 60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920 x 1080	28,125 33,75 33,72 56,250 67,50 67,432 27,00 26,973 33,75 33,716	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,976 30,00 29,976

Modos admitidos RGB-PC

(Sólo LX32**, LX33**, LX34**, LX31**, LX30**, LX540S, LX530S)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024[1] (Sólo FHD)	63,981	60,020
1920 x 1080[1] (Sólo FHD)	66,587	59,934
1920 x 1080[1] (Sólo FHD)	67,50	60,00

1 Sólo LX341*, 42LX330*, 42LX320*, LX31**, LX540S, LX530S

Modos admitidos HDMI/DVI-PC

(Utilice HDMI IN 1 para el modo PC)

(Sólo LX31**, LX32**, LX33**, LX34**, LX30**, LX53**, LX54**)

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024[1] (Sólo FHD)	63,981	60,020
1920 x 1080[1] (Sólo FHD)	67,50	60,00

1 Sólo LX341*, 42LX330*, 42LX320*, LX31**, LX54**, LX530S

Información de conexión de puertos de componentes

Puertos de componentes de la TV	Y	P_B	P_R

Puertos de salida de vídeo del reproductor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Señal	Componente
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Sólo 50 / 60 Hz)

Formatos de vídeo admitidos

- Máximo: 1920 x 1080 a 30p (solo Motion JPEG 640 x 480 a 30p)
- .asf, .wmv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, XViD, H.264/AVC, VC1 (WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA estándar, WMA9 (Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV de transmisión única.
- .divx, .avi
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 capa I, MPEG-1 capa II, Dolby Digital, MPEG-1 capa III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 capa I, MPEG-1 capa II, MPEG-1 capa III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 capa I, MPEG- 1 capa II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Vídeo] MPEG-2, MPEG-4 parte 2, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 capa III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Vídeo] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 capa I, MPEG-1 capa II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- .flv
  [Vídeo] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *.rm, *.rmvb
  [Vídeo] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- .3gp, .3gp2
  [Vídeo] H.264/AVC, MPEG-4 Parte 2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *.rm / *.rmvb: en función del modelo

Formatos de audio admitidos

- Tipo de archivo : mp3
  [Velocidad de bits] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Frecuencia de muestreo] 16 kHz - 48 kHz
  [Soporte] MPEG1, MPEG2, capa 2, capa 3
- Tipo de archivo : AAC
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] ADIF, ADTS
- Tipo de archivo: M4A
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] MPEG-4
- Tipo de archivo : WMA
  [Velocidad de bits] de 128 kbps ~ 320 kbps
  [Frecuencia de muestreo] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Soporte] WMA7, WMA8, WMA9 estándar
- Tipo de archivo : WMA 10 Pro
  [Velocidad de bits] ~ 768 kbps
  [Canal/Frecuencia de muestreo]
  M0: hasta 2 canales ~ 48 kHz
  (Excepto modo LBR),
  M1: hasta 5.1 canales ~ 48 kHz,
  M2: hasta 5.1 canales ~ 96 kHz
  [Soporte] WMA 10 Pro
- Tipo de archivo : OGG
  [Velocidad de bits] Formato libre
  [Frecuencia de muestreo] ~ 48 kHz
  [Soporte] OGG Vorbis

Formatos de foto admitidos

- Categoría : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  [Tipo de archivo disponible] SOF0: base,
  SOF1: extensión secuencial,
  SOF2: progresivo
  [Tamaño de foto] Mínimo: 64 x 64,
  Máximo: Tipo normal: 15360 (ancho) x 8640 (alto),
  Tipo progresivo: 1920 (ancho) x 1440 (alto)
- Categoría : BMP
  [Tamaño de foto] Mínimo : 64 x 64, Máximo : 9600 x 6400
- Categoría : PNG
  [Tipo de archivo disponible] Entrelazado, no entrelazado
  [Tamaño de foto] Mínimo : 64 x 64, Máximo: Entrelazado: 1200 x 800, No entrelazado: 9600 x 6400
- Es posible que la visualización de los archivos con formato BMP y PNG sea más lenta que los de formato JPEG.



Los números de modelo y serie de la TV se encuentran en la parte posterior del producto. Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO _____

N.º DE SERIE _____

CÓDIGOS IR

- Esta función no está disponible en todos los modelos.

Código (hexadecimal)	Función	Nota
08	(ENCENDIDO/ APAGADO)	Botón del mando a distancia (encendido/apagado)
F0	**TV/RAD**	Botón del mando a distancia
39	**SUBTITLE**	Botón del mando a distancia
91	**AD**	Botón del mando a distancia
79	**RATIO**	Botón del mando a distancia
0B	**INPUT**	Botón del mando a distancia
10-19	Teclas de número 0-9	Botón del mando a distancia
53	**LIST**	Botón del mando a distancia
1A	**Q.VIEW**	Botón del mando a distancia
02	+	Botón del mando a distancia
03	−	Botón del mando a distancia
1E	**FAV**	Botón del mando a distancia
AB	**GUIDE**	Botón del mando a distancia
09	**MUTE**	Botón del mando a distancia
00	**P** / **PAGE** / **PAGE**	Botón del mando a distancia
01	**P** / **PAGE** / **PAGE**	Botón del mando a distancia
20	**TEXT**	Botón del mando a distancia
21	**T.OPT (T.Option)**	Botón del mando a distancia
43	**SETTINGS**	Botón del mando a distancia
45	**Q.MENU**	Botón del mando a distancia
AA	**INFO**	Botón del mando a distancia
5B	**EXIT**	Botón del mando a distancia
28	**BACK**	Botón del mando a distancia
44	**OK**	Botón del mando a distancia
40	∧	Botón del mando a distancia
41	∨	Botón del mando a distancia
07	<	Botón del mando a distancia
06	>	Botón del mando a distancia

Código (hexadecimal)	Función	Nota
72	ROJO	Botón del mando a distancia
71	VERDE	Botón del mando a distancia
63	AMARILLO	Botón del mando a distancia
61	AZUL	Botón del mando a distancia
B1	■	Botón del mando a distancia
B0	▶	Botón del mando a distancia
BA	❚❚	Botón del mando a distancia
8E	▶▶	Botón del mando a distancia
8F	◀◀	Botón del mando a distancia
7E	SIMPLINK	Botón del mando a distancia
30	**AV MODE**	Botón del mando a distancia
E8	**ALARM**	Botón del mando a distancia
0C	**PORTAL**	Botón del mando a distancia
95	**ENERGY SAVING**	Botón del mando a distancia

CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO

Configuración de RS-232C

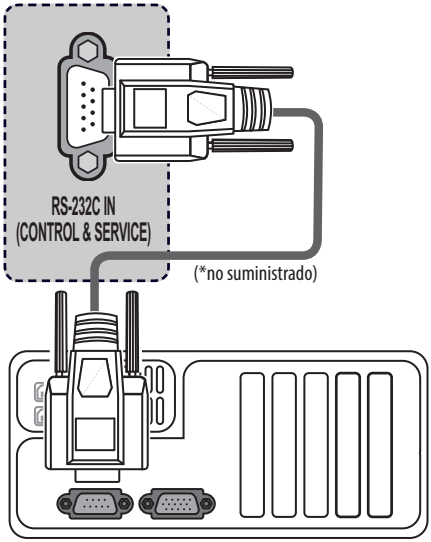
• La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.

Conecte la toma de entrada RS-232C (puerto en serie) al dispositivo de control externo (como un ordenador o un sistema de control A/V) y gestione las funciones del producto externamente.

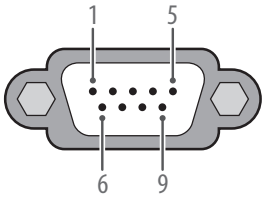
Conecte el puerto serie del dispositivo de control a la toma RS-232C del panel posterior del producto.

NOTA

• No se proporcionan los cables de conexión RS-232C con el producto.



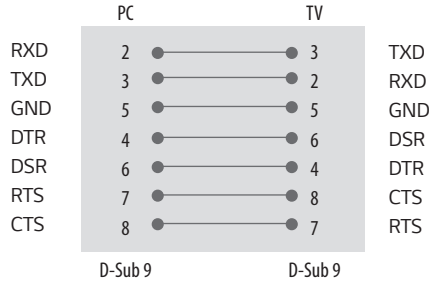
Tipo de conector: D-Sub de 9 patillas



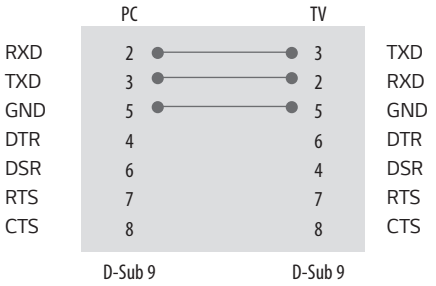
N.º	Pin nombre
1	3,5 V
2	RXD (recepción de datos)
3	TXD (transmisión de datos)
4	SALIDA IR de la TV
5	GND
6	Sin conexión
7	Sin conexión (5 V disponible en LX54*H, LX53*H)
8	No Connection
9	Sin conexión (12 V disponible en LX54*H, LX53*H)

Configuraciones de RS-232C

Configuraciones de 7 cables (cable estándar RS-232C)



Configuraciones de 3 cables (no estándar)



Set ID

Número de identificación del equipo. "**Asignación de datos reales**".

1. Pulse **SETTINGS** o **HOME** para acceder a los menús principales.
2. Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **OPCIÓN** y pulse **OK**.
3. Pulse los botones de navegación para desplazarse hasta **SET ID** y pulse **OK**.
4. Desplácese a la izquierda o a la derecha para seleccionar un número de identificación del equipo y seleccione **Cerrar**. El rango de ajuste es de 1 a 99.
5. Cuando haya finalizado, pulse **EXIT**.

Parámetros de comunicación

- Velocidad en baudios: 9600 bps (UART)
- Longitud de datos: 8 bits
- Paridad: ninguna
- Bits de parada: 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII
- Utilice un cable trenzado (inverso).

Lista de referencia de comandos

(En función del modelo)

	COMANDO 1	COMANDO 2	Daas (hexadecimal)
01. Encendido/ apagado	k	a	00 a 01
02. Formato	k	c	(Consulte la página 4)
03. Silencio de pantalla	k	d	(Consulte la página 5)
04. Silencio de volumen	k	e	00 a 01
05. Control de volumen	k	f	00 a 64
06. Contraste	k	g	00 a 64
07. Luminosidad	k	h	00 a 64
08. Color	k	i	00 a 64
09. Matiz	k	j	00 a 64
10. Definición	k	k	00 a 32
11. Selección OSD	k	l	00 a 01
12. Modo de blo- queo del mando a distancia	k	m	00 a 01
13. Balance	k	t	00 a 64
14. Temp. de color	x	u	00 a 64
15. Ahorro de energía	j	q	(Consulte la página 6)
16. Configuración auamática	j	u	01
17. Ecualizador	j	v	(Consulte la página 7)
18. Comando de sinanización	m	a	(Consulte la página 7)
19. Añadir/saltar programa	m	b	00 a 01
20. Clave	m	c	(Consulte la página 7)
21. Control de luz de fondo	m	g	00 a 64
22. Selección de entrada	x	b	(Consulte la página 8)

NOTA

- Durante las operaciones de USB como DivX o EMF, no se ejecutará ningún comando, excepto los de encendido/apagado (ka) y clave (mc), y se tratarán todos como NG.

ESPAÑOL

Protocolo de transmisión/recepción

(En función del modelo)

Transmisión

[Comando 1][Comando 2][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

[Comando 1] : primer comando para controlar la TV (j, k, m o x).
[Comando 2] : segundo comando para controlar la TV.
[Set ID] : puede ajustar el identificador del equipo en el número de identificación del monitor que desee en el menú de opciones. El rango de ajuste es de 1 a 99. Si el identificador del equipo se define como "0", se controlarán todos los equipos conectados. El identificador del equipo se expresa en formato decimal (de 1 a 99) en el menú y en formato hexadecimal (de 0 x 0 a 0 x 63) en el protocolo de transmisión/recepción.

[Dato] : para transmitir datos de los comandos. Transmite datos "FF" para leer el estado del comando.

[Cr] : retorno de carro.
Código ASCII "0 x 0D'

[ ] : código ASCII "espacio (0 x 20)"

Confirmación correcta

[Comando 2][ ][Set ID][ ][OK][Dato][x]

* El equipo transmite una confirmación basada en este formato al recibir los datos normales. En ese momento, si los datos están en modo de lectura, indicará el estado actual de estos. Si están en modo de escritura, devolverá los datos del PC.

Confirmación de error

[Comando 2][ ][Set ID][ ][NG][Datos][x]

* El aparato transmite una confirmación basada en este formato al recibir datos anormales de funciones no viables o errores de comunicación.

Dato 00: código no admitido

01. Encendido/apagado (comando: k a)

▶ Para controlar el encendido y apagado del equipo.

Transmisión[k][a][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato 00: apagado 01 : encendido

Confirmación [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

▶ Para mostrar el estado de encendido/apagado

Transmisión [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Confirmación [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

* De forma similar, si otras funciones transmiten datos "0xFF" basados en este formato, la respuesta de confirmación de datos presenta el estado de cada función.
* Conf. OK, Conf. error y otros mensajes en la pantalla cuando la TV esté encendida.

02. Formato (comando: k c)
(tamaño de imagen principal)

▶ Para ajustar el formato de la pantalla. (Formato de imagen principal) También puede ajustar el formato de la pantalla utilizando la función Formato en Q.MENU (MENÚ RÁPIDO) o en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][c][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato 01: pantalla normal (4:3) 07 : 14:9
02 : pantalla panorámica (16:9) 09 : Sólo escaneo
04: Zoom 0B : Ancho completo
06: Original De 10 a 1F: Zoom cine de 1 a 16

Confirmación [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

* Con la entrada de PC es posible seleccionar el formato 16:9 o 4:3.
* En los modos DTV/HDMI (1080i 50 Hz/60 Hz, 720p 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz) y Componente (720p, 1080i, 1080p 50 Hz/60 Hz), solo está disponible la opción Solo escaneo.
* La opción Ancho completo solamente es compatible con los modos Digital, Analógico y AV.

03. Silencio de pantalla (Comando: k d)

▶ Para desactivar o activar el silencio de pantalla.

Transmisión [k][d][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato 00 : silencio de pantalla desactivado (imagen activada) Silencio de vídeo desactivado
01 : silencio de pantalla activado (imagen desactivada)
10 : silencio de vídeo activado

Confirmación [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

* En caso de silenciar solamente el vídeo, la TV mostrará los menús en pantalla (OSD). Pero en el caso de silenciar la pantalla, la TV no mostrará las opciones en pantalla.

04. Silencio de volumen (Comando: k e)

▶ Para controlar la activación y desactivación del volumen. También puede ajustarlas con el botón MUTE (SILENCIO) del mando a distancia.

Transmisión [k][e][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Silencio de volumen activado (volumen desactivado)
01: Silencio de volumen desactivado (volumen activado)

Confirmación [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

05. Control de volumen (comando: k f)

▶ Para ajustar el volumen. También puede ajustarlo con los botones de volumen del mando a distancia.

Transmisión [k][f][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".

Confirmación [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

06. Contraste (comando: k g)

▶ Para ajustar el contraste de la pantalla. También puede ajustarlo en el menú IMAGEN.

Confirmación [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".

Confirmación [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

07. Luminosidad (comando: k h)

▶ Para ajustar la luminosidad de la pantalla.También puede ajustarla en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][h][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".

Confirmación [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

08. Color (comando: k i)

▶ Para ajustar el color de la pantalla.
También puede ajustar el color en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][i][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".

Confirmación [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

09. Matiz (comando: k j)

▶ Para ajustar el matiz de la pantalla.
También puede ajustarlo en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][j][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato Rojo: 00 a Verde: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".

Confirmación [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

10. Definición (comando: k k)

▶ Para ajustar la definición de la pantalla.También puede ajustarla en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][k][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 32

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".

Confirmación [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

11. Selección OSD (comando: k l)

► Para activar o desactivar el menú OSD (menú de visualización en pantalla) desde el mando a distancia.

Transmisión [k][l][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato 00: OSD desactivado 01: OSD activado

Confirmación [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

12. Modo de bloqueo del mando a distancia (comando: k m)

► Para bloquear el mando a distancia y los controles del panel frontal del monitor.

Transmisión [k][m][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato 00: bloqueo desactivado 01: bloqueo activado

Confirmación [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

* Si no está utilizando el mando a distancia, emplee este modo. Al encender y apagar el equipo, se desactiva el bloqueo externo del mando a distancia.

* Si la TV está en modo de inactividad y el bloqueo de teclado se encuentra activado, ésta no se encenderá al pulsar la tecla de IR ni la tecla local.

13. Balance (comando: k t)

► Para ajustar el balance.
También puede ajustar el balance en el menú AUDIO.

Transmisión [k][t][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Datos Izquierda : 00 a Derecha : 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".

Confirmación [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

14. Temp. de color (comando: x u)

► Para ajustar la temperatura del color. También puede ajustar la opción Temp color en el menú IMAGEN.

Transmisión [x][u][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Datos de cálido: 00 a frío: 64

* Consulte la sección "Asignación de datos reales".

Confirmación [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

15. Ahorro de energía (comando: j q)

► Para reducir el consumo de energía de la TV. También puede ajustar la función de ahorro de energía en el menú IMAGEN.

Transmisión [j][q][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Función de ahorro de energía					Nivel				Descripción
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Bajo consumo	0	0	0	0	Descon
0	0	0	0	Bajo consumo	0	0	0	1	Mínimo
0	0	0	0	Bajo consumo	0	0	1	0	Medio
0	0	0	0	Bajo consumo	0	0	1	1	Máximo
0	0	0	0	Bajo consumo	0	1	0	1	Quitar imagen
0	0	0	0	Bajo consumo	0	1	0	0	Automático

► ''Auto' (Automático) está disponible en un televisor compatible con 'Intelligent Sensor' (Sensor inteligente)

Confirmación [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

16. Configuración automática (comando: j u) (Sólo modelo de RGB)

► Para ajustar la posición de la imagen y minimizar las vibraciones automáticamente. Funciona solamente en modo RGB (PC).

Transmisión [j][u][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

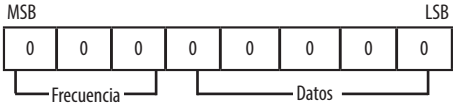
Dato 01: Ajustar

Confirmación [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

17. Ecualizador (comando: j v)

► Ajuste del ecualizador.

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



7	6	5	Frecuencia	4	3	2	1	0	Paso
0	0	0	1ª banda	0	0	0	0	0	0(decimal)
0	0	1	2ª banda	0	0	0	0	1	1(decimal)
0	1	0	3ª banda	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4ª banda	1	0	0	1	1	19(decimal)
1	0	0	5ª banda	1	0	1	0	0	20(decimal)

Confirmación [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

18. Comando de sintonización (comando: m a)

► Permite seleccionar el canal con el siguiente número físico.

Transmisión [m][a][ ][Set ID][ ][Dato 00][ ]
[Dato 01][ ][Dato 02][Cr]

Dato 00: Dato de canal alto

Dato 01: Dato de canal bajo
Por ejemplo: No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV No. 0 -> No me importa

Dato 02 : [Antena]
0 x 00 : analógico principal
0 x 10: DTV principal
0 x 20: radio

[Cable]
0 x 80 : analógico principal
0 x 90 : DTV principal
0 x A0 : radio

[Satélite]
0 x 40: DTV principal
0 x 50: Radio principal

Rango de datos de canales
Mín: 00 Máx: 270F (0 a 9999)

Confirmación [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

Datos Mín: 00 a Máx: 7DH

19. Añadir/saltar programa (comando: m b)

► Para ajustar el estado de omisión para el programa actual.

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

Dato 00: Saltar 01: Añadir

Confirmación [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

20. Clave (comando: m c)

► Envía el código de la tecla del mando a distancia.

Transmisión [m][c][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato CÓDIGOS IR

Confirmación [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

21. Control de luz de fondo (comando: m g)

► Para controlar la iluminación de fondo.

Transmisión [m][g][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Dato: datos Mín.: 00 a Máx.: 64

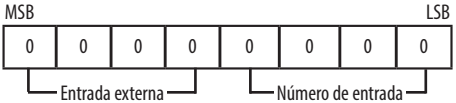
Confirmación [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dato][x]

22. Selección de entrada (comando: x b)(Entrada de imagen principal)

▶ Para seleccionar la fuente de entrada de la imagen principal.

Transmisión [x][b][ ][Set ID][ ][Dato][Cr]

Estructura de datos



Entrada externa				Datos
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analógico
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Componente
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Número de entrada				Datos
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Confirmación [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Datos][x]

*** Asignación de datos reales**

00 : Paso 0
⋮
A : Paso 10 (Set ID 10)
⋮
F : Paso 15 (Set ID 15)
10 : Paso 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Paso 100
⋮
6E : Paso 110
⋮
73 : Paso 115
74 : Paso 116
⋮
CF : Paso 199
⋮
FE : Paso 254
FF : Paso 255