



GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA TELEVISOR LCD CON LED

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

32LT560H
37LT560H
42LT560H

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siga siempre estas instrucciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el rendimiento máximo del producto.



**ADVERTENCIA/
PRECAUCIÓN**
RIESGO DE CHOQUE
ELECTRICO NO ABRIR



PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO quite la cubierta (o la parte posterior). EL USUARIO NO PUEDE CAMBIAR NI REPARAR LOS COMPONENTES INTERNOS. CONSULTE ÚNICAMENTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.



El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de "voltaje peligroso" sin aislar que puede tener la potencia suficiente para presentar riesgo de descargas eléctricas a los usuarios.



El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

Lea estas instrucciones.

Conservar estas instrucciones.

Preste atención a las advertencias.

Siga todas las instrucciones.



- No use el aparato cerca del agua.



- Limpie únicamente con un paño seco.



- No tape ni bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.



- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otro tipo de aparatos que emitan calor (incluidos los amplificadores).



- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra se proveen para proteger al usuario. Si el enchufe del equipo no entra en la toma, consulte a un electricista para cambiar el tomacorriente (puede variar según el país).



- Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.



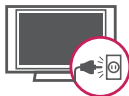
- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.



- Use el producto únicamente en mesas portátiles, pies, trípodes, soportes o mesas indicados por el fabricante o provistos con el aparato. Al emplear una mesa portátil, tenga cuidado al moverla con el aparato encima, para evitar daños por caídas.



- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no planea usarlo durante un periodo prolongado.



- Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado. El servicio es necesario cuando el aparato sufre algún tipo de daño, por ejemplo, cuando un cable de suministro eléctrico o un conector está dañado, se derrama líquido o se cae un objeto dentro del aparato, el aparato se expone a la lluvia o a la humedad, no funciona en forma normal o sufre una caída.



- No inserte objetos de metal u otro material conductor en el cable de alimentación. No toque el extremo del cable de alimentación mientras esté enchufado.

- Mantenga el material de embalaje contra la humedad y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por accidente, obligue a la persona a vomitarlo y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

- **PRECAUCIÓN** con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país): Se recomienda colocar los aparatos en un circuito específico, es decir, un tomacorriente único que alimente solamente al aparato, y que no tenga otros tomacorrientes ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente de CA, dado que podría provocar incendios o descargas eléctricas. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Asegúrese de que los tomacorrientes de la pared no estén sobrecargados, sueltos ni dañados, y que los alargues, los cables de alimentación y el aislamiento de los cables no estén desgastados, ya que estas condiciones son peligrosas. Cualquiera de estos casos podría provocar incendios o descargas eléctricas. Examine regularmente el cable del aparato; si le parece que está dañado o deteriorado, desenchúfelo y no use más ese cable. Llame al personal de servicio técnico autorizado para que lo reemplace por uno exactamente igual. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, es decir, que no se tuerza, doble, deforme, que no quede atrapado al cerrar una puerta y que no lo pisen. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes de la pared y al punto de salida del cable en el aparato. No mueva el televisor con el cable de alimentación enchufado. No use un cable de alimentación que esté suelto o dañado. Al desenchufar el cable, asegúrese de hacerlo desde el enchufe. No tire del cable para desenchufar el televisor.



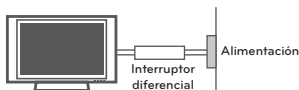
- **Advertencia** - para disminuir los riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el producto a la lluvia, la humedad u otro tipo de líquidos. No toque el televisor con las manos mojadas. No instale el producto cerca de objetos inflamables como combustible o velas, ni lo exponga al aire acondicionado directo.



- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.



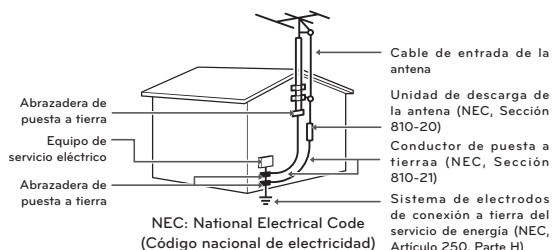
- **Puesta a tierra**
(Excepto dispositivos sin conexión a tierra.)
Asegúrese de que el cable de puesta a tierra esté conectado para evitar descargas eléctricas (es decir, un televisor con un enchufe de CA de tres clavijas debe conectarse a un tomacorriente de CA con puesta a tierra de tres clavijas). Si no puede colocarse ninguna puesta a tierra, solicite a un electricista calificado que instale un disyuntor. No intente improvisar una puesta a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o caños de gas.



- **DESCONECTE EL DISPOSITIVO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PRINCIPAL**
El enchufe de conexión a la red de electricidad es el dispositivo de desconexión. Este enchufe debe permanecer siempre disponible.
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de CA de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de CA, aún cuando el aparato esté apagado.
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación sin autorización previa podría anular la autoridad del usuario para usar el producto.

- **ANTENAS - Puesta a tierra con una antena exterior** (puede variar según el país):
Si instala una antena exterior, tome las siguientes precauciones. No se debe instalar el sistema de antena exterior cerca de las líneas aéreas de transmisión de energía, de ningún circuito o luz eléctrica, ni en ningún lugar donde pudiera entrar en contacto con este tipo de cables eléctricos o circuitos, dado que podría provocar daños graves o incluso la muerte. Asegúrese de que el sistema de antena tenga una puesta a tierra para proteger contra sobretensiones y acumulaciones de cargas estáticas. La Sección 810 del Código nacional de electricidad (NEC) de los Estados Unidos establece la forma de realizar una puesta a tierra correcta del mástil, de la estructura de soporte, del cable de bajada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, y la conexión y los requisitos de los electrodos de puesta a tierra

Puesta a tierra de la antena según el Código nacional de electricidad, ANSI/NFPA 70



- **Limpieza**
Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie suavemente con un paño suave para no rayar la superficie. No rocíe con agua ni otros líquidos directamente sobre el televisor, dado que podría provocar una descarga eléctrica. No limpie con productos químicos como alcohol, diluyentes o bencina.
- **Traslados**
Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten dos personas para trasladar los televisores de gran tamaño. No ejerza presión ni empuje el panel frontal del televisor.

• Ventilación

- Instale el televisor en un lugar bien ventilado. No lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un estante para libros. No cubra el producto con telas ni ningún otro material mientras esté enchufado. No lo instale en lugares con demasiado polvo.
- Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.
- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.



- Nunca toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica o con truenos.
- Al montar el televisor en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación y de señal no queden colgando en la parte posterior.
- No permita que se golpee el producto o que algún objeto se caiga dentro de él, ni que se golpee la pantalla.

• Aparición de puntos

El panel de plasma o LCD es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del televisor.

• Reproducción de ruidos

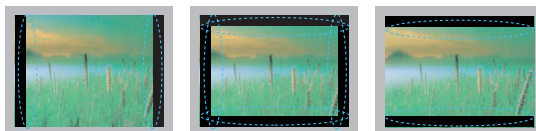
“Crujidos”: es posible que se produzcan crujidos cuando esté mirando televisión o al apagar el televisor; se trata de un ruido generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica. Zumbidos en el circuito eléctrico o el panel: se trata de un ruido de bajo nivel, generado por un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de corriente para que un producto pueda funcionar. Varía según cada producto. Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.

- Tenga cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al mirar televisión durante largos periodos, las aberturas de ventilación pueden calentarse. Esto no afecta el rendimiento ni causa defectos en el producto.
- Si siente que el televisor está frío al tocarlo, es posible que ocurra un pequeño “parpadeo” cuando lo prenda. Se trata de algo normal y no significa que el televisor esté dañado. También es posible que aparezcan pequeños puntos en la pantalla, de color rojo, verde o azul. Sin embargo, no afectan el rendimiento del televisor. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir algunos efectos de distorsión temporales en la pantalla.

DESECHO (la lámpara de mercurio solo se utiliza en televisores LCD)

Este producto tiene una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. No tire este producto junto con los desechos domésticos comunes. Debe desecharse conforme las disposiciones de la autoridad local.

Cómo evitar el efecto de “degradación de la imagen por sobreexposición” o “quemadura de pantalla” del televisor



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como “degradación de la imagen por sobreexposición” o “quemadura de pantalla” y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas del formato buzón.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante periodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para TV de plasma) para evitar la degradación de imagen.

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite 'www.lg.com'.



Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de las dos D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.



ACERCA DE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con certificación DivX Certified® que reproduce videos DivX. Visite divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir los archivos en videos DivX.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO A PEDIDO DIVX: Este dispositivo con certificación DivX Certified® debe registrarse para reproducir películas de video a pedido DivX que se hayan adquirido. Para obtener su código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo realizar el registro.

"DivX Certified® para reproducir videos DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium".

"DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se utilizan bajo licencia".

"Cubierto por una o más de las siguientes patentes de los Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274".

AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente de GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuente abierta, que se incluyen en este producto, visite '<http://opensource.lge.com>'.

Además del código fuente, se pueden descargar todos los términos de licencia, las exenciones de garantías y los derechos de autor mencionados.

Además, LG Electronics le proporcionará el código fuente abierto en CD-ROM por un valor que cubre el coste de realizar dicha distribución (como el coste de los medios, el envío y la manipulación) previa solicitud vía correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha en que compre el producto.

CONTENIDO

2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

6 LICENCIAS

6 AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

7 CONTENIDO

8 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

8 MONTAJE Y PREPARACIÓN

- 8 Desempacar
- 10 Componentes y botones
- 11 Configurar el televisor
 - 11 - Colocar el pie
 - 12 - Montar sobre una mesa
 - 13 - Montar en la pared
 - 14 - Sujeción de los cables

15 CONTROL REMOTO

17 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

19 ESPECIFICACIONES

21 CÓDIGOS IR

22 CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

- 22 Configuración de RS-232C
- 22 Tipo de conector:
 - macho D-Sub de 9 clavijas
- 23 Configuración de RS-232C
- 24 Parámetros de comunicación
- 24 Lista de referencia de comandos
- 25 Protocolo de transmisión/recepción



NOTA

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada o el modelo de producto que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- 1 Abra el paquete y asegúrese de que todos los accesorios estén incluidos.
- 2 Instale la base del televisor.
- 3 Conecte un dispositivo externo al televisor.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

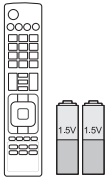
Desempacar

Verifique que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que usted adquirió.

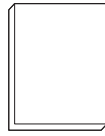


PRECAUCIÓN

- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningun daño o lesiones por el uso de elementos no autorizados no están cubiertos por la garantía.
- En algunos modelos, la película delgada sobre la pantalla forma parte del televisor. Por ese motivo, no debe quitarla.



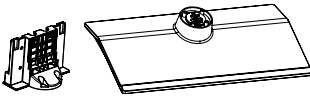
**Control remoto,
Baterías (AAA)**
(Consulte p.15)



Guía De Referencia Rapida



Cable de alimentación



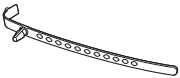
**Cuerpo de Soporte /
Base Soporte**
(Consulte p.11)



Tornillos de soporte
8 PZ, M4 x 14
(Consulte p.11)



**Tornillo de montaje de
escritorio**
(Consulte p.12)



Sujetacables
(Consulte p.14)



**Soporte del cable de
alimentación**
(Consulte p.14)



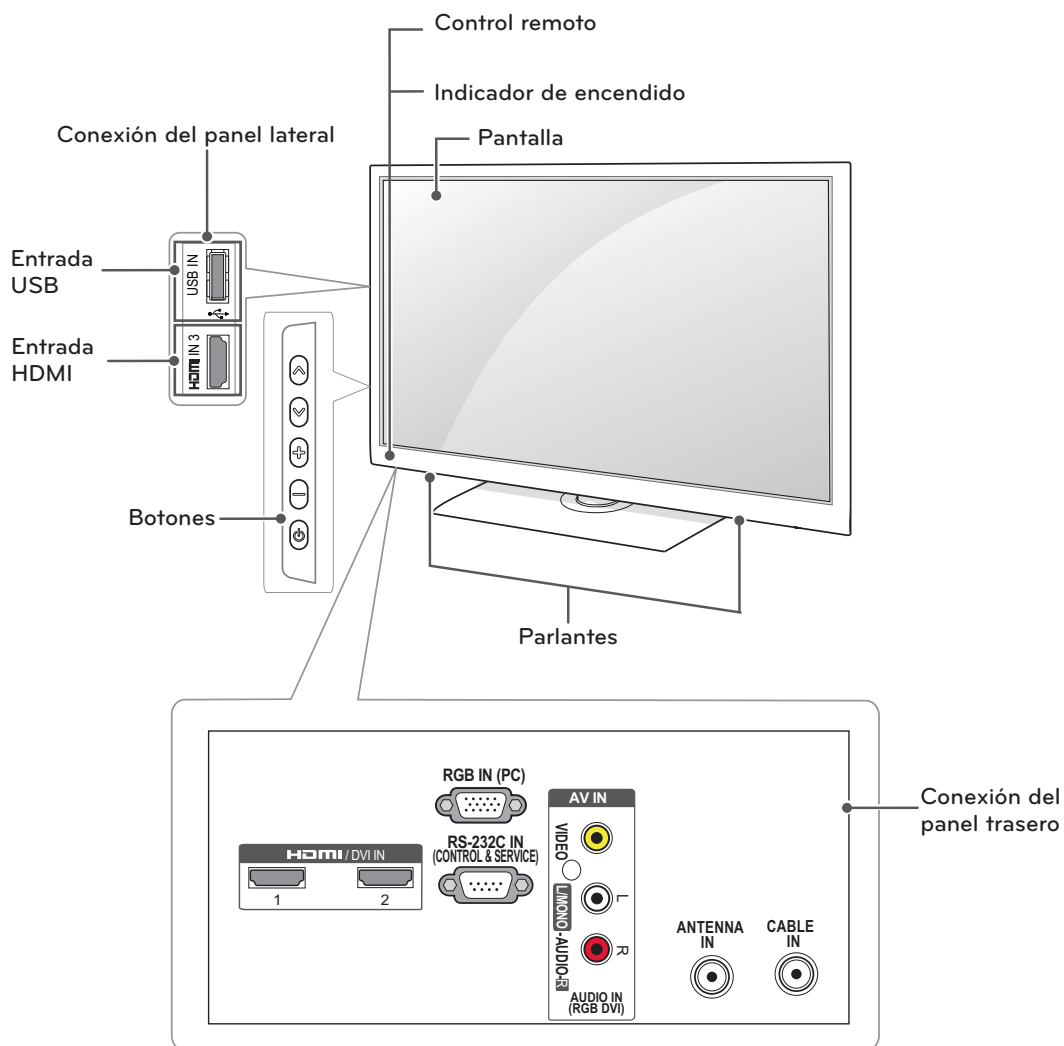
Cubierta de protección



NOTA

- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.

Componentes y botones



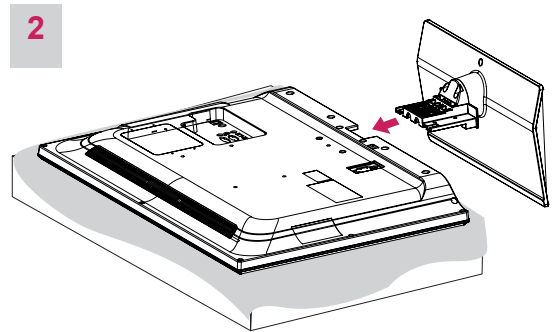
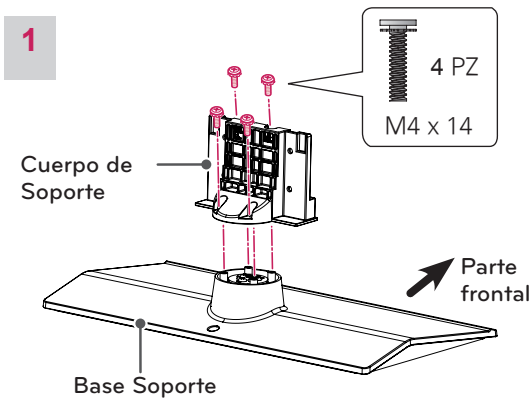
Botón	Descripción
^ v	Permite desplazarse por los canales guardados.
+ -	Ajusta el nivel del volumen.
⏻	Enciende o apaga el aparato.

Configurar el televisor

Coloque el televisor en un soporte de pedestal sobre una mesa o la pared.

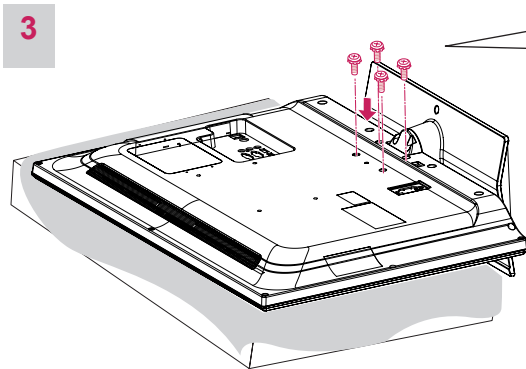
Colocar el pie

Si no instala el televisor en una pared, siga estas instrucciones para colocar el pie.



! PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

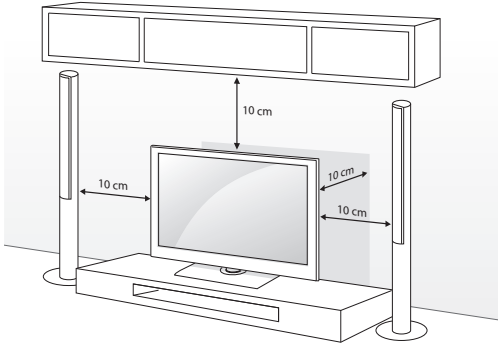


! PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

Montar sobre una mesa

- Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.
 - Deje un espacio mínimo de 10 cm entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



- Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

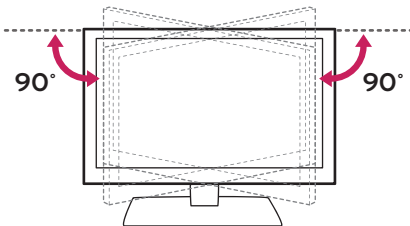


PRECAUCIÓN

- No colocar la television cerca de fuentes de calor, puede resultar quemada u ocasionar otro dañodamage.

Ajuste el ángulo del TV para una mejor visibilidad

(Según el modelo)
 Rote el aparato 90 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo del televisor según su preferencia.

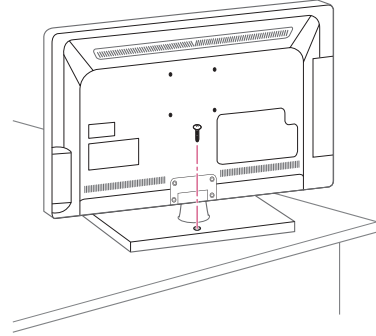


PRECAUCIÓN

- Al ajustar el ángulo del televisor, tenga cuidado con sus dedos.
- Si los dedos o las manos quedan atrapados, se pueden provocar lesiones corporales. Si el producto se inclina demasiado, podría caerse, lo que podría provocar lesiones o daños.

Asegurar el televisor a la mesa

Fije el televisor a la mesa para que no se incline hacia adelante, evitando daños y posibles lesiones. Monte el televisor en una mesa, y luego inserte y ajuste el tornillo suministrado en la parte posterior del pie.

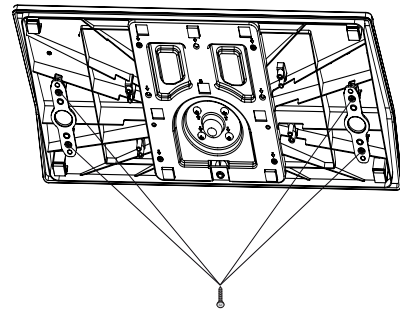


ADVERTENCIA

- Para evitar que se caiga el televisor, asegúrelo al piso o a la pared conforme a las instrucciones de instalación. Inclinar, sacudir o balancear el televisor puede provocar daños.

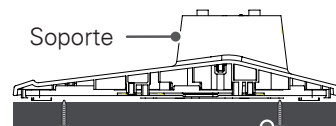
Unión del televisor a un escritorio

Recomendamos que el televisor se una a un escritorio, de modo que no se mueva hacia adelante o hacia atrás, causando posibles lesiones o daños en el producto.



4-Tornillos

(no se incluyen como piezas del producto)



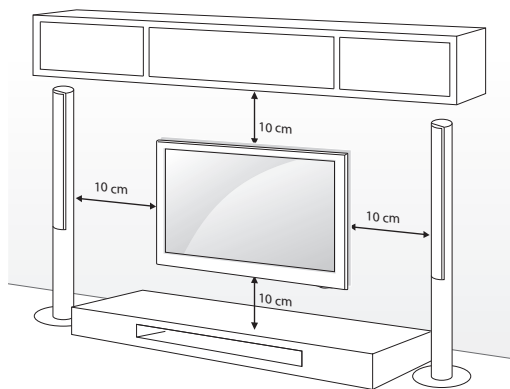
Soporte

Escritorio

Montar en la pared

Coloque con cuidado un soporte de pared opcional en la parte posterior del televisor e instálelo en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para montar el televisor sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con personal técnico calificado.

LG recomienda que un instalador profesional calificado realice el montaje en la pared.



Asegúrese de usar tornillos y soportes de pared que cumplan con el estándar VESA. En la tabla siguiente se detallan las dimensiones de los conjuntos de montaje de pared.

Modelo	32LT560H	37/42LT560H
VESA	200 x 100	200 x 200
Tornillo estándar	M6	M6
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	LSW100B(G)	LSW200B(G)
		LSW220BX

! PRECAUCIÓN

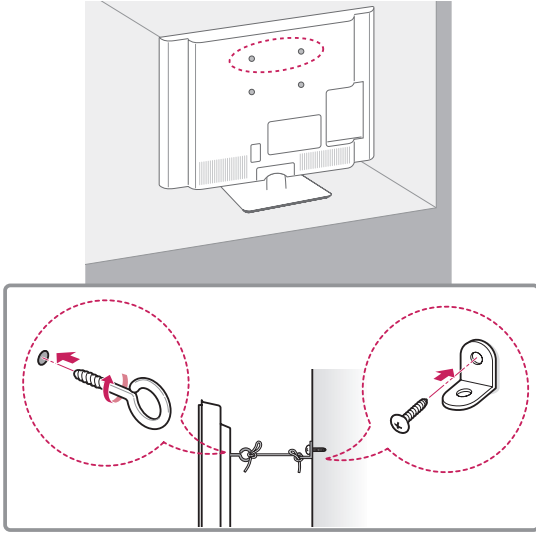
- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el televisor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Utilice un soporte de pared autorizado por LG y comuníquese con el distribuidor local o con personal técnico calificado.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de pared que cumplan con la norma VESA. La garantía no cubre daños o lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.

! NOTA

- Utilice los tornillos enumerados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto de montaje de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Para obtener accesorios adicionales, comuníquese con su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el montaje de pared.

Fijación del televisor a la pared (opcional)

(según el modelo)



- 1 Inserte y ajuste los tornillos de ojo del televisor en su parte posterior.
 - En caso de que haya tornillos insertados, primero retírelos.
- 2 Utilice los tornillos para colocar los soportes correspondientes en la pared. Acople el soporte de la pared con los tornillos de ojo a la parte posterior del televisor.
- 3 Conecte los tornillos de ojo y los soportes con un cordón fuerte y ajústelos con firmeza. Asegúrese de mantener el cordón en posición horizontal a la superficie plana.



PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los niños no se suban al televisor ni se cuelguen de él.

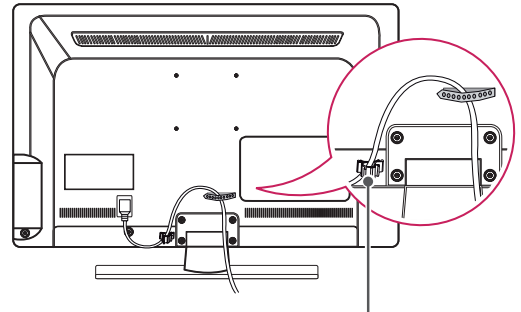


NOTA

- Utilice una plataforma o un armario que sea lo suficientemente fuerte y grande para sostener el televisor de manera segura.
- Los soportes, los tornillos y los cordones son opcionales. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

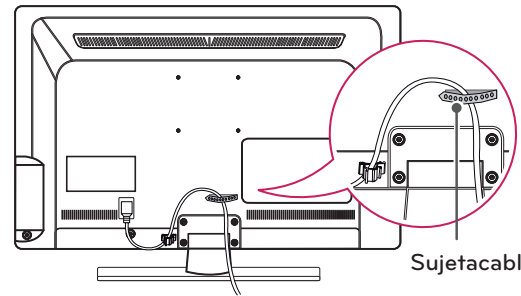
Sujeción de los cables

- 1 Instale el cable de alimentación y el soporte del cable. Esto ayudará a evitar que el cable de alimentación se desconecte por accidente.



Soporte del cable de alimentación

- 2 Agrupe y ate los cables con el sujetacables.



Sujetacables



PRECAUCIÓN

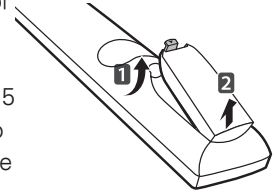
- No mueva el televisor sosteniendo el cable de alimentación y el sujetador del cable, debido a que el sujetador del cable se puede romper, y causar daños en el televisor.

CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto.

Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso.

Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los extremos \oplus y \ominus con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de la instalación a la inversa.



PRECAUCIÓN

- No coloque baterías nuevas junto con las usadas, esto puede dañar el control remoto.

Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del televisor.



⏻ POWER

Enciende o apaga el televisor.

⏻ ENERGY SAVING

Ajusta el brillo de la pantalla para reducir el consumo de energía.

AV MODE

Selecciona un modo de audio y video.

➡ INPUT

Cambia la fuente de entrada.
También enciende el televisor desde el modo de espera.

TV

Regresa al último canal de televisión.

Botones numerales

Permiten introducir números.

LIST

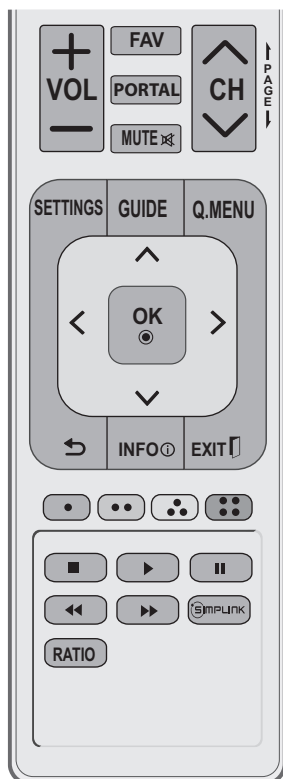
Permite acceder a la lista de canales guardados.

- (Dash)

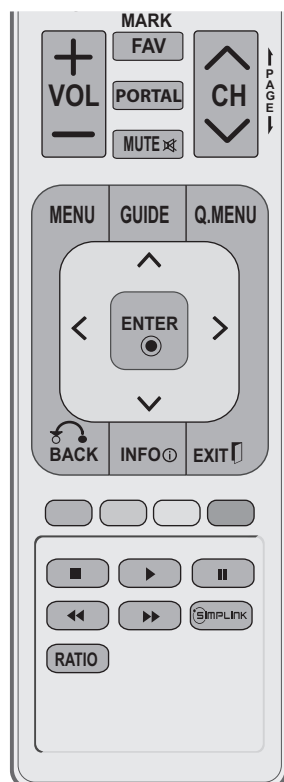
Inserta un guión entre los números, por ejemplo, 2-1 y 2-2.

Q.VIEW

Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionar repetidamente).



O

**+ VOL -**

Ajusta el nivel del volumen.

FAV / MARK

FAV: Permite acceder a la lista de canales favoritos.

MARK: Permite seleccionar menús u opciones.

PORTAL

Muestra y borra de pantalla el menú interactivo de hotel.

MUTE

Silencia todos los sonidos.

+ CH -

Permite desplazarse por los canales guardados.

↑ PAGE ↓

Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

SETTINGS o MENU

Muestra el menú principal.

GUIDE

Muestra el evento del programa según la hora programada.

Q.MENU

Permite acceder al menú rápido.

Botones de navegación (arriba/abajo/derecha/izquierda)

Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

OK o ENTER

Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

↶ o ↷ BACK

Permite volver al nivel anterior.

INFO

Muestra información de la pantalla y el programa actual.

EXIT

Permite borrar todas las visualizaciones en pantalla y volver a mirar la televisión

Botones de color

Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.

Botones de control VCR/DVD/USB

Permiten controlar videograbadoras, reproductores de DVD o la entrada USB.

SIMPLINK

Permite acceder a los dispositivos de audio y video conectados al televisor. O bien abre el menú SIMPLINK.

RATIO

Cambia el tamaño de una imagen.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Instalación

Síntoma	Posibles causas	Posibles soluciones
Imposible ingresar directamente el número de canal.	<ul style="list-style-type: none"> (TV en modo independiente) Elemento del menú de instalación 028 CH. OVERRIDE configurado en 0, es decir, deshabilitado (configuración recomendada). 	<ul style="list-style-type: none"> Si el elemento del menú de instalación es 028 CH. OVERRIDE está configurado en 0, solo se pueden seleccionar los canales que están activos en el grupo de canal del televisor. Configurar CH. OVERRIDE en 1 para permitir acceso a ingresar directamente todos los canales con el teclado.
	<ul style="list-style-type: none"> (TV en el modo FTG) El canal ingresado no es parte del mapa de canal FTG. 	<ul style="list-style-type: none"> El acceso de canal está restringido a los canales que se incluyen en el mapa de canal FTG. Si fuese necesario, cambie el mapa de canal de FTG utilizando Administrador de archivos FTG o Aplicación de configuración FTG, según corresponda.
No hay canales presentes después de la instalación.	<ul style="list-style-type: none"> Auto Tuning (Búsqueda de canales) no se ejecuta. 	<ul style="list-style-type: none"> Consulte Express Scripts o el de Custom Master TV el programa de instalación, según corresponda. Auto Tuning debe ser ejecutado para que la lista de canales sea llenado. Nota para la secuencia de Express Scripts: Usted debe seleccionar Ejecutar búsqueda automática* en la pantalla de búsqueda automática para ejecutar la búsqueda. Para volver a activar el Express Script, establezca en el menú de instalación el artículo 117 FACT DEFAULT a 001.

Imagen de recepción y sonido

Síntoma	Posibles causas	Posibles soluciones
Sin imagen.	<ul style="list-style-type: none"> El panel de la pantalla está apagado. 	<ul style="list-style-type: none"> Encienda el televisor. Encienda el televisor.
	<ul style="list-style-type: none"> La antena o el cable no están conectados. 	<ul style="list-style-type: none"> Conecte la señal de la antena o del cable al televisor.
	<ul style="list-style-type: none"> Conexiones incorrectas. 	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe las conexiones del televisor.
	<ul style="list-style-type: none"> El dispositivo MPI no está conectado 	<ul style="list-style-type: none"> Si corresponde, conecte el cable MPI al dispositivo MPI.
	<ul style="list-style-type: none"> Programa cifrado. 	<ul style="list-style-type: none"> Intente otro canal.
	<ul style="list-style-type: none"> Banda de sintonización incorrecta. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste la configuración del menú de instalación.
Imagen normal, mal sonido o sin sonido.	<ul style="list-style-type: none"> Problema de transmisión. 	<ul style="list-style-type: none"> Intente otro canal.
	<ul style="list-style-type: none"> Audio en silencio. 	<ul style="list-style-type: none"> Presione MUTE o utilice tecla Subir volumen para aumentar el nivel de sonido.
	<ul style="list-style-type: none"> Control con bocina para hospital (Pillow/TV Speaker) no ha sido configurado apropiadamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe que los elementos del menú instalador 020 FEATURE LEVEL y 027 MODE HOSPITAL, allan sido establecidos como es necesario. Además, si es aplicable, seleccione el Altavoz de la TV en el menú de audio.

Funcionamiento irregular

Síntoma	Posibles causas	Posibles soluciones
Configuración del menú de instalación	<ul style="list-style-type: none"> Configuración del menú de instalación incorrecta. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste la configuración del menú de instalación según sea necesario.

Control remoto

Síntoma	Posibles causas	Posibles soluciones
El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • El control remoto no se encuentra en el modo TV. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice la tecla MODE para seleccionar "TV"; de esa forma, el control remoto ingresa al modo TV.
	<ul style="list-style-type: none"> • No se apunta al sensor remoto de IR. 	<ul style="list-style-type: none"> • Apunte el control remoto al receptor de IR del televisor.
	<ul style="list-style-type: none"> • El control remoto está muy lejos del sensor de IR. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acerque el control remoto al receptor de IR del televisor o disminuya la iluminación de la habitación.
	<ul style="list-style-type: none"> • El dispositivo MPI no está conectado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si corresponde, conecte el cable MPI al dispositivo MPI.
	<ul style="list-style-type: none"> • El trayecto de IR hasta el receptor del televisor se encuentra obstruido. 	<ul style="list-style-type: none"> • Quite las obstrucciones.
	<ul style="list-style-type: none"> • Baterías con poca carga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace las baterías.
	<ul style="list-style-type: none"> • Polaridad de la batería incorrecta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que "+" y "-" coincidan en el compartimiento de la batería.
	<ul style="list-style-type: none"> • Demasiada luz en la habitación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminuya la iluminación.
	<ul style="list-style-type: none"> • Control remoto incorrecto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe utilizar un control remoto compatible. Comuníquese con un distribuidor de LG.
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor para cama (Bed Switch) ha sido establecido en la cama incorrecta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el Interruptor para cama (Bed Switch) o actualice el menú de instalación, según sea necesario. 	

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

Potencia requerida	AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Sistema de televisión	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Cobertura de programas	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
Impedancia de antena externa	75 Ω	
Condición de ambiente	Temperatura de funcionamiento	0 a 40°C
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80%
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85%

MODELOS		32LT560H (32LT560H-SA)	37LT560H (37LT560H-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	765,6 mm x 535,6 mm x 231,9 mm	867,3 mm x 592,8 mm x 231,9 mm
	Sin pie	765,6 mm x 475,8 mm x 68,5 mm	867,3 mm x 532,8 mm x 68,6 mm
Peso	Con pie	9,2 kg	11,2 kg
	Sin pie	8,0 kg	10,0 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		0,6 A / 60 W	0,9 A / 90 W

MODELOS		42LT560H (42LT560H-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	991,7 mm x 666,5 mm x 273,1 mm
	Sin pie	991,7 mm x 604,0 mm x 55,0 mm
Peso	Con pie	15,5 kg
	Sin pie	13,5 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,0 A / 100 W

Modo RGB(PC), HDMI (PC) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x400	31.469	70.08
640x350	31.46	70.07
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1152x864	54.34	60.05
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.020
1920x1080	67.5	60.00

Para 37/42LT560H

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480p	31.47 31.50	59.94 60.00
720x576p	31.25	50.00
1280x720p	37.50 44.96 45.00	50.00 59.94 60.00
1920x1080i	28.12 33.72 33.75	50.00 59.94 60.00
1920x1080p	26.97 27.00 33.71 33.75 56.25 67.43 67.5	23.97 24.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00

CÓDIGOS IR

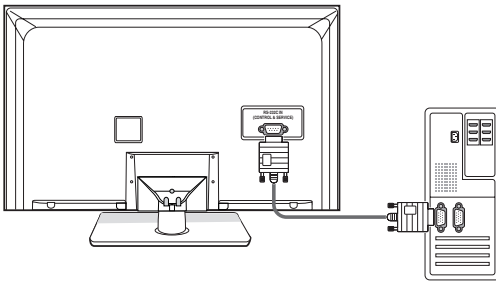
(según el modelo)

Código (hexa)	Función	NOTA	Código (hexa)	Función	NOTA
08	POWER	Botón del control remoto (encendido/apagado)	0F	TV	Botón del control remoto
			DC	3D	Botón del control remoto
45	Q.MENU	Botón del control remoto	5B	EXIT	Botón del control remoto
43	SETTINGS o MENU	Botón del control remoto	0C	PORTAL	Botón del control remoto
0B	INPUT	Botón del control remoto	AB	GUIDE	Botón del control remoto
10 - 19	Teclas numéricas 0 a 9	Botón del control remoto	D6	TV	Código discreto IR (selección de entrada de TV)
4C	- (Dash)/LIST	Botón del control remoto			
1A	FLASHBK o Q.VIEW	Botón del control remoto	C4	ENCENDIDO	Código discreto IR (solo apagado)
9	MUTE	Botón del control remoto			
2	VOL +	Botón del control remoto	C5	APAGADO	Código discreto IR (solo apagado)
3	VOL -	Botón del control remoto			
0	CH ▲	Botón del control remoto	5A	AV1	Código discreto IR (selección de entrada de AV1)
1	CH ▼	Botón del control remoto			
1E	FAV/MARK	Botón del control remoto	D0	AV2	Código discreto IR (selección de entrada de AV2)
40	▲	Botón del control remoto			
41	▼	Botón del control remoto	BF	COMPONENT1	Código discreto IR (selección de entrada de Componente1)
7	<	Botón del control remoto			
6	>	Botón del control remoto	D4	COMPONENT2	Código discreto IR (selección de entrada de Componente2)
44	OK o ENTER	Botón del control remoto			
28	↶ o ↷ BACK	Botón del control remoto	D5	RGB-PC	Código discreto IR (selección de entrada RGB-PC)
79	RATIO	Botón del control remoto			
BA	FREEZE	Botón del control remoto	CE	HDMI1	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI1)
95	ENERGY SAVING	Botón del control remoto			
7E	SIMPLINK	Botón del control remoto	CC	HDMI2	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI2)
AA	INFO	Botón del control remoto			
30	AV MODE	Botón del control remoto	E9	HDMI3	Código discreto IR (selección de entrada de HDMI3)
B1	■	Botón del control remoto			
B0	▶	Botón del control remoto	76	Relación 4:3	Código discreto IR (solo modo 4:3)
BA	▬	Botón del control remoto			
8E	▶▶	Botón del control remoto	77	Relación 16:9	Código discreto IR (solo modo 16:9)
8F	◀◀	Botón del control remoto			
72	ROJO	Botón del control remoto	AF	Relación de Zoom cine	Código discreto IR (Solo modo Zoom cine)
71	VERDE	Botón del control remoto			
63	AMARILLO	Botón del control remoto			
61	AZUL	Botón del control remoto			

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

Configuración de RS-232C

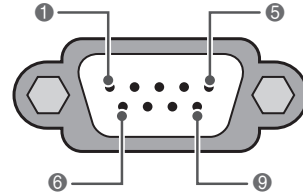
Conecte la toma de entrada RS-232C (puerto serie) a un dispositivo de control externo (como su PC o un sistema de control A/V) para controlar externamente las funciones del producto. Conecte el puerto serie del dispositivo de control con la toma RS-232C del panel posterior del producto.



NOTA

- El puerto RS-232C de este televisor está diseñado para ser utilizado con hardware y software de control de RS-232C de terceros. Las instrucciones que aparecen a continuación pretenden ser útiles para el software de programación o para pruebas de funcionalidad con software telenet. Los cables de conexión del RS-232C no se proveen junto con el producto.

Tipo de conector:
macho D-Sub de 9 clavijas

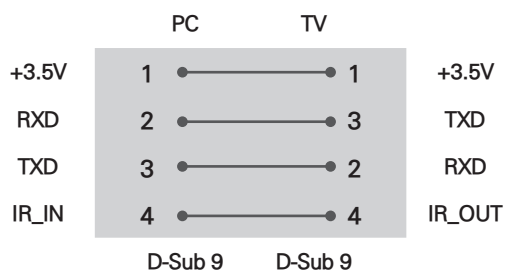


RS-232C IN
(CONTROL & SERVICE)

N.º	Nombre del PIN
1	3.5V
2	RXD
3	TXD
4	Salida de IR desde TV
5	GND
6	NC (Sin conexión)
7	NC (Sin conexión)
8	NC (Sin conexión)
9	NC (Sin conexión)

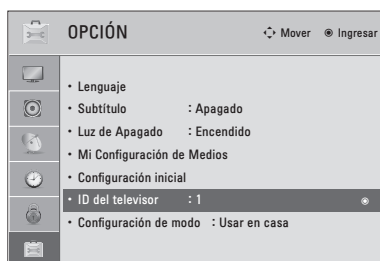
Configuración de RS-232C

Configuración de 4 cables
(cable de módem NULO hembra-hembra serial)



ID del televisor

Establezca el número de ID.



- 1 Presione **SETTINGS** o **MENU** para acceder al menú de Casa.
- 2 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la **OPCIÓN** y presione **ENTER** o **OK**.
- 3 Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **ID del televisor** y presione **ENTER** o **OK**.
- 4 Desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un número de ID y seleccione **Cerrar**. El rango de ajuste es de 1 a 99.
- 5 Al finalizar, presione **EXIT**.

*Asignación de datos reales
 0 : Paso 0
 :
 A : Paso 10 (ID del televisor 10)
 :
 F : Paso 15 (ID del televisor 15)
 10 : Paso 16 (ID del televisor 16)
 :
 63 : Paso 99 (ID del televisor 99)
 64 : Paso 100

Parámetros de comunicación

- Velocidad en baudios: 9600 bps (UART)
- Longitud de datos: 8 bits
- Paridad: ninguna
- Bit de detención: 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII
- Utilice un cable cruzado (reverso).

Lista de referencia de comandos

	COMANDO1	COMANDO2	DATO (hexadecimal)		COMANDO1	COMANDO2	DATO (hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	00 - 01	14. Agudos	k	r	00 - 64
02. Selección de entrada	x	b	(Consulte p.26)	15. Graves	k	s	00 - 64
03. Relación de aspecto	k	c	(Consulte p.26)	16. Balance	k	t	00 - 64
04. Silenciador de pantalla	k	d	00 - 01	17. 3D (Para TV en 3D)	x	t	(Consulte p.27)
05. Silenciador de volumen	k	e	00 - 01	18. Temperatura de color	x	u	00 - 64
06. Control de volumen	k	f	00 - 64	19. 3D extendido (Para TV en 3D)	x	v	(Consulte p.27)
07. Contraste	k	g	00 - 64	20. Ahorro de energía	j	q	(Consulte p.28)
08. Brillo	k	h	00 - 64	21. Configuración automática	j	u	(Consulte p.28)
09. Color	k	i	00 - 64	23. Agregar/Borrar canal	m	b	00 - 01
10. Tinte	k	j	00 - 64	24. Tecla	m	c	(Consulte p.28)
11. Nitidez	k	k	00 - 64	25.. Luz de fondo	m	g	00 - 64
12. Selección de OSD	k	l	00 - 01				
13. Modo de bloqueo de control remoto	k	m	00 - 01				

	COMANDO1	COMANDO2	DATO00 (Hexadecimal)	DATO01 (Hexadecimal)	DATO02 (Hexadecimal)	DATO03 (Hexadecimal)	DATO04 (Hexadecimal)	DATO05 (Hexadecimal)
22. Sintonización de canales	m	a	programa físico alto	programa físico alto	mayor bajo	menor alto	menor bajo	atributo

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

[Comando1][Comando2][ID del televisor][Dato][Cr]

[Comando 1]: primer comando para controlar el televisor (j, k, m, x).

[Comando 2]: segundo comando para controlar el televisor.

[ID del televisor]: puede configurar la ID de la unidad para elegir el número deseado en el menú de opciones. El rango de ajuste es de 1a 99. Cuando seleccione ID del televisor '0', cada televisor conectado será controlado. La ID del televisor está expresada en sistema decimal (1 - 99) en el menú y hexadecimal (0x0 - 0x63) en el protocolo de transmisión/recepción.

[DATO]: para transmitir los datos de comandos.

Transmite el dato 'FF' para leer el estado de los comandos.

[Cr]: retorno

Código ASCII '0x0D'

[]: código ASCII 'espacio (0x20)'

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo de espera.

Reconocimiento de OK

[Comando2][ID del televisor][OK][Dato][x]

El televisor transmite mensajes de ACK (reconocimiento) sobre la base de este formato cuando recibe datos normales. En este momento, si los datos se encuentran en modo de lectura, indica los datos de estado actuales. Si los datos se encuentran en modo de escritura, devuelve los datos de la computadora.

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo de espera.

* Formato de datos

[Comando 2]: utilice como comando.

[ID del televisor]: utilice el carácter pequeño, si la ID del televisor es 10, enviará '0', 'a'.

[DATO]: utilice el carácter pequeño, si los datos son 0 x ab, enviará 'a', 'b'.

[OK]: utilice el carácter grande.

Reconocimiento de error

[Comando2][ID del televisor][NG][Dato][x]

El televisor transmite mensajes de ACK (reconocimiento) sobre la base de este formato cuando recibe datos anormales de funciones no viables o errores de comunicación.

Dato1: código ilegal

Dato2: función no admitida

Dato3: aguarde un poco más

* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo de espera.

* Formato de datos

[Comando 2]: utilice como comando.

[ID del televisor]: utilice el carácter pequeño, si la ID del televisor es 10, enviará '0', 'a'.

[DATO]: utilice el carácter pequeño, si los datos son 0 x ab, enviará 'a', 'b'.

[NG]: utilice el carácter grande.

01. Alimentación (comando: k a)

Para controlar el encendido/apagado del equipo.

Transmisión [k][a][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: apagado Dato 01: encendido

Reconocimiento [a][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

- * De igual manera, si otras funciones transmiten datos 'FF' sobre la base de este formato, la retroalimentación de datos de reconocimiento presenta el estado acerca de cada función.
- * Nota: en este modelo, el televisor enviará el reconocimiento una vez finalizado el procesamiento de encendido.
Es posible que se produzca una demora entre el comando y el reconocimiento.

02. Selección de entrada (comando x b)

Para seleccionar la fuente de entrada del televisor.

Transmisión [x][b][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: DTV (antena) Dato 01: DTV (Cable)
Data 10: analógica (Antenna) Data 11: analógica (Cable)
Data 20: AV o AV1 Data 21: AV2
Data 40: Componente o Componente1
Data 41: Componente2
Data 60: RGB-PC Data 90: HDMI1
Data 91: HDMI2 Data 92: HDMI3

Reconocimiento [b][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

- * Utilice esta función de acuerdo con el modelo.

03. Relación de aspecto (comando: k c)

Para ajustar el formato de la pantalla.

Transmisión [k][c][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Data 01: 4:3 Data: 09: solo búsqueda
Data 02: 16:9 Data: 10: Zoom cine1
Data 04: Zoom :
Data 06: Por programa Data 1F: Zoom cine16

Reconocimiento [c][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

04. Silenciador de pantalla (comando: k d)

Para establecer el silenciador de la pantalla en Encendido o Apagado.

Transmisión [k][d][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: silenciador de pantalla apagado (imagen encendida), silencio de salida de video apagado.
Dato 01: silenciador de pantalla encendido (imagen apagada)
Dato 10: silenciador de salida de video encendido

Reconocimiento [d][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

- * Si solo se encuentra activado el silenciador de salida de video, el televisor mostrará la visualización en pantalla (OSD, On Screen Display). Pero si se encuentra activado el modo de silencio de pantalla, el televisor no mostrará dicha visualización (OSD).

05. Silenciador de volumen (comando: k e)

Para controlar el encendido o apagado del silenciador de volumen.

También es posible ajustar el silenciador a través del botón MUTE del control remoto.

Transmisión [k][e][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: Silenciador de volumen encendido (volumen apagado)
Dato 01: Silenciador de volumen apagado (volumen encendido)

Reconocimiento [e][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

06. Control de volumen (comando: k f)

Para ajustar el volumen.

También puede ajustar el volumen con los botones de volumen en el control remoto.

Transmisión [k][f][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [f][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

07. Contraste (comando: k g)

Para ajustar el contraste de la pantalla.

También puede ajustar el contraste en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][g][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [g][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

08. Brillo (comando: k h)

Para ajustar el brillo de la pantalla.

También puede ajustar el brillo en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][h][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [h][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

09. Color (comando: k i)

Para ajustar el color de la pantalla.

También puede ajustar el color en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][i][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [i][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

10. Tinte (comando: k j)

Para ajustar el tinte de la pantalla.

También puede ajustar el tinte en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][j][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato rojo: 00 a verde: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [j][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

11. Nitidez (comando: k k)

Para ajustar la nitidez de la pantalla.

También puede ajustar la nitidez en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][k][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [k][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

12. Selección de OSD (comando: k l)

Para seleccionar el encendido o apagado del modo de visualización en pantalla (OSD, On Screen Display).

Transmisión [k][l][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: OSD apagado Dato 01: OSD encendido

Reconocimiento [l][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

13. Modo de bloqueo de control remoto (comando: k m)

Para bloquear el control remoto y los controles del panel frontal del monitor.

Transmisión [k][m][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: bloqueo apagado

Dato 01: bloqueo encendido

Reconocimiento [m][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

Si usted no está utilizando el control remoto y los controles del panel frontal de televisor, utilice este modo. Cuando la fuente de alimentación principal se encienda o se apague, el bloqueo del control remoto se desactivará.

Si el bloqueo de teclas se encuentra activado en el modo de espera, el televisor no se encenderá mediante el botón POWER del control remoto ni del propio televisor.

14. Agudos (comando: k r)

Para ajustar los agudos.

También puede ajustar el nivel de los agudos en el menú AUDIO.

Transmisión [k][r][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [r][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

15. Graves (comando: k s)

Para ajustar los graves.

También puede ajustar el nivel de los graves en el menú AUDIO.

Transmisión [k][s][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [s][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

16. Balance (comando: k t)

Para ajustar el balance.

También puede ajustar el balance en el menú AUDIO.

Transmisión [k][t][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [t][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

17. 3D (comando: x t) (Para TV en 3D)

Para cambiar el modo 3D del televisor.

Transmisión [x][t][][ID del televisor][][Dato01][][Dato02][][Dato03][][Dato04][Cr]

Dato1

00: 3D Encendido 01: 3D Apagado

02: 3D → 2D 03: 2D → 3D

Dato2

00: Arriba y abajo 01: Lado a lado

02: Damero 03: Secuencial de marco

Dato3

00: Derecha a izquierda

01: Izquierda a derecha

Dato4

Profundidad 3D: mín : 00 a máx : 14

(*transmitir por código hexadecimal)

*Si el dato1 es igual a 00 (3D encendido), el dato4 no tiene significado.

*Si el dato1 es igual a 01 (3D apagado) o 02 (de 3D a 2D), el dato2, el dato3 y el dato4 no tienen significado.

*Si el dato1 es igual a 03 (de 2D a 3D), el dato 2 y el dato3 no tienen significado.

Dato 1	Dato 2	Dato 3	Dato 4
00	o	o	x
01	x	x	x
02	x	x	x
03	x	x	o

x : dato indiferente

Reconocimiento [t][][OK][Dato01][Dato02][Dato03][Dato04][x][t][][NG][Dato01][x]

18. Temperatura de color (comando: x u)

Para ajustar la temperatura de color.

También puede ajustar la temperatura de color en el menú IMAGEN.

Transmisión [x][u][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [u][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

19. 3D extendido (comando: x v) (Para TV en 3D)

Para cambiar la opción 3D del televisor.

Transmisión [x][v][][ID del televisor][][Dato01][][Dato02][Cr]

Dato1: opción 3D

00: Corrección imagen 3D

01: Prof. en 3D (Solo 2D a 3D)

02: 3D Punto de vista 3D

03: Tam. imág. 3D

04: Balance imagen 3D

05: Optimización 3D

Dato2: Contiene un rango propio para cada opción 3D determinada en Dato1.

1) Cuando Dato1 es 00

00: Derecha a Izquierda

01: Izquierda a Derecha

2) Cuando Dato1 es 01, 02

Dato mín: 00 - máx: 14 (*transmitir por código hexadecimal)

3) Cuando Dato1 es 03

00: Sólo búsqueda

01: 16:9

4) Cuando Dato1 es 04

00: Apagado

01: Encendido

5) Cuando Dato1 es 05

Dato mín: 00 a máx.: 02 (*transmitir por código hexadecimal)

Reconocimiento [v][][OK][Dato01][Dato02][x]

[v][][NG][Dato01][x]

* Utilice esta función de acuerdo con el modelo.

20. Ahorro de energía (comando: j q)

Para controlar la función de ahorro de energía.

Transmisión [j][q][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00: Apagado

01: Mínimo

02: Medio

03: Máximo

04: Automático (según el modelo)

05: Apagado de pantalla

Reconocimiento [q][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

21. Configuración automática (comando: j u)

Para ajustar la ubicación de la imagen y reducir su temblor de manera automática. La configuración automática solo funciona en el modo RGB-PC.

Transmisión [j][u][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 01: para ajustar

Reconocimiento [u][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

22. Sintonización de canales (comando: m a)

Para sintonizar los canales en el siguiente número físico/mayor/menor.

Transmisión [m][a][][ID del televisor][][Dato00][][Dato01][][Dato02][][Dato03][][Dato04][][Dato05][Cr]

Los canales digitales poseen un número de canal físico, mayor y menor. El número físico es el número de canal digital real, el mayor es el número al cual el canal se debe asignar y el menor es el subcanal. Dado que el sintonizador DTV asigna automáticamente el canal al número mayor, no se requiere el número físico cuando se envía un comando.

Dato 00: número de canal físico

NTSC aéreo: 02~45, NTSC cable: 01, 0E~7D

ATSC aéreo: 01~45, ATSC cable: 01~87

Data 01 y 02: número de canal mayor

Data 01: bytes altos Data 02: bytes bajos

Hay dos bytes disponibles para el mayor y el menor, pero normalmente solo se utiliza el segundo.

Dato 03 y 04: número de canal menor

No es necesario para NTSC.

En la tabla anterior se muestra el código binario que debe convertirse a hexadecimal antes del envío. Por ejemplo:

El código binario para sintonizar la subfuente en un canal de cable NTSC es "1000 0001", el cual se traduce a "81" en el sistema hex.

* 7° bit: para qué fuente desea cambiar el canal.

* 6° bit: utilice un canal de dos partes o de una parte.

En la mayoría de los casos utilice simplemente 0, ya que se ignora cuando se utiliza NTSC.

* 5° bit: utilice 0 con NTSC, ya que solo puede utilizar el número de canal físico. Por lo general, utilice 1 para DTV, ya que la mayoría de las veces no importa cuál es el número físico.

* 4° bit: establezca en 0.

* Bits 3 a 0: elija el tipo de señal.

* Ejemplos de comandos de sintonización:

1. Sintonice en el canal de cable analógico (NTSC) 35.

Dato 00 = físico de 35 = 23

Dato 01 y 02 = sin mayor = 00 00

Dato 03 y 04 = sin mayor = 00 00

Dato 05 = 0000 0001 en binario = 01

Total = ma 00 23 00 00 00 00 01

2. Sintonice en el canal local digital (DTV) 30-3.

Dato 00 = físico desconocido = 00

Dato 01 y 02 = mayor es 30 = 00 1E

Dato 03 y 04 = menor es 3 = 00 03

Dato 05 = 0010 0010 en binario = 22

Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

23. Agregar/Borrar canal (comando: m b)

Para agregar y borrar los canales.

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

Dato 00: borrar canal Dato 01: agregar canal

Reconocimiento [b][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

24. Tecla (comando: m c)

Para enviar el código de la tecla remota IR.

Transmisión [m][c][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Consulte p.21

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

Cuando el televisor se encuentre en el modo de espera, solo podrá encenderse a través del botón POWER del control remoto.

25. Luz de fondo (comando: m g)

Para ajustar la luz de fondo de la pantalla.

Transmisión [m][g][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato mín.: 00 a máx.: 64 (*transmitir por código hexadecimal)

*Consulte "Asignación de datos reales".

Reconocimiento [g][][ID del televisor][][OK/NG][Dato][x]

* Tabla (sintonización de canales)

7	Imagen principal/secundaria	6	Canal de dos partes/una parte	5	Utilizar canal físico	4 Reservado	3	2	1	0	Paso
0	Principal	0	Dos	0	Utilizar	x	0	0	0	0	NTSC aéreo
1	Secundaria	1	Una	1	No utilizar	x	0	0	0	1	NTSC cable
						x	0	0	1	0	ATSC aéreo
						x	0	0	1	1	ATSC cable_std
						x	0	1	0	0	ATSC cable_hrc
						x	0	1	0	1	ATSC cable_irc
						x	0	1	1	0	ATSC cable_auto
						x	0	1	1	1	Reservado
						x	x	x	x	x	...
						x	1	1	1	1	Reservado



Los números de modelo y de serie del televisor se encuentran ubicados en la parte posterior del aparato.

Regístrelos en el siguiente espacio por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO _____

SERIE _____



LG

Life's Good

OWNER'S MANUAL

LED LCD TV

PUBLIC DISPLAY MODE SETUP

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


32LT560H	26LT360C	32CS460C
37LT560H	32LT360C	42CS460C
42LT560H	42LT360C	


IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and ensure peak performance of your product.



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

 The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

 The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING/CAUTION

- TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

Read these instructions.
Keep these instructions.
Heed all warnings.
Follow all instructions.



- Do not use this apparatus near water.



- Clean only with a dry cloth.



- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.



- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.



- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet (Can differ by country).



- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.



- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



- Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.



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



- Do not stick metal objects or any other conductive material into the power cord. Do not touch the end of the power cord while it is plugged in.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.
- CAUTION concerning the Power Cord (Can differ by country):
It is recommended that appliances be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not connect too many appliances to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance. Do not move the TV with the power cord plugged in. Do not use a damaged or loose power cord. Be sure to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.



- **Warning** - To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this product to rain, moisture or other liquids. Do not touch the TV with wet hands. Do not install this product near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.



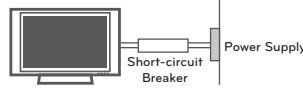
- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on over the apparatus (e.g. on shelves above the unit).



Grounding

(Except for devices which are not grounded.)

Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock (i.e. a TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet). If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker. Do not try to ground the unit by connecting it to telephone wires, lightening rods, or gas pipes.



DISCONNECTING DEVICE FROM THE MAIN POWER

Mains plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.

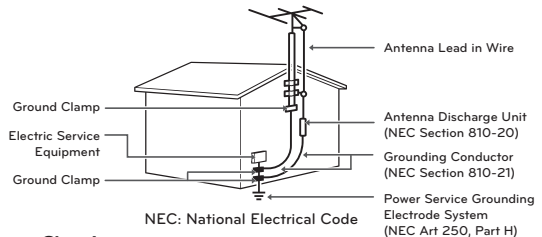
- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.

ANTENNAS Outdoor antenna grounding

(Can differ by country):

If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur. Be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code (NEC) in the U.S.A. provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode.

Antenna grounding according to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70



Cleaning

When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not spray water or other liquids directly on the TV as electric shock may occur. Do not clean with chemicals such as alcohol, thinners or benzene.

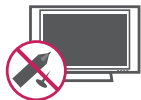
Moving

Make sure the product is turned off, unplugged and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press or put stress on the front panel of the TV.

• Ventilation

Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase. Do not cover the product with cloth or other materials while plugged. Do not install in excessively dusty places.

- If you smell smoke or other odors coming from the TV, unplug the power cord and contact an authorized service center.
- Do not press strongly upon the panel with a hand or a sharp object such as a nail, pencil or pen, or make a scratch on it.
- Keep the product away from direct sunlight.



- Never touch this apparatus or antenna during a thunder or lightning storm.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- Do not allow an impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.

• Dot Defect

The LCD panel is a high technology product with resolution of two million to six million pixels. In a very few cases, you could see fine dots on the screen while you're viewing the TV. Those dots are deactivated pixels and do not affect the performance and reliability of the TV.

• Generated Sound

"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.

Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

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

- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot. This does not affect the performance of the product or cause defects in the product.
- If the TV feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with TV. Some minute dot defects may be visible on the screen, appearing as tiny red, green, or blue spots. However, they have no adverse effect on the TV's performance. Avoid touching the LCD screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.

DISPOSAL (Hg lamp only used in LCD TVs)

The fluorescent lamp used in this product contains a small amount of mercury. Do not dispose of this product with general household waste. Disposal of this product must be carried out in accordance to the regulations of your local authority.

Preventing "Image burn" or "Burn-in" on your TV screen



- If a fixed image displays on the TV screen for a long period of time, it will be imprinted and become a permanent disfigurement on the screen. This is "image burn" or "burn-in" and not covered by the warranty.
- If the aspect ratio of the TV is set to 4:3 for a long period of time, image burn may occur on the letterboxed area of the screen.
- Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for the Plasma TV) to prevent image burn.

For USA and Canada

FCC NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device. Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE TO CABLE/TV INSTALLER

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the National Electric Code (U.S.A.). The code provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of the cable entry as practical.

TABLE OF CONTENTS

2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

5 TABLE OF CONTENTS

5 INSTALLATION MENU

5	ENTERING THE INSTALLATION MENU
6	PUBLIC DISPLAY SETUP
8	TV LINK-LOADER
10	Changing the Password
10	Set ID Setup (LT560H, LT360C Only)
11	Configuration setup
11	Pro:Centric (LT560H Only)
12	TV LINK-LOADER KEY FUNCTIONS
13	DOWNLOAD A SPLASH IMAGE

INSTALLATION MENU

Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.

ENTERING THE INSTALLATION MENU

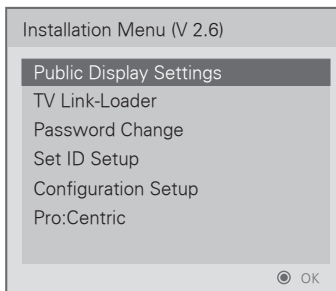
The feature set up available on this LG commercial TV which is equipped with 'TV link' as shown on the 'Installation Menu'. This simple menu is designed to make it easy and efficient for the system integrator to install and set up the institution's communications system. Public Display Mode controls operation and functionality of the TV. Once set up, these settings are clonable; they can be copied and transferred to another identical TV. See the TV Link-Loader section for cloning details.

Accessing the Installation Menu with the SETTINGS Button

- 1 With an LG installer remote, press and hold down the **SETTINGS** button for five seconds. The TV screen will show the Channel on-screen display in the upper-left corner.
- 2 Key in "1-1-0-5" and press the **OK** button. This is the default password. The password can be changed if desired.

Accessing the Public Display Mode Menu

- 1 Use the \vee or \wedge button to select the Public Display Settings option and press the **OK** button.
- 2 Once in the Public Display Settings menu, use the \vee \wedge $<$ $>$ button to select and adjust the menu options to your requirements. If you want Public Display mode to be enabled, select 'Yes' for that option.



- Image shown may differ from your TV

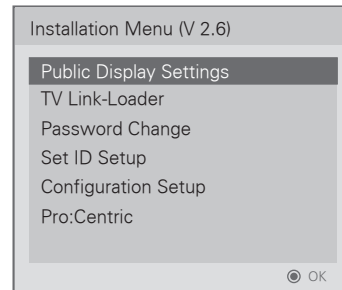
Accessing the Public Display Mode Menu by pressing and holding down ENTER Button* on the TLL-1100A Cloner

- 1 Press and hold the ENTER button for more than 5 seconds. The TV will automatically display the Installation Menu after about 5-7 seconds.
- * The TLL-1100A TV Link-Loader is not supplied with this TV.

PUBLIC DISPLAY SETUP

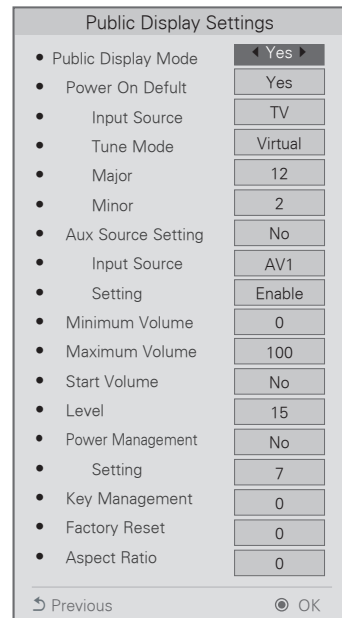
Refer to the PDM menu options as described below and on the following page. Then set the options to your requirements.

- 1 Use the \vee or \wedge or $<$ or $>$ button to select desired menu option.
- 2 Use the **OK** button to return to previous menu.
- 3 Use the **OK** button to exit menu.



- Image shown may differ from your TV

Public Display Mode Menu Items



Public Display Mode

If 'Public Display Mode' is set to Yes (Enabled), all functions of the Public Display Settings are active. If 'Public Display Mode' is set to No (Disabled), all functions of the Public Display mode are not active.

Power On Default

This function allows you to determine the initial channel number and external input when the TV is turned On. This feature is useful for an in-house information

channel, since the TV would always select that channel when it is turned On. When set to No, the TV starts on the channel it was on before turning off.

Aux Source Setting

The Aux Source Setting feature will enable or disable each external input. This data will be retained in non-volatile memory and will survive a power loss.

Minimum Volume

This function determines the minimum volume level allowable with the VOLUME (VOL) Up/Down control. In this way, for example, someone cannot set the volume too low to hear. The value range is from 0 to 100 — change values with ADJ Left/Right arrow. The factory default is 0, which provides the full range of volume control, if item 009 MAX VOLUME is also set to 100. It may be best to set the same value on every TV.

NOTE: The minimum volume level cannot have a value setting higher than the MAX VOLUME level (described below).

Maximum Volume

This function determines the maximum volume level allowable with the VOLUME (VOL) Up/Down controls. In this way, for example, someone can not set the volume level high enough to disturb others. The value range is 0 to 100, with 100 as the default, which gives the user the full range of volume control, if item 008 MIN VOLUME is also set at 0. Change values with ADJ Left/Right arrow keys. It may be best to set the same value on every TV.

NOTE: The maximum volume level cannot have a value setting lower than the MIN VOLUME level (described previously).

Start Volume

This function allows the Installer to determine the initial volume level setting when the TV is turned ON. This feature is useful for an in-house information channel, since the TV would always select that Volume level when it is turned on. The range of values are 0 - 100. If No is selected, the current volume level will be retained in memory when the TV is turned Off. At TV turn On, Volume level is automatically set to the previous level. Setting is retained in non-volatile memory.

Power Management

Determines hours of no activity before automatic shutoff. The POWER MANAGE function is for saving energy. If set to No, Power Manage is disabled. Settings range from 1 ~ 7, representing the hours that the unit will remain On, unless there has been activity from either the control panel or remote control. Setting is retained in non-volatile memory.

Key Management

If set to 1, key defeat prevents the end user from accessing the on-screen menus with the display front panel, and < or > button do not function. If set to 0, those keys do function.

Note: The menus can always be accessed by pressing SETTINGS button on the remote.

Key management when enabled determines the level of control that the guest has over the television. Key management has five modes: (default is '0')

- 0 = Television is unrestricted and responds to all commands.
- 1 = Key defeat "prevents the television from responding to "SETTINGS" key presses on the front panel.
- 2 = "Key Lock "prevents the television from responding to any front panel key press.
- 3 = "System provider" mode allows access to the menu system from the front panel or remote control but access is controlled as follows
 - * Accessible items on the menu system
 - Main/PIP input select screens
 - Sleep Timer
 - Aspect Ratio
 - Closed Caption
 - Full access "Lock"
 - Q.menu, related to "Setup Menu", is not accessible either.
- 4 = "Key defeat" prevents the TV from responding to a "SETTINGS" button pressed on the front panel and remote control.
- 5 = "No access Remote/Front panel" prevents the TV from responding to any button pressed on the front panel and remote control.

NOTE: You must set the Auto Off option to off in the Time menu to prevent the TV set from being turned off automatically.

Setting is retained in non-volatile memory.

Factory Reset

Set to 0 for normal.

Set to 1 to load presets to all of the previous item settings and exit menu.

WARNING: Setting this to 1 will reload the factory defaults.

Setting is retained in non-volatile memory.

Aspect Ratio

Selects default aspect ratio at power up, see settings below.

Set to 0 to disable. Aspect Ratio will stay at previous state.

Set to 1 "Set By Program".

Set to 2 for 4:3.

Set to 3 for 16:9.

Setting is retained in non-volatile memory.

Level

The level means start volume level. (0 ~ 100)

Setting

The setting is a value between 1 and 7 corresponding to the number of hours desired.

Item	Enable	Disable	Initial
Public Display Mode	Yes	No	No
Power On default	Yes	No	No
Input Source	TV-MAX_INPUT		TV
Tune Mode	Virtual/Physical		Physical
Major No.	Subject to Ch. Type		2
Minor No.	Subject to Ch. Type		0
Aux Input Source Setting	Yes	No	No
Input Source	Aux Input (AV1-Max_Input)		AV1
Setting	Enable / Disable		Enable
Minimum Volume	0 ~ 100		0
Maximum Volume	0 ~ 100		100
Start Volume	Yes	No	No
Level	0 ~ 100		20
Power Management	Yes	No	No
Setting	1 ~ 7		1
Key Management	0 ~ 5		0
Factory Reset	0 ~ 1		0
Aspect Ratio	0 ~ 3		0

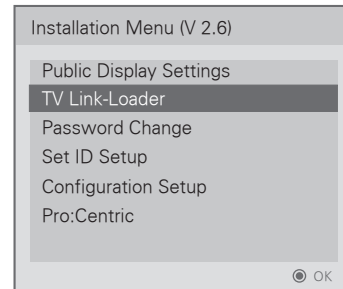
TV LINK-LOADER

Using the TV Link-Loader along with the USB cloning procedure, an Installer can quickly set up and clone multiple TV sets at a property. These cloned TVs will all have the same Master TV Setup: Public Display Mode Installation Menu settings, User A/V settings and the Channel Map. This newer procedure significantly decreases the installation time that would be necessary if the standard RS-232C method were used instead.

Receive from USB

*** USB Restriction: NTFS format is not supported.**

- 1 Plug USB memory card into the USB port of the TV.
- 2 Use the v or ^ button to select the **TV Link-Loader** option and then press the **OK** button.



- Image shown may differ from your TV

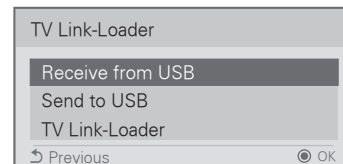
- 3 Use the v or ^ button to select the **Receive from USB** and press the **OK** button.

• **Below explains the naming rules for .TTL files**

The supported model line will be in the name of the file but the screen size will be listed as "xx".

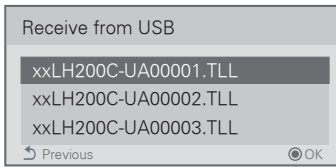
This allows TVs having the same chassis model number to use the same '*.TTL' file without regard to the screen size.

ex) The name of '*.TTL' file is 'xxLH200C-UA00000.TLL' for 32/37/42LH200C model.



- Image shown may differ from your TV

- Use the **v** or **^** button to select the desired *.TLL files name and press the **OK** button.

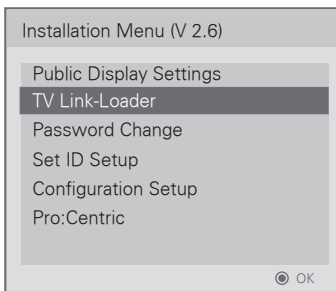


- The TV is changed to Standby mode after a successful download. If the download failed, the TV will be changed to the initial installation screen.

Send to USB

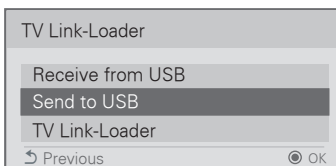
*** USB Restriction: NTFS format is not supported.**

- Plug the USB memory card into the USB port of the TV.
- Use the **v** or **^** button to select the **TV Link-Loader** option and then press the **OK** button.

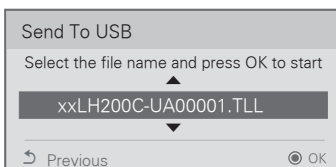


- Image shown may differ from your TV

- Use the **v** or **^** button to select the **Send to USB** and press the **OK** button.



- Use the **v** or **^** button to select the desired file name and press the **OK** button.



- The TV is changed to the initial installation screen after a successful download.

TV Link-Loader

(LT560H, LT360C Only)

The TLL-1100A TV Link-Loader is not supplied with this TV. It is available for purchase from your LG dealer as an optional item. See your LG dealer. The TV Link-Loader allows a Master TV setup with Public Display Mode Setup to be copied and transferred into another identical TVs. Once copied into another identical TV, the Target TV will function exactly like the original.

Note: Please see TLL-1100A Installation and Operating Guide for complete TV Link-Loader Setup and Cloning Operating Instructions.

Connections

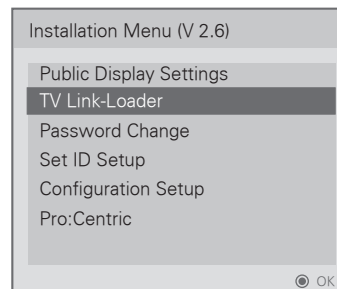
- Connect the MPI cord provided with the TLL-1100A TV Link-Loader into the TV RS-232C port.
- Connect the other end of the cable with the stereo mini-plug into the RS-232C input port which is located on the right side of the Link-Loader.

On-Off Switch

- Just below the RS-232C input on the Link-Loader is the On-Off Switch. Set the switch to the On position. TV Link-Loader must be set to "ComLite System Mode".

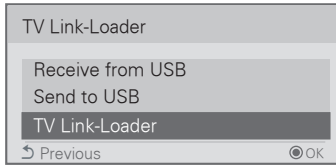
TV Link-Loader Setup

- Press and hold the **ENTER** button until the TV Link Loader LCD display changes from "Ready" to "Mode in".



- Image shown may differ from your TV

- Use the **v** or **^** button to select the **TV Link-Loader** option and then press the **OK** button. 'Ready to Process' display will appear on the TV screen.



- Press the **SEND** or **RECEIVE** button to put the Link-Loader into Send or Receive mode

Receiving Master TV Setup Data

The LCD will show Receive. Press the ENTER button to begin receiving. The LCD will show 0XX Prg the progress bar. Check the TV Volume OSD to show receiving progress. The Link-Loader will record the TV setup data in its internal memory. If an error occurs, press the RECEIVE button to cancel receiving.

Sending Master TV Setup Data

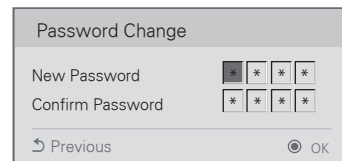
When IR Send or RS Send appears on the LCD, press ENTER. The Link-Loader will transfer the TV setup data in its internal memory to the Target TV. If an error occurs, press SEND button to cancel sending. After the transfer is complete, the OSD is removed from the screen and the TV turns off. TV turn off indicates that the transfer is complete.

*** Refer to the TLL-1100A User's Manual for more detailed information.**

Changing the Password

If security for the system is a critical issue, the password can be changed.

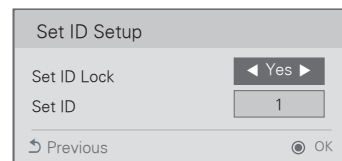
- Use the **v** or **^** button to select the **Password Change** option and then press the **OK** button.
 - If the password is incorrect, the TV will return to the installation menu (This feature is not available for all models).
- Key in a new four number password, key in the password again for confirmation.
 - The password cannot be "8-7-4-1". That sequence of numbers is used to enter the calibration menu (This feature is not available for all models).



Set ID Setup

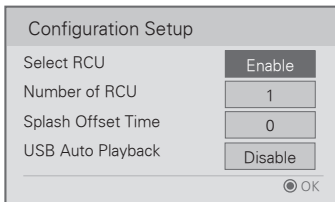
(LT560H, LT360C Only)

- Use the **v** or **^** button to select the **Set ID Setup** option and then press the **OK** button.
- Select **Yes** to enable **Set ID Lock** or **No** to disable **Set ID Lock**.
- Key in a set ID number 1 ~ 99.



Configuration setup

- 1 Select RCU (Remote Control Unit)
 - It is a mode to set whether to use Select RCU or not. When 'Select RCU' is set to 'Enable', You can adjust the 'Number of RCU' menu.
 - 2 Number of RCU
 - It is a mode to set the Number of RCU. Number of RCU value range 1 ~ 9 (When 'Select RCU' is set to 'Enable')
Number of RCU value range 0 (When 'Select RCU' is set to 'Disable')
- * RCU (Remote Control Unit): It is special RCU that operates only a set number of RCU in the TV.**
- 3 Splash Offset Time
 - Sets the splash image display time.
 - The time can be set to between 0 and 10 seconds.
 - 4 USB Auto Playback (LT360C, CS460C Only)
 - Select Enable to use USB Auto Playback functionality.
 - This function makes TV to search and play the USB's movie files located at the first slot and partition and root(top) directory if USB is plugged-in.



- Image shown may differ from your TV

Pro:Centric (LT560H Only)

- 1 Use the v or ^ button to select the **Pro:Centric** option and then press the **OK** button.
- 2 Make appropriate adjustments.

(1) Mode

Sets whether or not enable Pro:Centric and the service method.

You can set to Off, Flash or GEM using the < or > button. The default value is Off; when it is set to Off, all the sub items are disabled.

(2) Receive Data

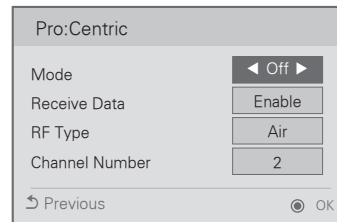
Sets Enable or Disable. When it is set to Disable, all the sub items are disable.

(3) RF Type

Sets the RF type to Air or Cable.

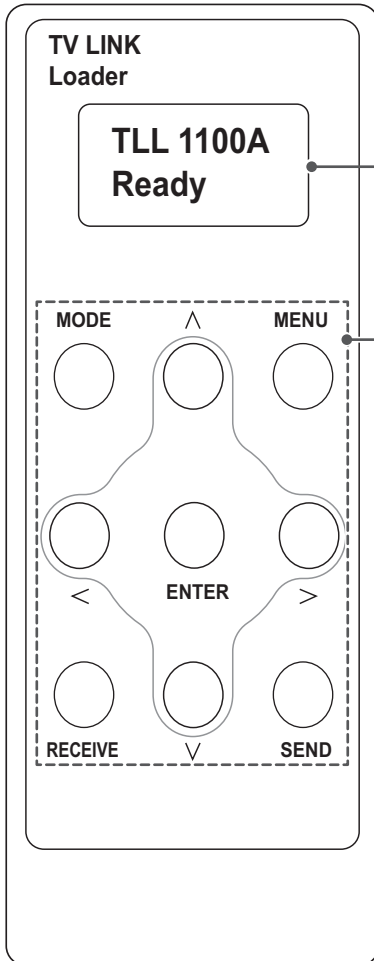
(4) Channel Number

Sets the number of physical channel, The default value is 2 (Range: 1 - 135).



TV LINK-LOADER KEY FUNCTIONS

(See Users Manual for Key Functions)



LCD FUNCTION DISPLAY WINDOW
Shows the current operating function.

MODE
Selects 'Ready' and 'Mode In' functions.

MENU
Brings up the main menu to the screen.
Enters or exits menus and submenus.

UP/DOWN/LEFT/RIGHT/ENTER
Use to navigate menus and submenus.
ENTER: Functions like an OK key on a regular remote control.
Up: Channels Up.
Down: Channels Down.
Left: Controls Volume Down.
Right: Controls Volume Up.

SEND
Refer to the Users Manual for SEND key functions.
Send key functions change depending on operating mode.

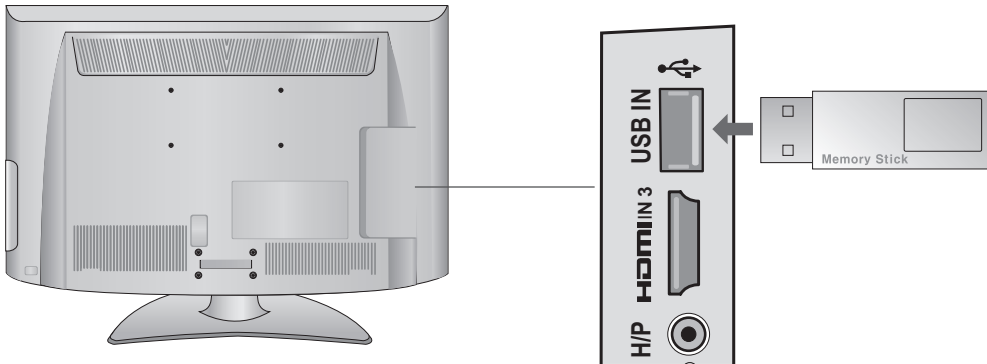
RECEIVE
Refer to the Users Manual for RECEIVE key functions.
Receive key functions change depending on operating mode.

DOWNLOAD A SPLASH IMAGE

How to Download a Splash Image file to the Display

Make a 'LG_DTV' folder on the USB flash drive and then copy the splash image file to that folder.

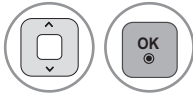
- 1 Connect the USB device to the USB IN jack on the TV.



- 2



3

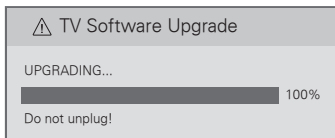


Select the Splash Image file you want.

You can see a new Splash Image on TV which you downloaded while turning on TV.



4



Wait till the download process is completed.
After completion of download, TV set will restart automatically.

NOTE

- Splash Image update function supports only JPEG format file of less than 1 MB filesize.
- JPEG images with progressive encoding are not supported.
- We recommend you that splash image resolution match the TV's panel resolution.
- Max resolution of splash image: Full HD -> 1920 x 1080, HD -> 1360 x 768.
- The TV will keep the Splash image until you change it.

 **NOTE**

ENG

Some video codecs listed in the manual may not be supported, depending on the region (country).

POR

Alguns codecs de vídeo listados no manual podem não ser suportados, dependendo da região (país).

POL

Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

SPA

Algunos códecs de vídeo que figuran en el manual pueden no ser compatibles, dependiendo de la región (país).

THA

ชนิดของไฟล์วิดีโอบางชนิดที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้ อาจไม่รองรับการใช้งานในบางพื้นที่(ประเทศ)



The model and serial number of the TV is located on the back and/or one side of the TV. Record it below should you ever need service.

MODEL _____

SERIAL _____