

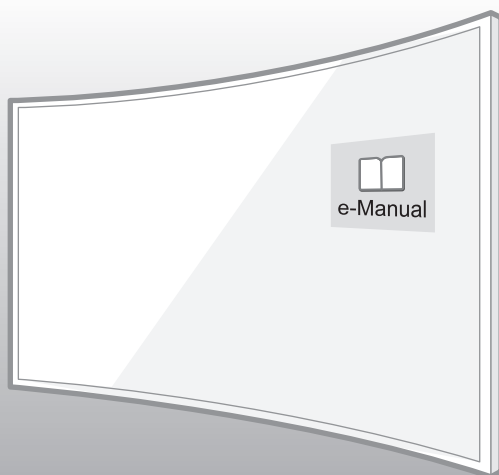


# LED TV

## user manual

Thank you for purchasing this Samsung product.  
To receive more complete service, please register  
your product at  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Model \_\_\_\_\_ Serial No. \_\_\_\_\_



## PRECAUCIÓN

### NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. ENCARGUE LAS REPARACIONES A TÉCNICOS CUALIFICADOS.



Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.



Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte posterior o inferior son necesarias para la ventilación. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato y para evitar que se sobrecaliente, estas ranuras y aberturas no deben bloquearse ni cubrirse.

- No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación adecuada.
- No instale este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, ni en lugares expuestos a la luz solar directa.
- No coloque recipientes con agua sobre este aparato (jarrones, etc.), ya que podría originar un incendio o una descarga eléctrica.

No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (en la proximidad de una bañera, un lavabo, un fregadero o un lavadero, en un sótano húmedo o junto a una piscina, etc.). Si este aparato se moja accidentalmente, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.

Este aparato utiliza pilas. En su localidad pueden existir regulaciones que exijan eliminar las pilas adecuadamente. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre la eliminación y el reciclaje.

No sobrecargue las tomas murales, los alargadores ni los adaptadores por encima de su capacidad, ya que esto puede generar incendios o descargas eléctricas.

Los cables de alimentación deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos situados encima o contra ellos. Preste especial atención a la parte del cable próximo al enchufe, la toma mural y la salida del aparato.

Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante periodos prolongados, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.

Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC se corresponda con la red eléctrica local.

No inserte ningún objeto metálico en las aberturas del aparato. Podría causar una descarga eléctrica.

Para evitar descargas eléctricas, no toque nunca el interior de este aparato. Solo un técnico cualificado debe abrir este aparato.

Cuando conecte el cable de alimentación, compruebe que el enchufe está firmemente insertado. Cuando desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente, tire siempre del enchufe. Nunca lo desenchufe tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.

Si este aparato no funciona normalmente, en especial si produce ruidos u olores extraños, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con un distribuidor o centro de servicio técnico autorizado.

Desenchufe el televisor de la toma de corriente si no lo va a utilizar o si va ausentarse durante un periodo prolongado (en especial si se van a quedar en casa niños, ancianos o personas discapacitadas sin compañía).

- El polvo acumulado puede hacer que el cable de alimentación genere chispas y calor elevado o deteriore el material de aislamiento, con el resultado de una descarga eléctrica, una fuga de electricidad o un incendio.

Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el equipo en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, o en lugares donde vaya a funcionar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc. Si no lo hace puede provocar graves daños en el aparato.

Utilice solo un enchufe y una toma de pared correctamente conectados a tierra.

- Una toma a tierra inadecuada puede producir descargas eléctricas o desperfectos en el equipo. (Solo equipos de Clase I.)

Para apagar completamente el aparato, desenchúfelo de la toma de la pared. Asegúrese de que se puede acceder fácilmente a la toma de pared y al enchufe.

No permita que los niños se cuelguen del producto.

Guarde los accesorios (pilas, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.

No coloque el producto en estantes u otros lugares inestables, inclinados o expuestos a vibraciones.

No deje caer el producto ni lo someta a impactos. Si el producto se estropea, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

Para limpiar el aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma mural y límpielo con un paño suave y seco. No utilice ningún producto químico como cera, bencol, alcohol, disolventes, insecticidas, ambientadores de aire, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden deteriorar el aspecto del televisor o borrar las estampaciones del producto.

Evite que cualquier líquido salpique el aparato o gotee sobre él.

No tire las pilas al fuego.

No cortocircuite, desmonte ni sobrecaliente las pilas.

Hay peligro de explosión si reemplaza las pilas usadas del mando a distancia por otras de un tipo incorrecto. Reemplace la pila solo por otra igual o de especificaciones equivalentes.

**ADVERTENCIA - PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA EN TODO MOMENTO LA LLAMA DE LAS VELAS O DE OTROS OBJETOS LEJOS DE ESTE PRODUCTO.**



\* Las figuras y las ilustraciones de este manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden no coincidir con el aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

# ¿Qué hay en la caja?

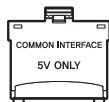
Mando a distancia y 2 pilas AAA

Manual del usuario

Tarjeta de garantía (no disponible en algunos lugares)

Guía de información legal

Cable de alimentación



Adaptador de tarjeta CI



Guía de cables



Adaptador de montaje mural

- Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor local.
- El color y la forma de los componentes pueden variar según el modelo.
- Los cables no incluidos con este producto se pueden adquirir por separado.
- Abra la caja y asegúrese de que no hay accesorios ocultos por los materiales del embalaje.

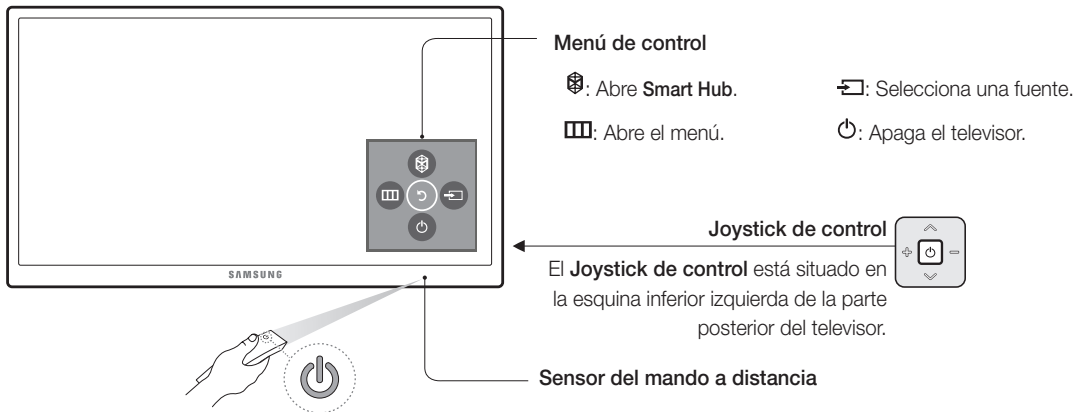


**Advertencia:** La pantalla se puede dañar si se presiona directamente sobre ella. Le recomendamos que levante el televisor sujetándolo por los bordes, como se muestra en la ilustración.

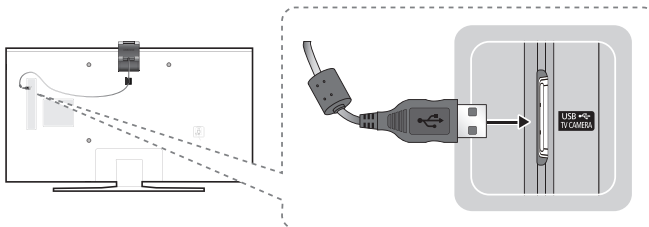


# Uso del controlador del televisor

Puede utilizar el controlador situado en la parte posterior del televisor en vez del mando a distancia para controlar la mayoría de las funciones del televisor.



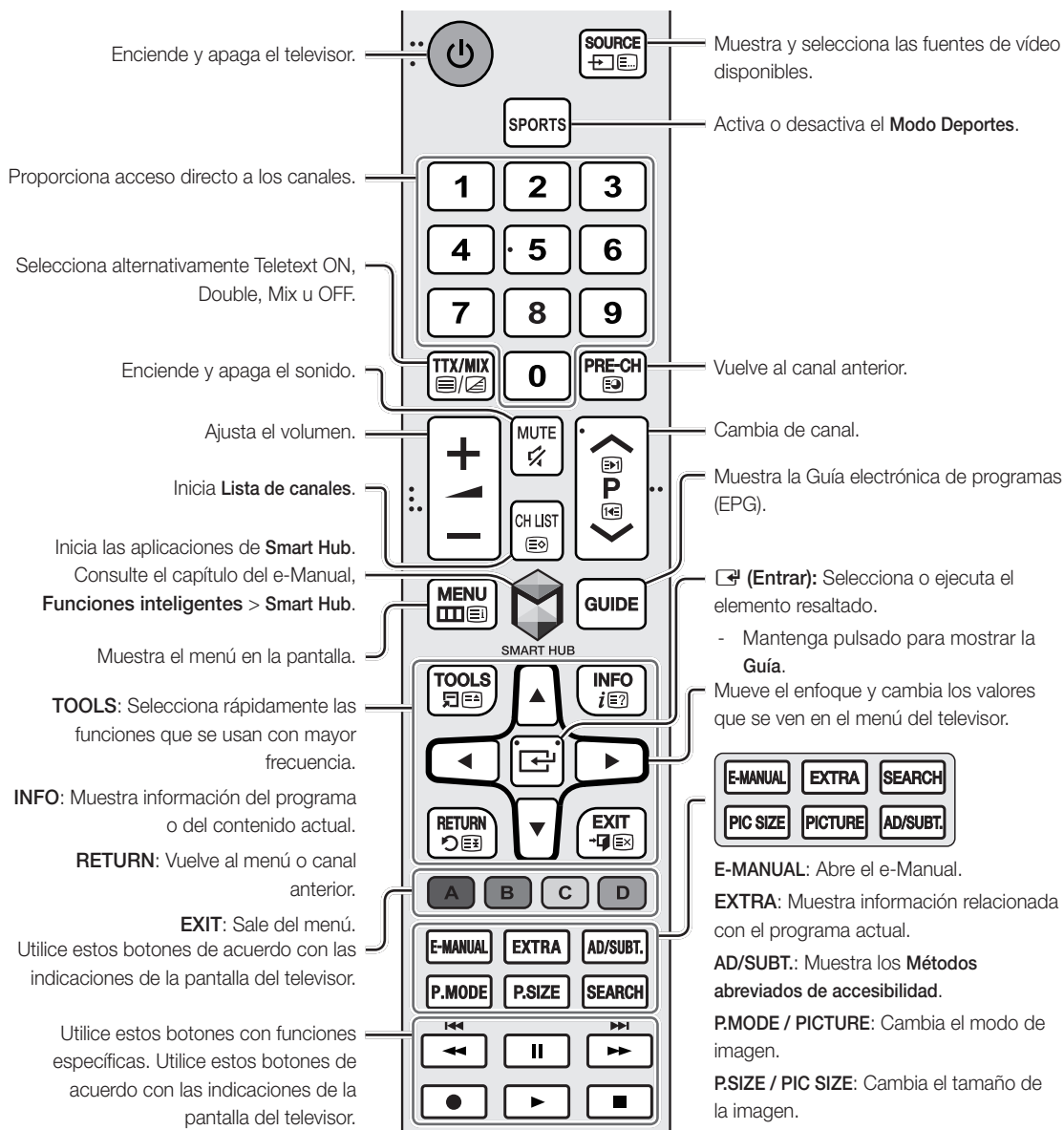
## Conexión de la cámara del televisor



- La cámara del televisor se vende por separado.
- Asegúrese de conectar solo la cámara del televisor al puerto TV CAMERA.



# Mando a distancia

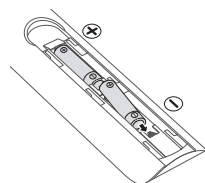


- Los nombres de los botones anteriores pueden no coincidir con los nombres reales.
- El mando a distancia puede variar según el modelo.

## Colocación de las pilas en el mando a distancia

Haga coincidir la polaridad de las pilas con los símbolos del compartimento.

- Utilice el mando a distancia a menos de 7 metros del televisor.
- Una luz muy intensa puede afectar al funcionamiento del mando a distancia. No lo utilice cerca de luces fluorescentes o de neón intensas.
- El color y la forma del mando pueden variar según el modelo.



# Conexión a una red

Si conecta el televisor a una red podrá acceder a servicios en línea como Smart Hub y actualizar el software.

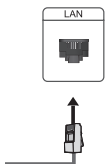
## Conexión de la red - Inalámbrica

Conecte el televisor a Internet con un enrutador o un módem estándar.



## Conexión de la red - Cable

Panel posterior del TV



Conecte el televisor a la red mediante un cable LAN.

- El televisor no admite velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.
- Para la conexión, utilice un cable de categoría 7.

# El e-Manual




El e-Manual incorporado incluye información acerca de las funciones principales de su televisor.

- Puede descargar y ver una versión impresa del e-Manual en el sitio web de Samsung.



Visualización del e-Manual:

- Pulse el botón **E-MANUAL** del mando a distancia.
- En el menú del televisor, seleccione **Asistencia técnica > e-Manual**.

## Uso de los botones disponibles en la pantalla principal del e-Manual

	Buscar	Seleccione un elemento de los resultados de búsqueda para cargar la página correspondiente.
	Índice	Seleccione una palabra clave para ir a la página correspondiente.
	Página abierta	Seleccione un tema de la lista de temas consultados recientemente.

## Acceso a la pantalla del menú asociado desde la página de un tema del e-Manual.

	Inténtelo	Acceda al elemento de menú asociado y pruebe la función directamente.
	Vínculo	Acceda a un tema al que se hace referencia en la página de un tema del e-Manual.

## Acceso al tema del e-Manual asociado desde la pantalla de un menú

Pulse el botón **E-MANUAL** del mando a distancia para leer el tema del e-Manual sobre una función de menú de la pantalla actual.

- Desde las pantallas de algunos menús quizás no se pueda acceder al e-Manual.

## Actualización del e-Manual a la última versión

Puede actualizar el e-Manual del mismo modo que actualiza las aplicaciones.

# Configuración inicial


El cuadro de diálogo de la configuración inicial aparece cuando se enciende el televisor primera vez. Siga las indicaciones en pantalla para completar el proceso de configuración inicial. Puede llevar a cabo manualmente este proceso más adelante en el menú **Sistema > Configuración**.

# Solución de problemas y mantenimiento

## Solución de problemas

Si el televisor parece tener un problema, compruebe en primer lugar esta lista de posibles problemas y soluciones. También puede revisar la sección Solución de problemas del e-Manual. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www.samsung.com” y haga clic en Atención al Cliente o póngase en contacto con el centro de llamadas que encontrará en la lista de la última página.

- Este panel LED TFT está constituido por subpíxeles que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que aparezcan algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del producto.
- Para mantener su televisor en un estado óptimo, actualice el último software. Use las funciones **Actualizar ahora** o **Actualiz. automática** en el menú del televisor (**MENU > Asistencia técnica > Actualización del software > Actualizar ahora** o **MENU > Asistencia técnica > Actualización del software > Actualiz. automática**).

Problemas	Soluciones y explicaciones
El televisor no se enciende.	Compruebe si el cable de alimentación está enchufado y si el mando a distancia tiene las pilas cargadas y funciona correctamente. Si el cable de alimentación está conectado correctamente y el mando a distancia funciona con normalidad, el problema puede deberse a la conexión del cable de la antena o a que el descodificador o descodificador de cable no esté encendido. Compruebe la conexión de la antena o encienda el descodificador/descodificador de cable.
El televisor no se enciende.	Compruebe si el cable de alimentación CA está bien conectado en el televisor y en la toma de la pared.  Compruebe si la toma de la pared funciona.  Pulse el botón  del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte “El mando a distancia no funciona” a continuación.
No hay imagen ni vídeo.	Compruebe las conexiones de los cables. Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos.  Establezca las salidas de vídeo de los dispositivos externos (descodificador/descodificador de cable, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincidan con las conexiones de entrada del televisor. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, conéctelo a una entrada HDMI del televisor.  Compruebe si los dispositivos externos están encendidos.  Asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta.  Reinicie el dispositivo conectado desconectándolo y volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
El mando a distancia no funciona.	Reemplace las pilas del mando a distancia. Asegúrese de que las pilas están instaladas con los polos (+/-) en la dirección correcta.  Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia.  Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5-1,8 metros.
El mando a distancia del descodificador o descodificador de cable no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	Programe el mando a distancia del descodificador o descodificador de cable para controlar el televisor. Consulte el manual de usuario del descodificador o descodificador de cable para conocer el código del televisor SAMSUNG.

## Sensor económico y brillo de la pantalla

El sensor económico ajusta automáticamente el brillo del televisor. Esta función mide la iluminación de la sala y optimiza el brillo del televisor automáticamente para reducir el consumo de energía. Si desea desactivarlo, vaya a **MENU > Sistema >**

**Solución económica > Sensor económico.**

- Si la pantalla está demasiado oscura mientras ve la televisión en un entorno con poca luz, puede deberse al **Sensor económico**.
- No bloquee el sensor con ningún objeto. Podría reducir el brillo de la imagen.

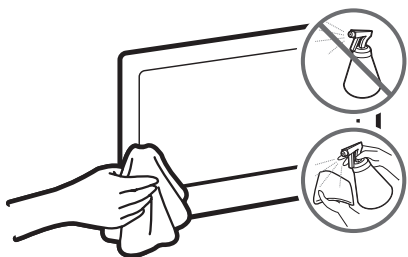
## Advertencia sobre las imágenes fijas

Evite mostrar en la pantalla imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg), elementos de imágenes fijas (como logotipos de canales de televisión, barras de cotizaciones o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc.) o programas con formato de imagen panorámica o 4:3. Una visualización continuada de imágenes fijas puede causar un desgaste de la pantalla LED, lo que afectará a la calidad de la imagen. Para reducir el riesgo de este efecto adverso, siga las recomendaciones siguientes:

- Evite mostrar imágenes fijas durante tiempos prolongados.
- Intente ver siempre las imágenes en pantalla completa. Utilice el menú del formato de imagen del televisor para obtener la mejor coincidencia.
- Reduzca el brillo y el contraste para prevenir la aparición de la retención de imágenes.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imagen y la quemadura de pantalla. Si desea información más detallada, consulte el e-Manual.

## Cuidado del televisor

- Si se ha adherido una pegatina en la pantalla del televisor, al despegarla pueden quedar restos. Límpielos antes de utilizar el televisor.
- Durante la limpieza se puede rayar el exterior y la pantalla del televisor. Limpie cuidadosamente la parte exterior y la pantalla con un paño suave para evitar que se raye.



No rocíe agua ni líquidos directamente sobre el televisor. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema con el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.

Apague el televisor y elimine con cuidado las manchas y huellas de dedos de la pantalla con un paño de microfibras. Limpie el cuerpo principal del televisor con un paño suave ligeramente humedecido con agua. No utilice líquidos inflamables (benceno, disolventes, etc.) ni productos de limpieza. Para eliminar manchas difíciles, rocíe una pequeña cantidad de limpiador de pantallas en el paño.

# Instalación del televisor

## Instalación del televisor en una pared



Si instala este producto en la pared, debe seguir estrictamente las recomendaciones del fabricante. Si no se instala correctamente, el producto se puede deslizar o caer y dañarse seriamente o causar lesiones graves a niños o adultos.

### Instalación del kit de montaje mural

Puede instalar el televisor en una pared mediante un kit de montaje mural (se vende por separado). Para los modelos que proporcionan adaptadores para el montaje mural, instálelos como se muestra en la siguiente figura antes de instalar el kit de montaje mural.

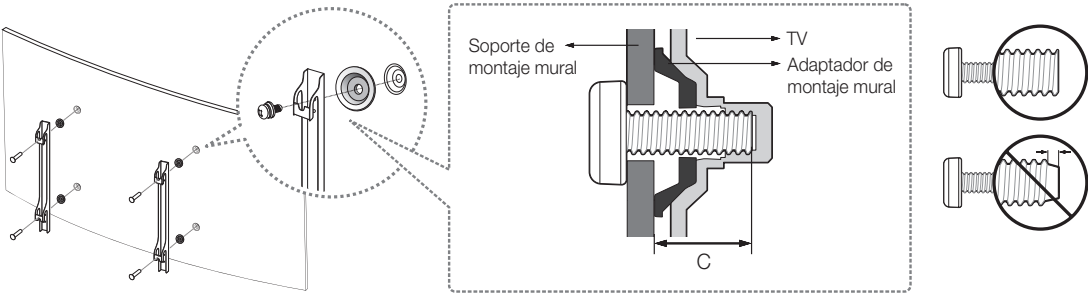
- Consulte el manual de instalación proporcionado con el kit de montaje mural de Samsung.

Antes de instalar los tornillos para el montaje mural, ponga el poliestireno que viene con el embalaje sobre el televisor para protegerlo. A continuación, incline el televisor y monte los tornillos.

- Con los televisores de 40 pulgadas o menos no se proporciona poliestireno.

Para montar una barra de sonido y el televisor en la pared usando un montaje mural, primero monte la barra de sonido en el televisor y luego instale el conjunto de televisor y barra de sonido en el montaje mural. Para información detallada, vea las instrucciones que se proporcionan con la barra de sonido.

- La instalación de la barra de sonido con montaje mural puede que no se admita en algunas zonas o modelos determinados.

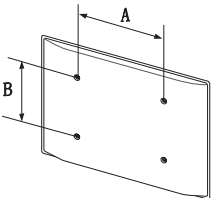


Si desea información detallada sobre la instalación del montaje mural, consulte las instrucciones que se facilitan con el kit. Le recomendamos que se ponga en contacto con un técnico para obtener ayuda con la instalación del adaptador del montaje mural. No le aconsejamos que lo haga usted mismo. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto, al usuario o a terceros si decide efectuar la instalación del montaje mural personalmente.

## Notas y especificaciones sobre el kit de montaje mural VESA

Puede instalar el montaje mural en una pared sólida y perpendicular al suelo. Antes de instalar el montaje mural en superficies que no sean una placa de yeso, póngase en contacto con el distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, puede caer y causar lesiones personales graves.

Familia del producto	Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones de los orificios de los tornillos VESA (A x B) en milímetros	C (mm)	Tornillo estándar	Cantidad
TV LED [Curvo]	40	200 X 200	27,4 ~ 32,4	M8	4
	48 ~ 55	400 X 400	27,4 ~ 32,4		



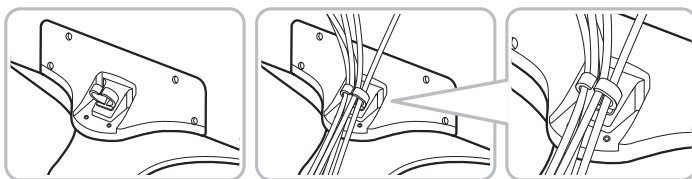


No instale el kit de montaje mural con el televisor encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

No use tornillos con una longitud superior a la estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Si los tornillos son demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.

- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de estos puede variar según las especificaciones del montaje mural.
- No apriete excesivamente los tornillos. Se podría dañar el producto o provocar la caída de este con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple con las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Son necesarias dos personas para montar el televisor en una pared.

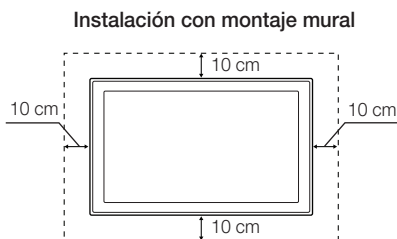
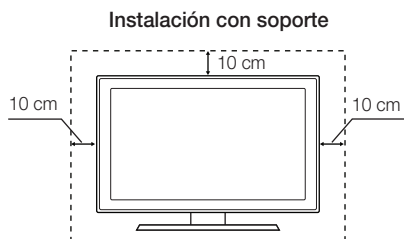
## Disposición de los cables con la guía de cables



## Ventilación adecuada del televisor

Cuando instale el televisor, deje una distancia de al menos 10 cm entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del mueble, etc.) para asegurar una ventilación adecuada. Si no se mantiene una ventilación adecuada se podría producir un incendio o un problema con el producto como resultado del aumento de la temperatura interna.

Cuando instale el televisor con un soporte o un montaje mural, es muy aconsejable utilizar solamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics. El uso de piezas proporcionadas por otros fabricantes puede causar problemas con el producto o lesiones personales derivadas de la caída del producto.



# Montaje del televisor en el soporte

Asegúrese de que no falta ningún accesorio y monte el soporte siguiendo las instrucciones de montaje proporcionadas.

## Precauciones de seguridad: Fijación del televisor a la pared

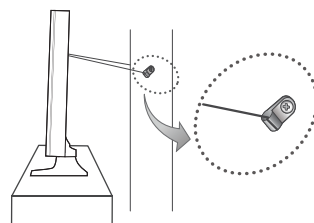
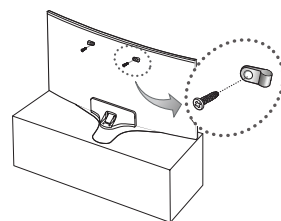


**Precaución:** Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. Evite especialmente que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caer sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las medidas de seguridad del folleto incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica a continuación.

### Precauciones para evitar la caída del televisor

Estas instrucciones son de carácter general. Samsung no suministra las grapas, los tornillos ni la cadena. Deben adquirirse por separado. Le recomendamos que consulte a un servicio de instalación o a un instalador profesional de televisores para instalar el hardware específico y el hardware antivuelco.

1. Apriete firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos. Asegúrese de que los tornillos están bien afirmados en la pared.
  - Según el tipo de pared quizás necesite algún material adicional para el anclaje.
2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor, póngalos en las grapas y vuelva a ajustar los tornillos en el televisor.
  - Es posible que con el televisor no se incluyan los tornillos. En tal caso debe adquirirlos por separado con estas especificaciones.
3. Monte una cadena fuerte y resistente entre las grapas del televisor y de la pared de manera que quede bien tensada.
  - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia atrás.
  - Instale la cadena de manera que las grapas de la pared estén a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
  - Cuando desee mover el televisor deberá aflojar la cadena.
4. Compruebe que todas las conexiones están bien aseguradas. Compruebe las conexiones periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.





# Especificaciones e información adicional

## Especificaciones

Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Consideraciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	10°C a 40°C (50°F a 104°F)	
Humedad de funcionamiento	10% al 80%, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 45°C (-4°F a 113°F)	
Humedad de almacenamiento	5% al 95%, sin condensación	
Giro del soporte (izquierda/derecha)	0°	
Nombre del modelo	UA40J6300	UA48J6300
Tamaño de pantalla (diagonal)	40 pulgadas (101 cm)	48 pulgadas (121 cm)
Curvatura de la pantalla	3,000R	3,000R
Sonido (salida)	20 W (L: 10 W, R: 10 W)	
Dimensiones (an. x al. x pr.)		
Cuerpo principal	915,9 x 533,6 x 104,1 mm	1082,2 x 628,2 x 118,7 mm
Con el soporte	915,9 x 599,6 x 288,0 mm	1082,2 x 693,3 x 310,5 mm
Peso		
Sin el soporte	7,6 kg	11,3 kg
Con el soporte	8,6 kg	12,3 kg
Nombre del modelo	UA55J6300	
Tamaño de pantalla (diagonal)	55 pulgadas (138 cm)	
Curvatura de la pantalla	4,200R	
Sonido (salida)	20 W (L: 10 W, R: 10 W)	
Dimensiones (an. x al. x pr.)		
Cuerpo principal	1239,1 x 715,8 x 113,7 mm	
Con el soporte	1239,1 x 781,6 x 310,5 mm	
Peso		
Sin el soporte	16,1 kg	
Con el soporte	17,1 kg	

- Para obtener información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.
- El consumo de energía normal se mide de acuerdo con IEC 62087 Ed.2

## Reducción del consumo de energía

El televisor entra en modo de espera cuando se apaga. Cuando está en modo de espera, sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía. Para reducir el consumo de energía, desenchufe el cable de alimentación si no tiene intención de utilizarlo durante un periodo largo.

## Licencias



## **HDMI**

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

***This page is intentionally  
left blank.***

**ATENÇÃO****RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR.**

ATENÇÃO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM O PAINEL POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS OU SUBSTITUÍDAS PELO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA JUNTO DO PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.



Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior do produto. É perigoso estabelecer qualquer tipo de contacto com as peças existentes no interior do produto.



Este símbolo indica a existência de documentação importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).

As ranhuras e aberturas existentes na caixa e na parte posterior ou inferior do televisor garantem a ventilação necessária. De forma a assegurar o funcionamento fiável deste aparelho e a evitar o seu sobreaquecimento, estas ranhuras e aberturas não podem ser bloqueadas nem tapadas.

- Não coloque este aparelho num espaço limitado, como uma estante ou um armário encastrado, excepto se garantir a ventilação adequada.
- Não coloque este aparelho perto ou sobre um aquecedor ou um recuperador de calor, nem num local onde este esteja exposto à luz solar directa.
- Não coloque recipientes com água (jarras, etc.) sobre este aparelho, pois podem provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Não exponha este aparelho à chuva nem o coloque perto de água (perto de uma banheira, lavatório, lava-louça ou tanque de lavar roupa, numa cave húmida ou junto de uma piscina, etc.). Se molhar acidentalmente este aparelho, desligue-o da tomada e contacte um revendedor autorizado imediatamente.

Este aparelho utiliza pilhas. Na sua localidade, podem existir regulamentos ambientais que exijam a eliminação adequada destas pilhas. Contacte as autoridades locais para obter informações sobre as práticas de eliminação ou reciclagem.

Não sobrecarregue as tomadas, extensões ou adaptadores para além da respectiva capacidade, pois pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Os cabos de alimentação devem ser dispostos de modo a não serem facilmente pisados ou esmagados por objectos colocados em cima ou contra eles. Preste especial atenção aos cabos ligados à tomada, às tomadas e à parte em que saem do aparelho.

De forma a proteger este aparelho durante uma tempestade com descargas eléctricas ou quando este estiver inactivo durante períodos prolongados, desligue-o da tomada e desligue a antena ou o sistema de televisão por cabo. Desta forma, evita que o televisor sofra danos provocados por raios ou picos de corrente.

Antes de ligar o cabo de alimentação de CA à tomada do transformador de CC, certifique-se de que a tensão do transformador de CC corresponde à tensão da rede eléctrica local.

Nunca introduza objectos metálicos nas aberturas deste aparelho. Tal poderá causar perigo de choque eléctrico.

Para evitar choques eléctricos, nunca toque no interior do aparelho. Só um técnico qualificado deve abri-lo.

Introduza o cabo de alimentação até ao fim. Quando desligar o cabo de alimentação de uma tomada, puxe sempre a ficha do cabo de alimentação. Nunca o desligue puxando pelo cabo. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.

Se o aparelho não funcionar normalmente – especialmente se houver ruídos ou cheiros anómalos provenientes do mesmo – desligue-o imediatamente da tomada e contacte um revendedor ou centro de assistência autorizado.

Desligue a ficha de alimentação da tomada se não tencionar utilizar o televisor ou se planear ausentar-se durante muito tempo (sobretudo, se deixar crianças, idosos ou deficientes sozinhos em casa).

- A acumulação de pó pode danificar o isolamento ou fazer com que o cabo de alimentação produza faíscas e calor, o que pode provocar um choque eléctrico, uma fuga eléctrica ou um incêndio.

Contacte um centro de assistência autorizado para receber informações se pretender instalar o televisor num local com bastante poeira, temperaturas baixas ou elevadas, humidade elevada, substâncias químicas ou onde funcione 24 horas por dia, tais como aeroportos, estações de caminhos de ferro, etc. Se não o fizer, poderá causar danos graves no seu televisor.

Utilize apenas fichas e tomadas devidamente ligadas à terra.

- Se não estiverem devidamente ligadas à terra, podem provocar um choque eléctrico ou danificar o equipamento. (Só equipamentos de classe I.)

Para desligar este aparelho totalmente, desligue-o da tomada. Certifique-se de que a tomada e a ficha se encontram facilmente acessíveis.

Não deixe as crianças pendurarem-se no produto.

Guarde os acessórios (pilhas, etc.) num local seguro, fora do alcance das crianças.

Não instale o produto num local instável, como uma prateleira pouco estável, um chão desnivelado ou um local exposto a vibrações.

Não deixe cair nem bata no produto. Se o produto estiver danificado, desligue o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência.

Para limpar o aparelho, desligue o cabo de alimentação da tomada e limpe o produto com um pano macio e seco. Não utilize produtos químicos, tais como cera, benzeno, álcool, diluente, insecticida, desodorizante, lubrificante ou detergente. Estes produtos químicos podem danificar o aspecto do televisor ou apagar o que estiver impresso no produto.

Não exponha este aparelho a gotas ou salpicos.

Não elimine as pilhas através de fogo.

Não provoque um curto-circuito, não desmonte nem sobreaqueça as pilhas.

Existe o perigo de explosão se substituir as pilhas usadas no telecomando por pilhas com o tipo errado. Substitua-as apenas pelo mesmo tipo de pilhas ou por um tipo equivalente.

**AVISO – PARA EVITAR O ALASTRAMENTO DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE VELAS OU OUTROS ITENS COM CHAMAS LONGE DESTES PRODUTOS.**



\*As imagens e ilustrações neste manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

# O que está incluído na caixa?

Telecomando & Pilhas (AAA x 2)

Manual do utilizador

Certificado de garantia (não disponível em alguns locais)

Manual de regulamentação

Cabo de alimentação



Adaptador do CI Card



Guia de cabos



Adaptador de suporte para  
montagem na parede

- Verifique se os acessórios seguintes foram enviados com o televisor. Se faltar algum acessório, contacte o revendedor local.
- As cores e formas dos acessórios podem variar consoante o modelo.
- Os cabos não fornecidos com este produto podem ser adquiridos separadamente.
- Abra a caixa e verifique se existe qualquer acessório escondido atrás ou dentro dos materiais de embalagem.

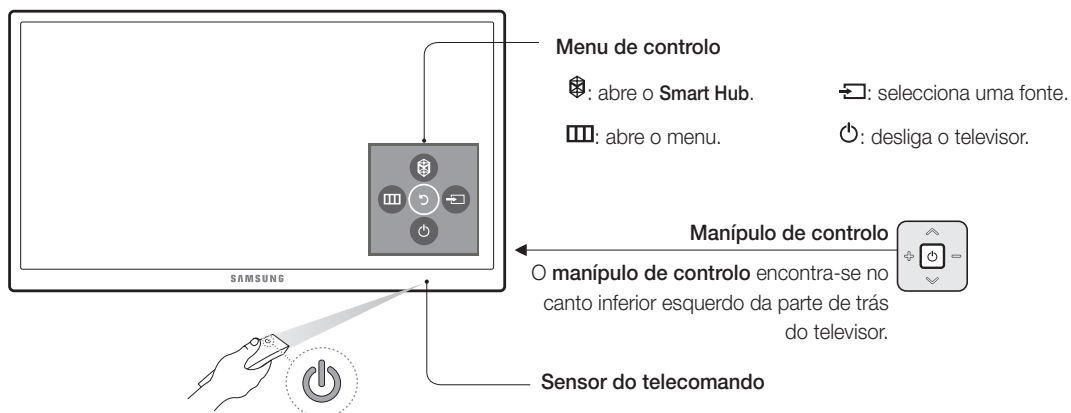


**Aviso:** os ecrãs podem ficar danificados se aplicar pressão directa sobre os mesmos devido a um manuseamento incorrecto. Recomendamos que levante o televisor pelas extremidades, tal como é ilustrado.

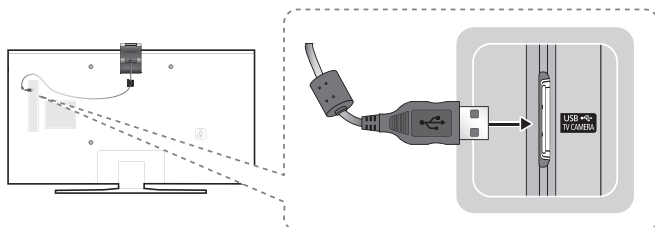


# Utilização do controlador do televisor

Pode usar o controlador do televisor na parte traseira do televisor em vez do telecomando para controlar a maioria das funcionalidades do seu televisor.

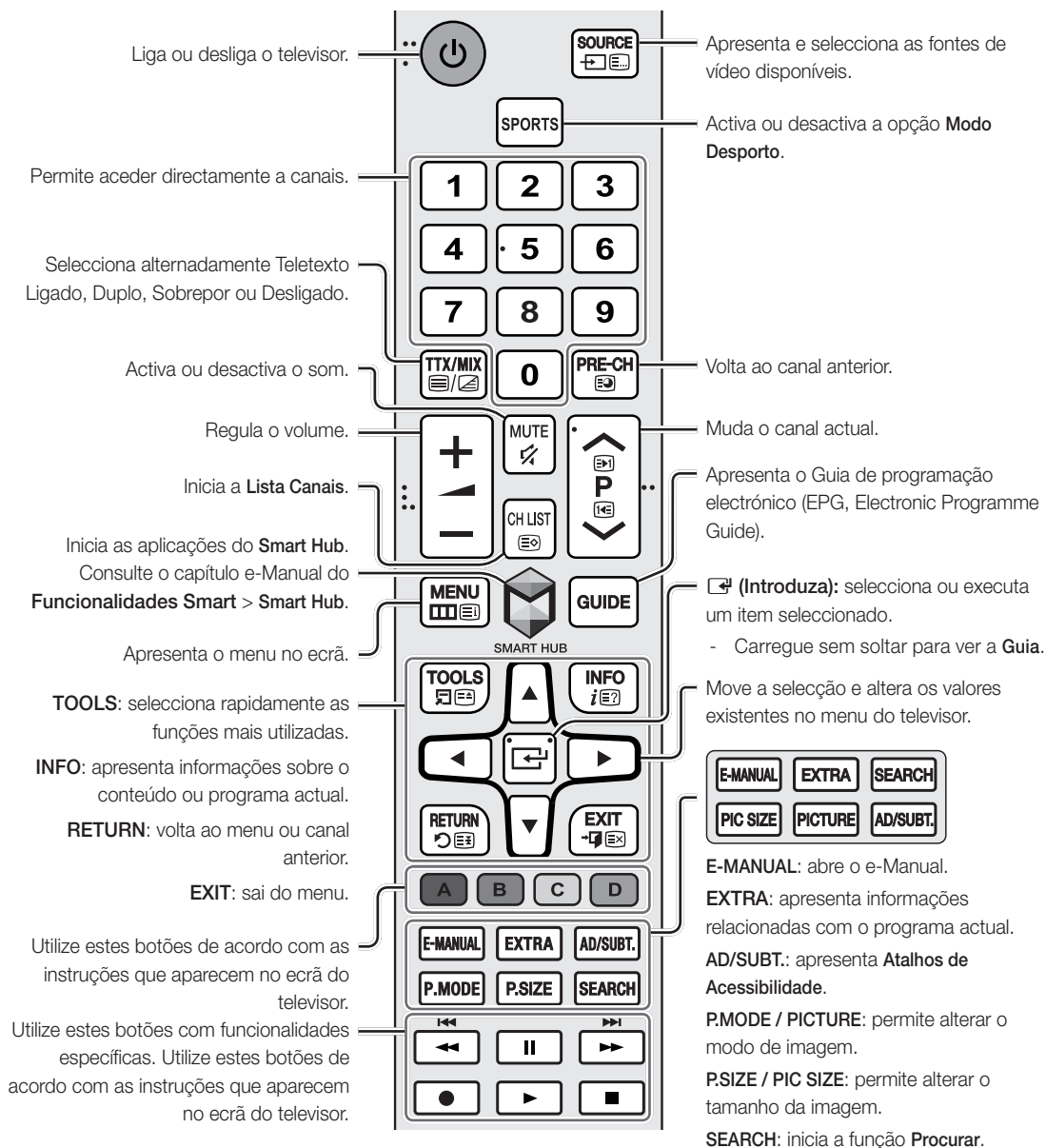


## Ligação da câmara de televisor



- A câmara de televisor é vendida separadamente.
- Certifique-se de que liga a câmara de televisor apenas à porta da TV CAMERA.

# O telecomando

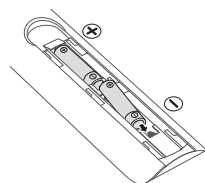


- Os nomes dos botões acima podem diferir dos nomes reais.
- O telecomando pode ser diferente consoante o modelo.

## Colocação de pilhas no telecomando

Coloque as pilhas de forma a fazer corresponder a polaridade com os símbolos existentes no compartimento das pilhas.

- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 7 m do televisor.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar o telecomando perto de lâmpadas fluorescentes brilhantes ou luzes de néon.
- A cor e a forma do telecomando podem variar consoante o modelo.



# Ligação a uma rede

A ligação do televisor a uma rede dá-lhe acesso a serviços online, tais como o Smart Hub, e ainda a actualizações de software.

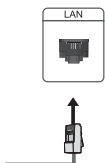
## Ligação de rede – Sem fios

Ligue o televisor à Internet utilizando um modem ou um router padrão.



## Ligação de rede – Com fios

Painel posterior do televisor



Ligue o televisor à sua rede com um cabo LAN.

- O televisor não suporta velocidades de rede iguais ou inferiores a 10 Mbps.
- Utilize um cabo da Categoria 7 para efectuar esta ligação.



# e-Manual




O e-Manual incorporado contém informações sobre as principais funcionalidades do seu televisor.

- Pode transferir e visualizar uma versão para impressão do e-Manual no Web site da Samsung.



Como aceder ao e-Manual:

- Carregue no botão **E-MANUAL** do telecomando.
- No menu do televisor, seleccione **Assistência > e-Manual**.

## Utilização dos botões disponíveis no ecrã principal do e-Manual

	<b>Procurar</b>	Selecione um item dos resultados de procura para carregar a página correspondente.
	<b>Índice</b>	Selecione uma palavra-chave para navegar para a página relevante.
	<b>Página aberta</b>	Selecione um tópico da lista de tópicos visualizados recentemente.

## Acesso ao ecrã do menu associado a partir de uma página de tópicos do e-Manual

	<b>Tentar Ag.</b>	Aceda ao item de menu associado e experimente a funcionalidade directamente.
	<b>Ligar</b>	Aceda a um tópico referido na página de tópicos do e-Manual.

## Acesso ao tópico associado do e-Manual a partir do ecrã de um menu

Carregue no botão **E-MANUAL** do telecomando para ler o tópico do e-Manual acerca de uma função de menu no ecrã actual.

- Não é possível aceder ao e-Manual a partir de determinados ecrãs do menu.

## Actualização do e-Manual para a versão mais recente

Pode actualizar o e-Manual da mesma maneira que actualiza as aplicações.

# Configuração inicial


Ao ligar o televisor pela primeira vez, verá a caixa de diálogo de configuração inicial. Siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar o processo de configuração inicial. Pode executar este processo manualmente mais tarde no menu **Sistema > Configurar**.

# Resolução de problemas e manutenção

## Resolução de problemas

Se o televisor aparentar ter um problema, consulte primeiro esta lista de possíveis problemas e soluções. Em alternativa reveja a secção de resolução de problemas do e-Manual. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site "www.samsung.com" e clique em Suporte ou contacte o centro de atendimento listado na contracapa deste manual.

- Este LED TFT é um painel composto por pixels secundários cuja produção requer tecnologia sofisticada. No entanto, podem existir alguns pixels brilhantes ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.
- Para maximizar o desempenho do televisor, actualize-o com o software mais recente. Use as funções **Actualizar agora** ou **Actualização Autom.** no menu do televisor (**MENU > Assistência > Actualização do Software > Actualizar agora** ou **MENU > Assistência > Actualização do Software > Actualização Autom.**).

Problemas	Soluções e explicações
O televisor não se encontra ligado.	Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado e que o telecomando tem pilhas activas e se encontra a funcionar correctamente. Se o cabo de alimentação estiver devidamente ligado e o telecomando estiver a funcionar normalmente, poderá surgir um problema na ligação do cabo da antena ou no facto de a caixa de televisão por cabo/set-top box não estar ligada. Verifique a ligação da antena ou ligue a caixa de televisão por cabo/set-top box.
O televisor não liga.	Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente ao televisor e à tomada.  Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente.  Experimente carregar no botão  do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor ligar, consulte a secção "O telecomando não funciona" abaixo.
Não se vê imagem/vídeo.	Verifique as ligações dos cabos. Desligue e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e aos dispositivos externos.  Defina as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo/set-top box, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponderem às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for do tipo HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor.  Certifique-se de que os dispositivos estão ligados.  Certifique-se de que selecciona a fonte de entrada correcta.  Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.
O telecomando não funciona.	Substitua as pilhas do telecomando. Certifique-se de que coloca as pilhas com a polaridade (+/-) na posição correcta.  Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando.  Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box não liga/desliga o televisor nem regula o volume.	Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set-top box para identificar o código do televisor SAMSUNG.

## Sensor Eco e brilho do ecrã

O Sensor Eco ajusta o brilho do ecrã do televisor automaticamente. Esta funcionalidade mede a luz da sua divisão e optimiza automaticamente o brilho do ecrã do televisor para reduzir o consumo de energia. Se pretender desactivar esta função, aceda a **MENU > Sistema > Solução Eco > Sensor Eco**.

- Se o ecrã aparecer demasiado escuro ao ver televisão num ambiente escuro, tal poderá dever-se ao **Sensor Eco**.
- Não bloqueie o sensor com qualquer objecto. Tal pode provocar a redução do brilho da imagem.

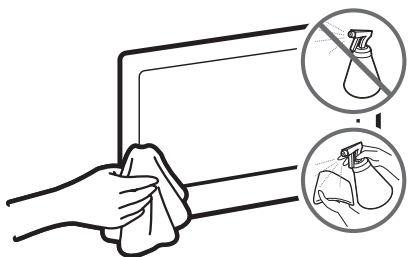
## Aviso relativo a imagens fixas

Evite visualizar imagens fixas (tais como ficheiros de imagem jpeg), elementos de imagens fixas (tais como logótipos de canais televisivos, indexação de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) ou programas em formato de imagem panorâmico ou 4:3, no ecrã. Se visualizar imagens fixas de modo constante, tal poderá causar o efeito de queimadura de imagem no ecrã LED e afectar a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito adverso, siga as recomendações abaixo:

- Evite visualizar a imagem fixa durante longos períodos de tempo.
- Tente sempre visualizar as imagens no modo de ecrã inteiro. Utilize o menu do formato de imagem do televisor para garantir a melhor imagem possível.
- Reduza o brilho e o contraste para evitar imagens residuais.
- Utilize todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção de imagem e a queimadura de ecrã. Para obter mais informações, consulte o e-Manual.

## Cuidados a ter com o televisor

- Se o ecrã do televisor tiver um autocolante, é possível que permaneçam alguns resíduos após a respectiva remoção. Limpe os resíduos antes de visualizar algo no televisor.
- A parte exterior e o ecrã do televisor podem ficar riscados durante a limpeza. Limpe a parte exterior e o ecrã cuidadosamente, utilizando um pano macio para evitar riscos.



Não borrife água ou qualquer outro líquido directamente para o televisor. Qualquer contacto do produto com líquidos pode provocar uma falha, incêndio ou choque eléctrico.

Desligue o televisor; em seguida, limpe cuidadosamente manchas e impressões digitais no ecrã com um pano de microfibras. Limpe a caixa do televisor utilizando um pano macio humedecido com um pouco de água. Não utilize líquidos inflamáveis (benzeno, diluentes, etc.) nem produtos de limpeza. Para manchas persistentes, borrife uma pequena quantidade de produto de limpeza de ecrãs no pano.

# Instalação do televisor

## Montagem do televisor numa parede



Se montar este produto numa parede, siga as instruções da forma recomendada pelo fabricante. Se não for bem montado, o produto pode deslizar ou cair, causando, assim, ferimentos graves a uma criança ou adulto e danificando seriamente o produto.

### Instalação do kit de montagem na parede

Pode montar o televisor na parede usando um kit de montagem na parede (vendido separadamente). Para os modelos que incluem adaptadores de montagem na parede, instale-os conforme ilustrado nas figuras abaixo antes de instalar o kit de montagem na parede.

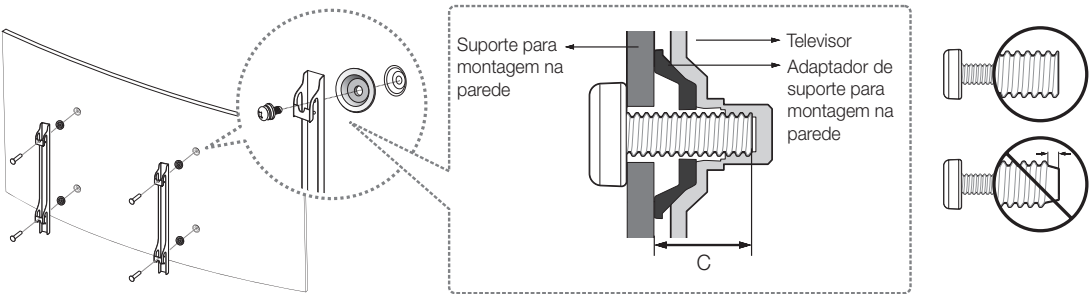
- Consulte o manual de instalação fornecido com o kit de montagem na parede da Samsung.

Antes de colocar os parafusos para a montagem na parede, proteja o televisor com o esferovite incluído na embalagem do televisor. Em seguida, pouse o televisor e coloque os parafusos.

- O Styrofoam não é fornecido para televisores de 40 polegadas ou menos.

Para montar uma barra de som e o televisor na parede com o kit de montagem na parede, monte primeiro a barra de som no televisor e, em seguida, monte o conjunto de televisor/barra de som no suporte de montagem de parede. Para obter informações detalhadas, consulte as instruções que acompanham a barra de som.

- A instalação da barra de som com o suporte de parede pode não ser suportada para a região ou o modelo específico.

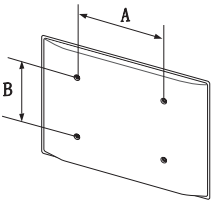


Para obter informações detalhadas sobre este tipo de montagem, consulte as instruções fornecidas com o kit de montagem na parede. Recomendamos que a instalação do suporte para montagem na parede seja feita por um técnico. Não deve tentar efectuar a instalação. Se a instalação do suporte para montagem na parede for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por lesões sofridas pelo cliente ou por outras pessoas.

## Notas e características técnicas do kit de montagem na parede conforme a norma VESA

Pode instalar o suporte para montagem numa parede sólida perpendicular ao chão. Antes de fixar o suporte para montagem em superfícies diferentes de placas de gesso, contacte o revendedor mais próximo para informações adicionais. Se instalar o televisor num tecto ou numa parede com inclinação, poderá cair e provocar algum ferimento grave.

Família do produto	Tamanho do televisor em polegadas	Especificações do orifício do parafuso VESA (A * B) em milímetros	C (mm)	Parafuso padrão	Quantidade
Televisor LED [Curvo]	40	200 X 200	27,4 ~ 32,4	M8	4
	48 ~ 55	400 X 400	27,4 ~ 32,4		



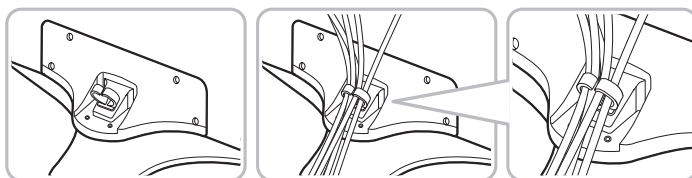


**Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Tal poderá provocar lesões causadas por choque eléctrico.**

**Não utilize parafusos de comprimento superior ao padrão ou que não respeitem as especificações para parafusos da norma VESA. Parafusos demasiado longos podem danificar o interior do televisor.**

- No caso de suportes para montagem na parede que não estejam em conformidade com as especificações para parafusos da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependendo das especificações do suporte para montagem na parede.
- Não aperte demasiado os parafusos. Pode danificar o produto ou fazer com que este caia, provocando lesões. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte para montagem na parede que não cumpra a norma VESA ou que seja de um tipo não especificado, ou na eventualidade de o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Não instale o televisor com uma inclinação superior a 15 graus.
- A instalação do televisor na parede deve ser sempre efectuada por duas pessoas.

## Organização dos cabos com o guia para cabos

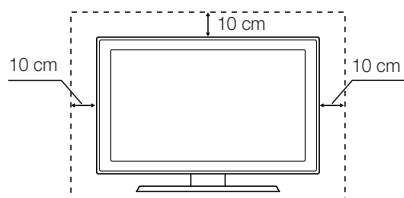


## Fornecimento de ventilação adequada para o televisor

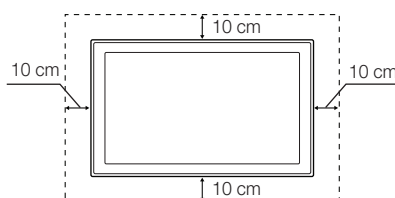
Quando instalar o televisor, mantenha uma distância mínima de 10 cm entre o televisor e outros objectos (paredes, armários, etc.) para garantir uma ventilação adequada. Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

Quando instalar o televisor com uma base ou com um suporte para montagem na parede, recomendamos vivamente que utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics. A utilização de peças fornecidas por outro fabricante podem causar problemas com o produto ou lesões em caso de queda do produto.

**Instalação com uma base**



**Instalação com um suporte para montagem na parede**



## Fixação do televisor à base

Certifique-se de que tem todos os acessórios indicados e de que monta a base de acordo com as instruções de montagem fornecidas.

## Precauções de segurança: Fixação do televisor à parede

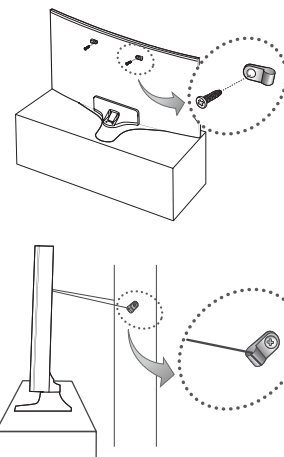


**Cuidado:** Se puxar, empurrar ou subir para o televisor, pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor. Esta acção poderia provocar a queda do mesmo e resultar em lesões graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança indicadas no folheto de segurança fornecido com o televisor. Para uma maior estabilidade e segurança, pode adquirir e instalar o dispositivo anti-queda descrito em seguida.

### Como evitar que o televisor caia

Estas instruções são de carácter geral. Os grampos, parafusos e fios não são fornecidos pela Samsung. Devem ser comprados separadamente. Sugerimos que consulte um serviço de instalação ou um instalador profissional de televisores para a instalação de ferragens específicas e ferragens anti-queda.

1. Introduza os parafusos nos grampos e aparafuse-os com firmeza à parede.  
Verifique se os parafusos estão bem fixados na parede.
  - Pode necessitar de material adicional, como uma bucha, consoante o tipo de parede.
2. Retire os parafusos da parte central posterior do televisor, introduza os parafusos nos grampos e, em seguida, aperte novamente os parafusos no televisor.
  - Os parafusos podem não ser fornecidos com o produto. Se for esse o caso, adquira os parafusos com as seguintes especificações.
3. Ligue os grampos fixados ao televisor e os grampos fixados à parede com um fio pesado e resistente, e, em seguida, aperte bem o fio.
  - Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
  - Ligue o fio para que os grampos fixados à parede estejam à mesma altura ou abaixo dos grampos fixados ao televisor.
  - Desaperte o fio antes de transportar o televisor.
4. Certifique-se de que todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para detectar qualquer sinal de desgaste ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das suas ligações, contacte um instalador profissional.



# Características técnicas e outras informações

## Características técnicas

Resolução do ecrã	1920 x 1080	
Considerações ambientais		
Temperatura de funcionamento	10 °C a 40 °C (50°F a 104°F)	
Humidade de funcionamento	10% a 80%, sem condensação	
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 45 °C (-4°F a 113°F)	
Humidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação	
Rotação da base (esquerda/direita)	0°	
Nome do modelo	UA40J6300	UA48J6300
Tamanho do ecrã (diagonal)	40 polegadas (101 cm)	48 polegadas (121 cm)
Curvatura do ecrã	3,000R	3,000R
Som (Saída)	20 W (L: 10 W, R: 10 W)	
Dimensões (L x A x P)		
Caixa	915,9 x 533,6 x 104,1 mm	1082,2 x 628,2 x 118,7 mm
Com base	915,9 x 599,6 x 288,0 mm	1082,2 x 693,3 x 310,5 mm
Peso		
Sem base	7,6 kg	11,3 kg
Com base	8,6 kg	12,3 kg
Nome do modelo	UA55J6300	
Tamanho do ecrã (diagonal)	55 polegadas (138 cm)	
Curvatura do ecrã	4,200R	
Som (Saída)	20 W (L: 10 W, R: 10 W)	
Dimensões (L x A x P)		
Caixa	1239,1 x 715,8 x 113,7 mm	
Com base	1239,1 x 781,6 x 310,5 mm	
Peso		
Sem base	16,1 kg	
Com base	17,1 kg	

- Para obter mais informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta colada no produto.
- O consumo de energia típico é medido de acordo com a norma IEC 62087 Ed.2

## Redução do consumo de energia

Quando desliga o televisor, este entra no modo de espera. No modo de espera, continua a consumir alguma energia. Para reduzir o consumo de energia, desligue o cabo de alimentação quando não pretender utilizar o televisor durante um longo período de tempo.

## Licenças



## **HDMI**

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



***This page is intentionally  
left blank.***

***This page is intentionally  
left blank.***

***This page is intentionally  
left blank.***



### Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0800 755 755 / 0685 889 900	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/n_africa/support
ALGERIA	021 36 11 00	
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/support
REUNION	262508869	

