

Televisor digital a color con pantalla de diodo orgánico de emisión de luz (OLED)

Guía de referencia



Lea este manual antes de usar el producto

Centro de Asistencia de Sony

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

Llame al número telefónico que aparece en su póliza de garantía.

Por favor no devuelva el producto a la tienda donde adquirió el producto.

BRAVIA

Tabla de contenido

AVISO IMPORTANTE	2
Información sobre seguridad	3
Precauciones	5
Protección de la pantalla del televisor (OLED TV)	9
Partes y controles	10
Controles e indicadores	10
Utilice el control remoto	11
Descripción de las partes del control remoto	11
Diagrama de conexión	14
Instalación del TV en la pared	16
Desinstalación del soporte de sobremesa del TV	21
Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado	22
Solución de problemas	23
Problemas y soluciones	24
Especificaciones	25

Introducción

Gracias por elegir este producto Sony. Antes de poner en funcionamiento el TV, lea detenidamente este manual y consérvelo para futuras referencias.

Nota

- Las imágenes e ilustraciones que aparecen en este manual y Guía de configuración son solo de referencia y pueden diferir del producto real.

La clase 77" tiene un tamaño de imagen visible de 76,7 pulgadas (194,7 cm), la clase 65" tiene un tamaño de imagen visible de 64,5 pulgadas (163,9 cm) y la clase 55" tiene un tamaño de imagen visible de 54,6 pulgadas (138,8 cm) (medido diagonalmente).

Ubicación de la Guía de configuración

La Guía de configuración está ubicada encima de la protección dentro de la caja de cartón del TV.

Ayuda/Guía de ayuda

La función Ayuda le ofrece mucha información acerca de su TV. Para utilizar la función Ayuda, presione **HELP** en el control remoto. Puede buscar procedimientos y soluciones a problemas desde la lista o mediante búsqueda por palabra clave. Seleccione [Guía de Ayuda] en el menú de Ayuda para visualizar el manual. Si conecta su TV Internet, la función Ayuda y la información se actualizará.

Ubicación de la etiqueta de identificación

Las etiquetas que identifican el No. de modelo y las características eléctricas se encuentran en la parte posterior del TV. Para encontrarlas, quite la cubierta central.

AVISO IMPORTANTE

Registro de propiedad

El modelo y los números de serie están ubicados en el costado y/o en la parte posterior del televisor. Anote estos números en los espacios que se proporcionan a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

N° de serie

AVISO IMPORTANTE PARA MÉXICO

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para consultar la información relacionada al número del certificado, refiérase a la etiqueta del empaque y/o del producto.

PRECAUCIÓN

Para evitar descargas eléctricas y exposición a contactos eléctricos, no utilice este enchufe de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que los contactos eléctricos puedan ser introducidos completamente.

- Opere el TV únicamente con ca de 110 V a 240 V

Nota

Este televisor incluye un demodulador QAM que debe permitir la recepción de programación de televisión por cable digital descodificada mediante un servicio de suscripción con un proveedor de servicios por cable. La disponibilidad de la programación de televisión por cable digital en su localidad depende del tipo de programación y señal suministradas por su proveedor de servicios por cable.

Información sobre seguridad

ADVERTENCIA

Nunca coloque un televisor en una ubicación inestable. Un televisor se puede caer, ocasionando lesiones personales graves o la muerte. Se pueden evitar muchas lesiones, particularmente a los niños, tomando en cuenta simples precauciones como:

- Utilizar gabinetes o soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar solamente muebles que puedan tolerar el televisor.
- Garantizar que el televisor no sobresalga el borde del mueble de soporte.
- No colocar el televisor en muebles altos (por ejemplo, armarios o libreros) sin anclar el mueble y el televisor a un soporte adecuado.
- No colocar el televisor sobre ropa u otros materiales que pudieran estar ubicados entre el televisor y el mueble de soporte.
- Educar a los niños acerca de los peligros de colgarse del mueble para alcanzar el televisor o sus controles.

Si va conservar y reubicar su televisor actual, se deben poner en práctica las mismas consideraciones anteriores.

Antes de configurar su TV

Algunos modelos de TV se entregan con un soporte de sobremesa desmontable de modo que pueda instalar el TV en la pared. Consulte la página 16 (Instalación del TV en la pared) si desea montar su TV en la pared. Si decide no montar el TV en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa. Para completar esta tarea necesitará un destornillador Phillips (de cruz) (no suministrado) y los tornillos suministrados. Busque la Guía de configuración.

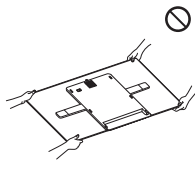
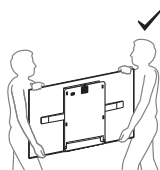
Se requiere experiencia suficiente para instalar el TV en el soporte de sobremesa.

Consulte la Guía de configuración que se entrega junto con el TV para instalarlo en el soporte.

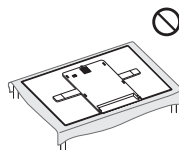
Sony no se hace responsable de ningún daño o lesión que se produzca como consecuencia del mal uso o la instalación incorrecta.

Tenga en cuenta lo siguiente al instalar el TV:

- Desconecte todos los cables para transportar el TV.
- Para transportar el TV asegúrese de contar con la cantidad suficiente de personas; para los TV de gran tamaño se necesitan dos o más personas.
- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar el TV, por seguridad y para evitar cualquier daño.



- Cuando maneje o monte el TV, no acueste el TV.



- Asegúrese de que su TV tenga la ventilación adecuada, consulte la página 22.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el TV en una habitación con materiales que reflejen luz en las paredes o el piso.
- Evite trasladar el TV de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que eso ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el TV.

Fijación del TV



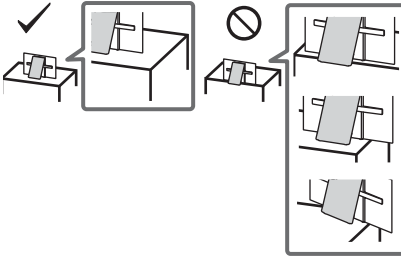
Sony recomienda tomar medidas especiales para evitar que el televisor se caiga.

Los televisores que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

Medidas para evitar que se caiga el TV

- Instale el TV de modo que quede fijo a la pared o base.
- No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del TV.
- Evite colocar o colgar objetos en el TV.
- No instale nunca el TV en:
 - Superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
 - Muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- Instale el TV donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.

- Instale el televisor de manera que la parte inferior del televisor no sobresalga de la superficie de la mesa. Si la parte inferior del televisor sobresale de la superficie de la mesa, esto podría hacer que el televisor se caiga, vuelque y provoque lesiones personales o daños en el TV.

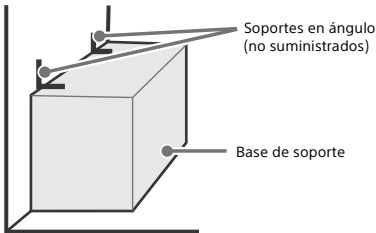


- Por razones de seguridad, no olvide colocar la cubierta central en la parte trasera de la TV cuando la coloque sobre una mesa.
- Coloque todos los cables de alimentación ca y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

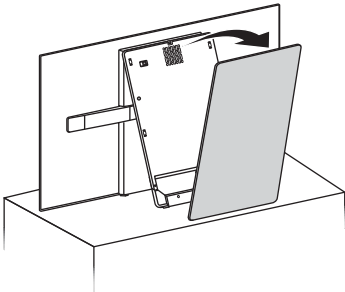
Medidas recomendadas para la instalación del TV

Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale un TV en el soporte de TV (no suministrado).

- 1 Fije la base de soporte donde se apoyará el TV. Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso del TV. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrados) para fijar la base de soporte. Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:
 - Sujetar un lado del soporte en ángulo a la pared.
 - Sujetar el otro lado a la base de soporte.



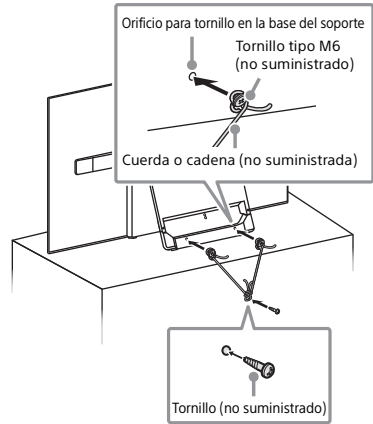
- 2 Retire la cubierta central.



- 3 Fije el TV a la base de soporte.

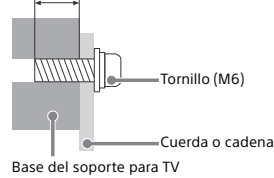
Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrados):

- Tornillo mecánico M6 (atornillado a la base del soporte para TV).
- Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte del TV).
- Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso del TV). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.



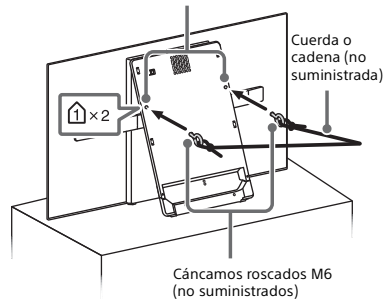
La longitud del tornillo M6 difiere según el grosor de cuerda o cadena utilizada. Observe la ilustración a continuación.

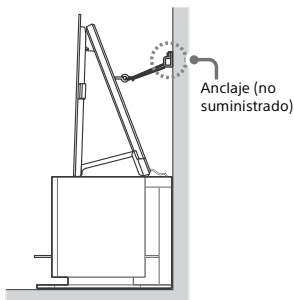
10 mm - 14 mm



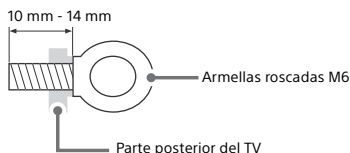
- 4 Sujete el TV a la pared mediante pernos, tornillos de anclaje y cadena (o sogá).

Orificios para montaje de pared



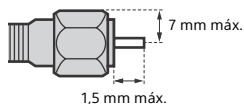


Observe la siguiente ilustración para saber la longitud de las armellas roscadas M6.



Recomendación para el enchufe tipo F

La proyección del cable interno desde la parte de conexión debe ser menor que 1,5 mm



(Ilustración de referencia para el enchufe tipo F)

Nota

- Junto con el TV se incluyen tornillos que se encuentran instalados en la parte posterior del TV dependiendo del modelo de TV. (Están fijados a los orificios de los tornillos para el montaje mural.) Asegúrese de quitar los dos tornillos superiores antes de anclar el TV en la pared.
- Fijar el TV al soporte sin sujetar correctamente el TV ni el soporte a la pared no es garantía suficiente para evitar que el TV se caiga. Para una mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.

Precauciones

Cuidados de su BRAVIA TV

La seguridad es muy importante. Por favor lea y respete la documentación de seguridad (Manual de seguridad) suministrado por separado.

Antes de comenzar a limpiar su TV, desenchufe el TV y los otros equipos conectados de la fuente de energía.

- Limpie la pantalla de con mucho cuidado utilizando un paño suave.
- Las manchas difíciles de quitar se pueden eliminar con un paño humedecido en agua tibia y jabón suave.
- Si utiliza un paño previamente tratado con productos químicos, siga las instrucciones del envase.
- Nunca rocíe agua o detergente directamente sobre el televisor. El agua podría gotear hasta la parte inferior de la pantalla y entrar al interior del televisor provocándole daños.
- Nunca utilice solventes fuertes como diluyentes de pintura, alcohol o bencina para limpiarlo.
- No vuelva a enchufar el TV hasta que se haya evaporado la humedad generada por la limpieza del producto.
- No toque el TV si su mano se encuentra cubierta con cualquier tipo de sustancia química, como crema para manos o bloqueador solar.

El TV también se debe colocar sobre una superficie estable para evitar que se caiga (consulte la página 3). Si viven niños o mascotas en la casa, revise con frecuencia el TV para asegurar que esté correctamente fijado.



La experiencia de TV BRAVIA® 4K

¡Gracias por elegir a Sony! Su nuevo TV BRAVIA® le abre la puerta hacia la "Experiencia de TV4K". Este documento le ayudará a aprovechar su TV al máximo. Registre su TV en:
<http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl>

Cuatro pasos para una experiencia de TV 4K

TV, fuente, sonido y configuración.

1 TV

Ahora que ya hizo la mejor elección en tecnología OLED TV, retire todos los accesorios del empaque antes de configurar su TV.

2 Fuente

Necesita tener acceso a los programas en alta definición para experimentar los impactantes detalles de su TV BRAVIA.

- Póngase en contacto con su proveedor de servicio HD (alta definición) para actualizar la fuente de su contenido o su señal a alta definición (4K).

- Haga que la impresionante resolución de su TV Sony 4K Ultra HD cobre vida con el Reproductor 4K Ultra HD Blu-ray de Sony. (La disponibilidad depende de la región)
- Recibiendo emisiones de HD por aire a través de una antena para TV de alta definición (HD) conectada directamente a la parte posterior del TV. Visite <http://www.antennaweb.org> para recibir más información sobre la selección y configuración de antena. A través de los reproductores Blu-ray Disc™ de super alta resolución ó demás equipos HD de Sony.

3 Sonido






Complete la experiencia de alta definición con un sistema de sonido envolvente BRAVIA Sync™ o un receptor de audio/video de Sony.

4 Ajustes

Instale su TV y conecte sus fuentes. Consulte la página 14 para ver ejemplos de diagramas de conexión. Para obtener la más alta calidad de experiencia HD, utilice los cables de HDMI de Sony.

Este TV muestra todas las señales de entrada de video en una resolución de 3 840 puntos × 2 160 líneas.

El siguiente cuadro muestra los formatos de video de alta definición (HD) y los de definición estándar (SD) compatibles con las entradas de TV de BRAVIA.

	Entradas	Video	Audio	Formatos compatibles								
				4k ^{*1}	1 080/24p/30p	1 080p ^{*1}	1 080i	720/24p/30p	720p ^{*1}	480p	480i	PC ^{*2}
4K/HD	HDMI			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Componente	 Y Pb Pr	 Audio L/R (Izq./Der.)			✓	✓		✓	✓	✓	
SD	Video	 Conexión para video compuesto	 Audio L/R (Izq./Der.)								✓	

*1 Para más información acerca de formatos compatibles, consulte la sección de "Especificaciones" en este manual.

*2 Para los formatos de PC compatibles, consulte la Guía de ayuda.

Referencia de funciones y traducciones

En este manual se incluyen ciertos términos en inglés. A continuación encontrará su traducción y explicación.

Texto en el manual	Español	Explicación
4K	Imágenes de 3 840 × 2 160	
8VSB	Modulación de banda lateral Nivel-8	
ACTION MENU	Menú de funciones	
ARC	Canal de Retorno de Audio	
ATSC	Marca comercial registrada	Comité de Sistemas de Televisión Avanzada
AUDIO OUT	Salida de audio	
A/V	Audio/Video	
BACK	Volver	
Blu-ray Disc	Marca comercial registrada	Medio óptico para el almacenamiento de datos de super alta resolución
BRAVIA Sync	Marca comercial registrada	Tecnología que permite comunicación entre productos Sony por medio de una conexión de HDMI
CABLE/ANTENNA	Cable/Antena	
ca	Corriente alterna	
CableCARD	Marca comercial	Proporciona a los usuarios de cable acceso a canales codificados digitalmente – sin la necesidad de usar un receptor de televisión digital.
CHANNEL +/-, CH +/-, – CHANNEL +	Canal +/-, – Canal +	
COMPONENT	Componente	
DIGITAL AUDIO OUT	Salida de audio digital	
DISCOVER	Descubriendo contenido de su interés	
DISPLAY	Mostrar	
DLNA CERTIFIED™	Marca comercial registrada	Marca de certificación para equipos que cumplen con las guías de interoperabilidad de la agencia DNLA
DVD	Disco digital de video	
FCC	Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos de América	
GUIDE	Guía de programación	
HD	Alta definición	
HDCP	Protección de contenido digital de ancho de banda alto	
HDMI	Interfaz multimedia de alta definición	
HDTV	Televisión de alta definición	
HELP	Ayuda	
HOME	Inicio	
IN, INPUT	Entrada	
Internet	Red Mundial de Información	
IP	Protocolo de Internet	
IR	Infrarrojo	
IR BLASTER	Receptor infrarrojo con cable	
JUMP	Alternador de canales	
L/R	Izquierda/Derecha	
LAN	Red de área local	
LED	Diodo emisor de luz	
MENU	Menú	
MIC	Micrófono	
Motionflow	Mejorador de movimiento	
MUTING	Silenciador	
NTSC	Comité nacional de sistema de televisión	
OLED	Diodo orgánico de emisión de luz	
OPTICAL	Óptica	
OPTIONS	Opciones	
OUT	Salida	
PC	Computadora personal	

Texto en el manual	Español	Explicación
PCM	Modulación del pulso-código	
PIC OFF	Desactiva la imagen	
PIN	Código de identificación Personal	
POWER	Encendido/Apagado	
QAM	Modulación de la amplitud de la cuadratura	
SD	Definición estándar	
SSID	Identificador de conjunto de servicios	
SUBTITLE/CC	Subtítulos/Despliegue del audio en forma de texto	
Subwoofer	Altavoz de subgraves	
SYNC MENU	Menú de sincronización	
TV	Televisor	
USB	Puerto Serial Universal	
VCR	Videograbadora	
VHF/UHF	Señal de televisión de frecuencias altas/ultra altas	
VIDEO IN	Entrada de video	
VOL	Volumen	
WEP	Sistema de privacidad inalámbrico equivalente a sistemas de privacidad alámbricos	
WIDE	Panorámico	
Wi-Fi	Fidelidad Inalámbrica	
Wi-Fi Direct	Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct™ característica que facilitara la conexión entre dispositivos directamente de forma inalámbrica	
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Ajuste protegido Wi-Fi	Es una función que está diseñada para facilitar el proceso de conexión a una red inalámbrica segura desde una computadora u otro dispositivo

Protección de la pantalla del televisor (OLED TV)

Precauciones para proteger la pantalla frente a daños

Retención de imagen

Los televisores OLED tienden a realizar una retención de imagen (quemado de imágenes) debido a las características de los materiales empleados. Es posible que la retención de imagen se produzca si las imágenes aparecen en pantalla en una misma ubicación repetidamente, o bien, durante un período prolongado. No se trata de un mal funcionamiento del televisor. Evite la visualización de imágenes que puedan causar retención de imagen.

A continuación se detallan algunos ejemplos que pueden causar retención de imagen:

- Contenido con franjas negras en la parte superior e inferior o a la izquierda y la derecha de la pantalla. (por ejemplo, formato apaisado, pantalla 4:3, definición estándar)
- Imágenes estáticas como fotos.
- Videojuegos que pueden tener contenido estático en alguna parte de la pantalla.
- Menús en pantalla, guías de programas, logotipos de canales, etc.
- Contenido estático de aplicaciones.
- Teleimpresiones en pantalla, como las que se usan para las noticias y los titulares.

Para reducir el riesgo de retención de imagen:

- Sony recomienda que apague la TV de forma habitual; ya sea a través del botón de apagado del control remoto o de la TV.
- Cubra la pantalla cambiando a [Modo ancho] para eliminar las franjas negras. Seleccione [Modo ancho] en lugar de [Normal].
- Desactive la función OSD (visualización en pantalla) y presione el botón **DISPLAY**. A continuación, desactive los menús del equipo conectado. Para obtener más detalles, consulte los manuales de instrucción de los equipos conectados.
- Evite mostrar imágenes estáticas con colores brillantes (incluido el blanco), relojes o logotipos en cualquier parte de la pantalla.
- Establezca la configuración de imágenes en función de las condiciones ambientales. Se recomienda utilizar la opción de imagen Estándar para uso doméstico y cuando visualice contenido donde frecuentemente aparecen logotipos de la estación, etc.

El televisor cuenta con las siguientes funciones que ayudan a reducir/impedir la retención de imagen.

Actualización del panel

La actualización del panel se ejecuta automáticamente para ajustar la uniformidad de la pantalla del televisor luego de haber sido utilizado durante un período prolongado. La actualización del panel también puede realizarse manualmente y solo debería usarse si la retención de imagen es muy perceptible o si observa el siguiente mensaje: [No se completó la actualización del panel...]

Precaución:

- Es posible que la función Actualización del panel pueda afectar el panel. A modo de referencia, realice la actualización del panel solo una vez al año, en caso contrario, podría afectar la vida útil del panel.
- La actualización del panel tarda aproximadamente una hora en completarse.
- Es posible que durante la actualización del panel aparezca una línea blanca en la pantalla, no se trata de un mal funcionamiento del televisor.

- La actualización del panel solo funcionará cuando la temperatura ambiente se encuentre entre 10 °C y 40 °C

Desplazamiento de píxeles

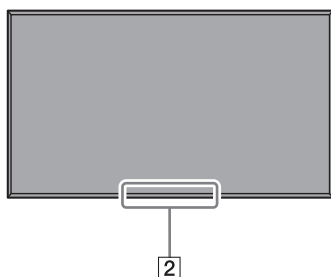
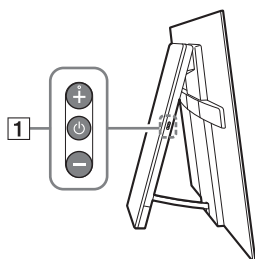
Mueve automáticamente la imagen en la pantalla para evitar la retención de imagen.

Otra característica

El brillo de la pantalla se reduce automáticamente al mostrar imágenes fijas, relojes, colores brillantes o logotipos, etc.


Partes y controles

Controles e indicadores





1 (Encender / Apagar) / + / -

Cuando el TV está apagado,

Presione  para encenderlo.

Cuando el TV está encendido,

Pulse y mantenga pulsado  para apagar.

Presione  repetidas veces para cambiar la función, luego pulse el botón + o - para:

- Ajustar el volumen.
- Seleccionar el canal.
- Seleccionar la fuente de entrada del TV.

2 **Sensor del control remoto* / Sensor de luz* / Iluminación LED**

La iluminación LED se enciende o parpadea según el estado de la TV.

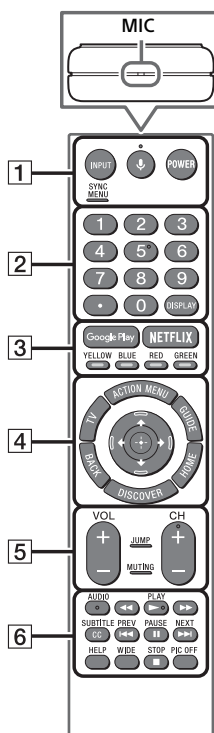
Para obtener más información, consulte la Guía de ayuda.

* No coloque ningún objeto cerca del sensor.

Utilice el control remoto

Descripción de las partes del control remoto

La forma del control remoto, la ubicación, la disponibilidad y la función del botón del control remoto puede variar según la región/país/modelo de TV.



1 INPUT

Muestra y permite seleccionar la fuente de entrada.

🗣️ (Micrófono)

Utilice la Función de Voz. (por ejemplo, Buscar varios contenidos por voz.)

POWER

Enciende o apaga el TV (modo en espera).

SYNC MENU

Despliega el menú de BRAVIA Sync.

2 Botones numéricos



Utilice con los botones 0-9 para seleccionar los canales digitales.

DISPLAY

Muestra la información sobre el canal/ programa/entrada que está viendo.

3 Google Play

Accede al servicio "Google Play" en línea.

NETFLIX (Sólo en ciertas regiones/ países/modelo de TV)

Accede al servicio "NETFLIX" en línea.

Botones de color

Ejecute la función correspondiente en ese momento.

4 ACTION MENU

Despliega una lista de funciones contextuales.

TV

- Cambia a un canal o entrada de TV desde otras aplicaciones.
- Encienda el TV para mostrar el canal o entrada de TV.

GUIDE

Despliega la guía de programación digital.

BACK

Vuelve a la pantalla anterior.

HOME

Despliega el menú de inicio del TV.

DISCOVER

Abre la Barra de contenido para buscar más información sobre el contenido.

⬆/⬇/⬅/➡/⊕ (Selección de elemento/Ingresar)

5 VOL +/- (Volumen)

Ajuste el volumen.

JUMP

Salta de un canal a otro o de una entrada a otra. El TV alterna entre el canal o la entrada actual y el último canal o entrada que fue seleccionado.

MUTING

Silencia el sonido. Pulse de nuevo para restaurar el sonido.

CH +/- (Canal)

Selecciona el canal.

6 AUDIO

Cambia el idioma del Audio en el programa que se esta visualizando.



Ejecute los contenidos multimedia en el TV y conectado al dispositivo compatible de sincronización de BRAVIA.

SUBTITLE/CC

Activa o desactiva los subtítulos (cuando la función esté disponible).

HELP

Despliega el menú de Ayuda. La guía de ayuda se puede acceder desde aquí.

WIDE

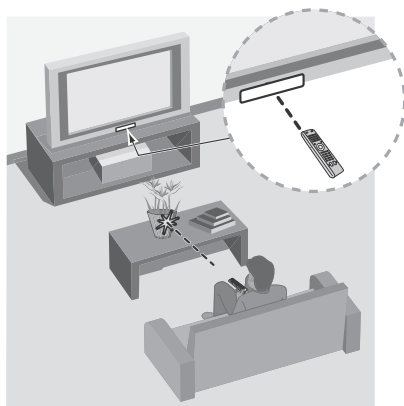
Cambia el formato de la pantalla.

PIC OFF

Desactiva la imagen mientras sigue el sonido.

Algunas indicaciones para el Control remoto IR

- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el TV.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del TV.



- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; se recomienda apagarlas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las baterías o reemplácelas.

Configuración IR Blaster (Receptor infrarrojo con cable)

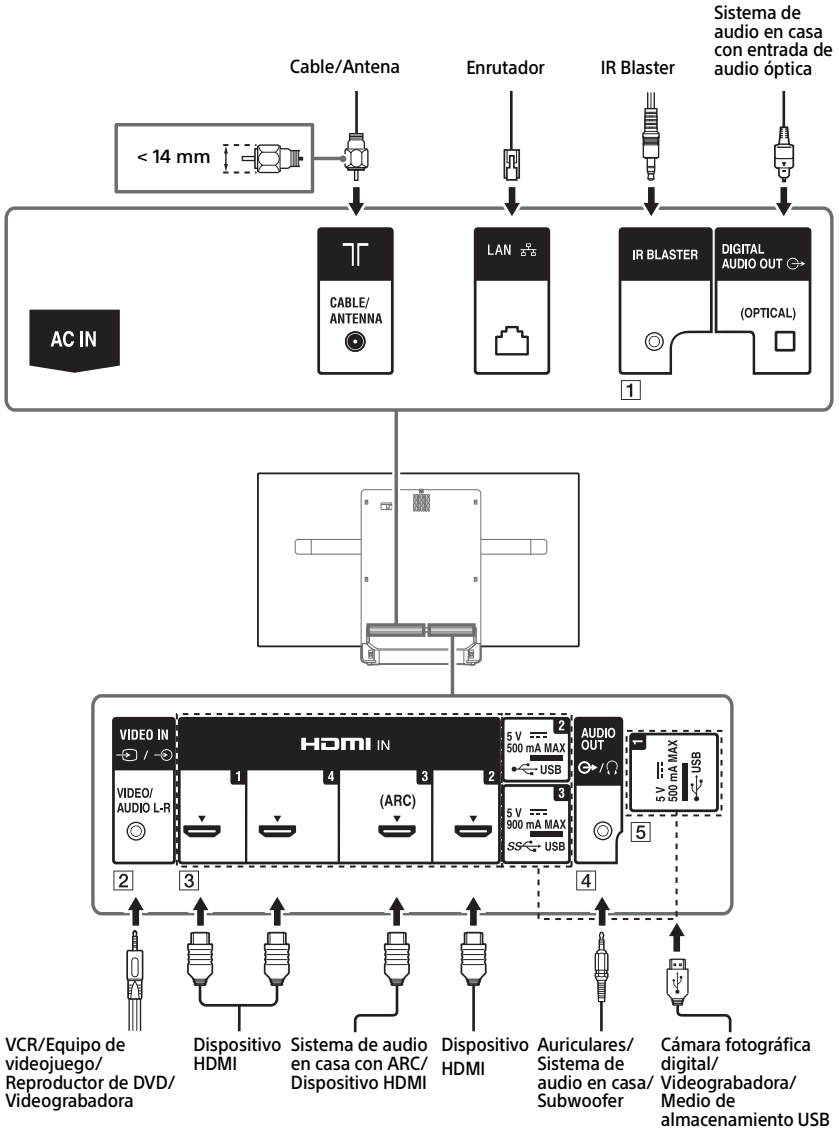
- Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para realizar la configuración IR Blaster (Receptor infrarrojo con cable) durante la configuración inicial.
- Para realizar la configuración IR Blaster (Receptor infrarrojo con cable) después, pulse el botón **HOME**, luego seleccione [Configuración] → [Entradas externas] → [Configuración de IR Blaster].

Diagrama de conexión

Para obtener más información sobre las conexiones, consulte la Guía de ayuda pulsando **HELP** en el control remoto.

Nota

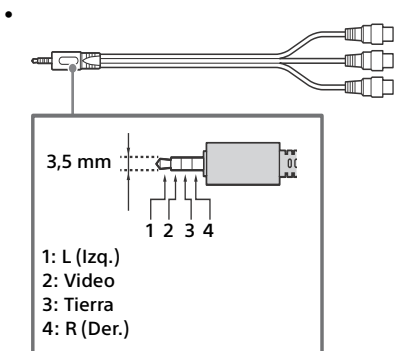
- Cuando conecte el cable en la terminal Cable/Antena, ajuste el conector sólo con los dedos, apretar demasiado la conexión puede dañar el TV.



1 IR BLASTER*

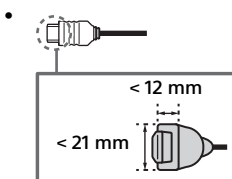
2 VIDEO IN

- Para una conexión compuesta, utilice un cable de extensión análogo (no suministrado).



3 HDMI IN 1/2/3/4

- Si se conecta un sistema de audio digital que es compatible con la tecnología de Canal de Retorno de Audio (ARC, por sus siglas en inglés), utilice HDMI IN 3. Si no, es necesario contar con una conexión adicional con DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



4 AUDIO OUT

- Sólo es compatible con la minitoma estéreo de 3 polos.
- Para escuchar el sonido del TV a través del equipo conectado, pulse **HOME**. Seleccione [Configuración] → [Sonido] → [Auriculares/Salida de audio] y luego seleccione el elemento deseado.

5 USB 1/2, USB 3

- La conexión de un dispositivo USB puede interferir con otros dispositivos conectados cerca del mismo.
- Cuando conecte un dispositivo USB grande, conéctelo al puerto USB 1.

* Sólo en ciertas regiones/países/modelo de TV.

Nota

- No olvide guardar la funda en un lugar seguro para poder usarla en el futuro.

Instalación del TV en la pared

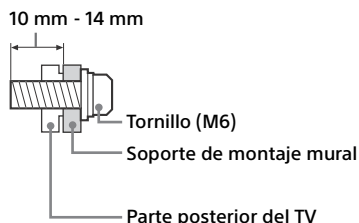
Este manual de instrucciones del TV solo muestra los pasos de preparación para la instalación del TV antes de la instalación en la pared.

Su TV se puede montar en la pared con un soporte de montaje mural (no suministrado). Para algunos modelos de TV de mayor tamaño, es necesario desmontar el soporte de sobremesa; consulte la página 21 (Desinstalación del soporte de sobremesa del TV).

Prepare el TV para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

Por motivos de seguridad y protección del producto, Sony recomienda que la instalación del televisor en la pared sea realizada por profesionales calificados. No trate de instalarlo usted mismo.

- Siga el manual de instrucciones proporcionado con el soporte de montaje mural para su modelo. Se requiere experiencia suficiente en la instalación de este TV, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.
- La longitud del tornillo para el soporte de montaje mural varía dependiendo del espesor del soporte de montaje mural. Consulte la siguiente ilustración.



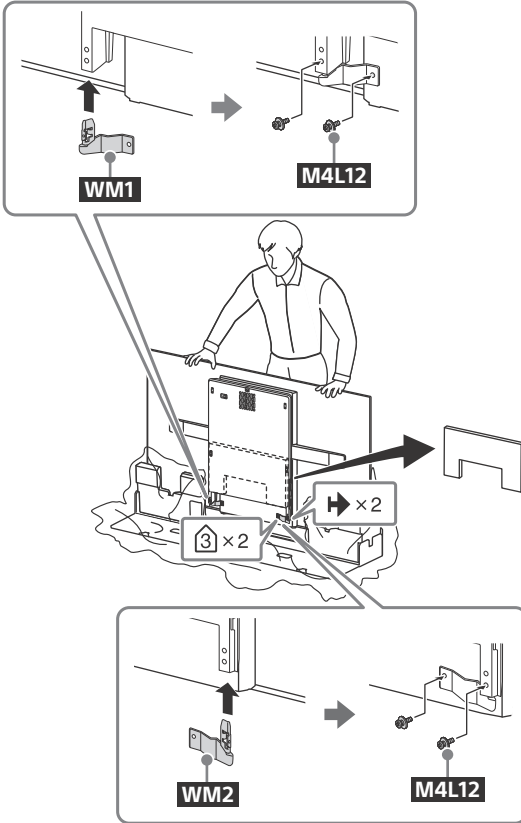
- Guarde los tornillos no utilizados y el soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijarlo. Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.

Nota

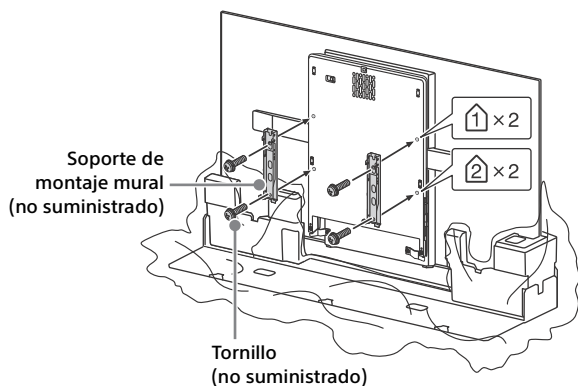
- Para obtener información adicional de seguridad, consulte el Manual de Seguridad que se proporciona.
- No olvide sujetar la TV cuando la prepara para colocarla en la pared.
- Retire la protección de los bordes después de montar el TV en la pared.

Instalación del TV en la pared directamente desde la caja

1 Coloque **WM1** y **WM2** (suministrado con el TV) a la parte posterior del TV.



- 2** Fije el soporte de montaje mural (no suministrado) utilizando los tornillos (no suministrados).

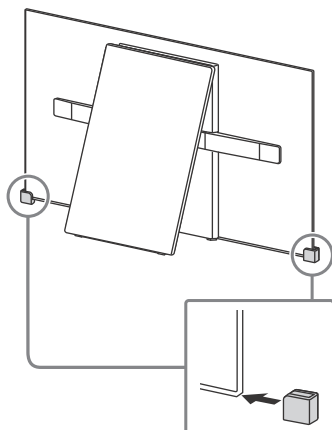


Nota

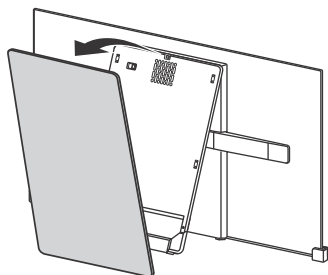
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par de apriete a aproximadamente 1,5 N-m {15 kgf-cm}.

Instalación del TV en la pared con un soporte de sobremesa

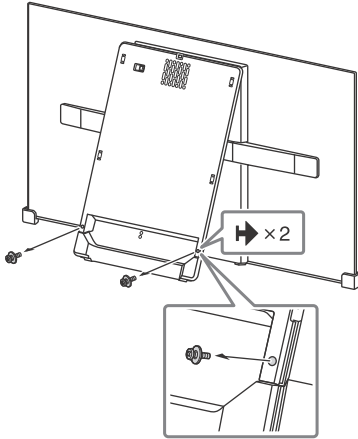
- 1** Inserte la protección de esquinas.



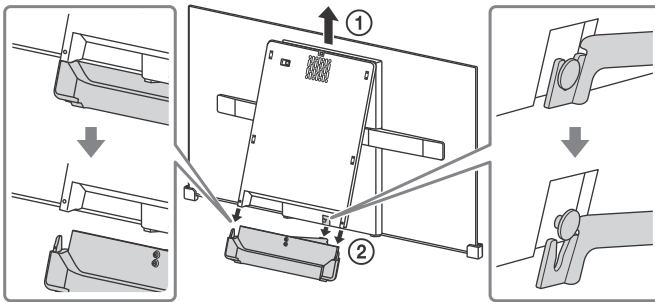
- 2** Retire la cubierta central.



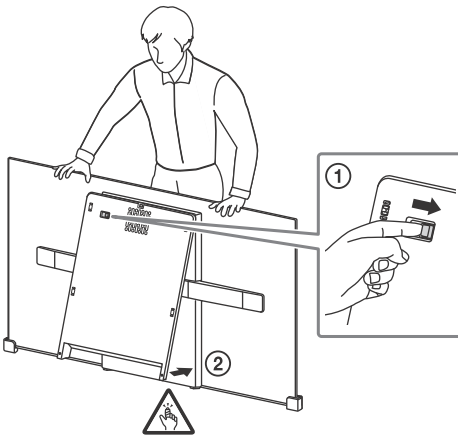
3 Retire los tornillos.



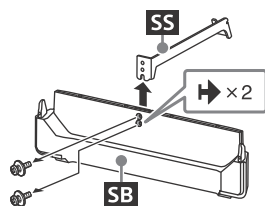
4 Retire la base del soporte.



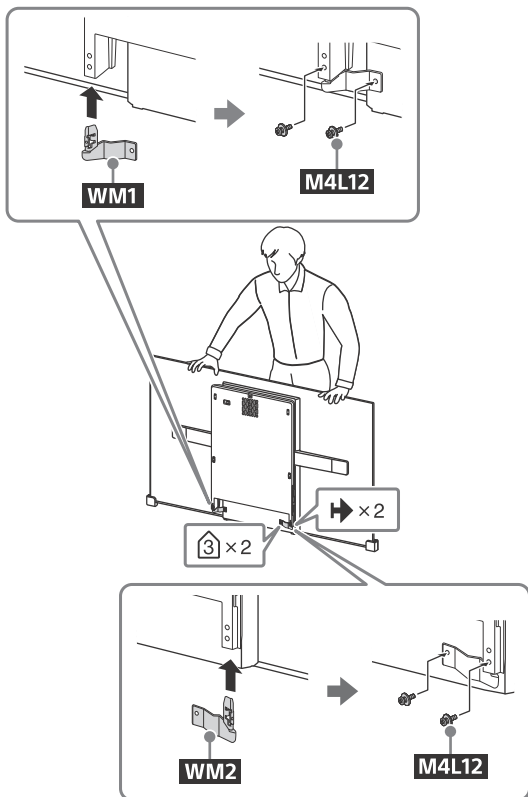
5 Cierre el bloqueo central al liberar la bisagra de bloqueo.



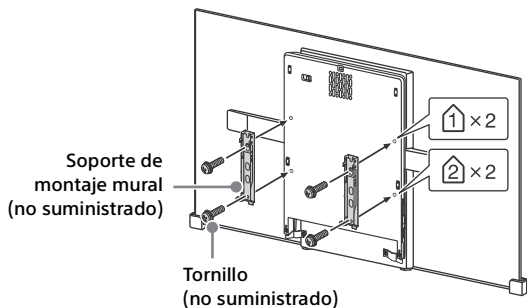
6 Retire el **SS** del **SB**.



7 Coloque **WM1** y **WM2** (suministrado con el TV) a la parte posterior del TV.



8 Fije el soporte de montaje mural (no suministrado) utilizando los tornillos (no suministrados).

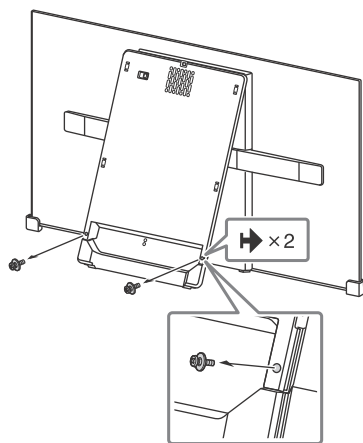


Nota

- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par de apriete a aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Desinstalación del soporte de sobremesa del TV

Para desinstalar el soporte de sobremesa del TV, quite los tornillos .



Nota

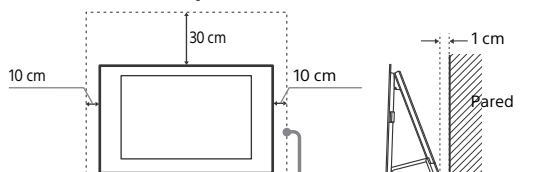
- No quite el soporte de sobremesa por ningún motivo, excepto para instalar los accesorios adicionales para su TV.
- Asegúrese de que el TV esté en la posición vertical antes de encenderlo. Para evitar deformaciones de la imagen no encienda el TV con la pantalla apuntando hacia abajo.
- Cuando vuelva a instalar el soporte de sobremesa, asegúrese de fijar los tornillos (retirados previamente) en los orificios originales de la parte posterior del TV.

Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado

Ventilación

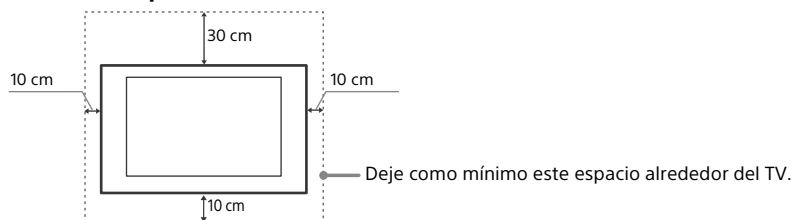
- Nunca cubra los orificios de ventilación ni inserte nada en el gabinete.
- Deje espacio alrededor del TV como se muestra a continuación.

Instalado con un soporte



Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

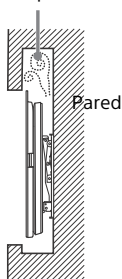
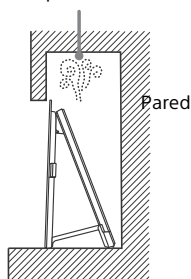
Instalado en la pared



No instale nunca el TV de este modo:

Se impide la circulación del aire.

Se impide la circulación del aire.



Nota

- La ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del TV y dañarlo o producir un incendio.

Solución de problemas

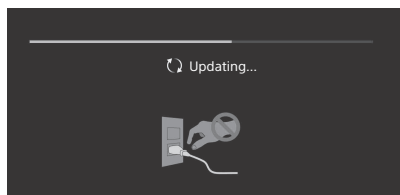
Para la solución de problemas en general como: pantalla negra, ausencia de sonido, imagen congelada, el TV no responde o se pierde la red, realice los siguientes pasos.

- 1 Vuelva a encender el TV presionando el botón de encendido en el control remoto hasta que aparezca un mensaje. El TV se volverá a encender. Si el TV no se recupera, intente desenchufando el cable de alimentación de ca del TV durante tres minutos y luego enchúfelo nuevamente.
- 2 Consulte el menú de Ayuda pulsando **HELP** en el control remoto.
- 3 Conecte el TV a Internet y realice una actualización de software.
- 4 Visite el sitio web de soporte de Sony (información suministrada en la portada).
- 5 Realice el restablecimiento de la configuración de fábrica. Consulte "Cómo restablecer el TV a los ajustes de fábrica" (página 23).

Cuando se muestra el mensaje [Hay una nueva actualización de software del sistema del TV...].

Sony recomienda enfáticamente que actualice el software del TV seleccionando [Actualizar ahora]. Estas actualizaciones de software mejoran el desempeño del TV o agregan nuevas funciones.

La siguiente pantalla con [Updating...] (Actualizando...) aparecerá y el LED de iluminación destellará en blanco durante la actualización de software.



No desconecte el cable de alimentación de ca durante la actualización de software. Si lo hace, es posible que la actualización no se complete y esto puede causar una falla en el funcionamiento del software. Las actualizaciones de software pueden tomar hasta 15 minutos.

Al conectar el TV, es posible que el TV no pueda encenderse durante un cierto tiempo aunque pulse el botón de encendido del control remoto o del TV.

El sistema tarda un tiempo en inicializarse. Espere aproximadamente un minuto y vuelva a intentarlo.

Cómo restablecer el TV a los ajustes de fábrica

ADVERTENCIA: El restablecimiento borrará todas sus configuraciones personalizadas incluyendo la configuración de control parental para transmisión.


- Encienda el TV. Puede restablecer el TV a los ajustes de fábrica pulsando **HOME**, luego seleccione [Configuración] → [Almacenamiento y restablecimiento] → [Restablecer config. de fábrica].
- Para forzar el restablecimiento de la configuración de fábrica, desenchufe el cable de alimentación de ca. Pulse y mantenga pulsados los botones **⏏** y **-** en el TV, luego enchufe el cable de alimentación de ca. Suelte ambos botones cuando el LED de iluminación parpadee en verde.
- Para propósitos de seguridad, asegúrese de borrar toda la información personal y de cuentas antes de desechar, vender o entregar su TV a otra persona mediante: la desvinculación/anulación del registro, desconexión de la sesión y desactivación de todos los servicios de red así como también el restablecimiento del modo de fábrica del TV.

Problemas y soluciones

Cuando el LED de iluminación esté destellando en rojo.

- Cuento cuántas veces destella (el intervalo de tiempo es de tres segundos). Restablezca el TV desenchufando el cable de alimentación de ca del TV durante tres minutos, luego encienda el TV. Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de ca, y póngase en contacto con el Centro de asistencia de Sony (información suministrada en la portada) para proporcionar el número de veces que el LED de iluminación parpadea.

No hay imagen ni sonido (pantalla en negro).

- Verifique la conexión del cable o la antena.
- Conecte el TV a la alimentación de ca y pulse el botón  en el TV o el botón **POWER** en el control remoto.

Algunos programas no se pueden sintonizar.

- Verifique la conexión del cable o la antena.

El control remoto no funciona.

- Reemplace las baterías.

Se olvidó la contraseña de control parental para transmisión.

- Introduzca 4357 como contraseña y seleccione [Cambiar PIN].

Se olvidó la contraseña de perfil restringido.

- Realice el restablecimiento forzado de la configuración de fábrica. Consulte "Cómo restablecer el TV a los ajustes de fábrica" (página 23).

El TV y sus áreas circundantes suelen calentarse.

- Cuando el TV se utiliza durante un período de tiempo prolongado, es posible que el TV y el área circundante se sientan calientes al tocarlos. Esto no implica un mal funcionamiento del TV.

La pantalla se vuelve más oscura mientras mira el televisor.

- Si toda la imagen o parte de la imagen permanece fija, el brillo de la imagen se reduce gradualmente para evitar la retención de imagen. No se trata de un mal funcionamiento del televisor.

Está preocupado por la retención de imagen.

- Si la misma imagen se muestra repetidamente o durante un período prolongado, es posible que se produzca una retención de imagen. Puede realizar manualmente una Actualización del panel para reducir la retención de imagen.

Nota

- Realice la Actualización del panel solamente cuando la retención de imagen sea especialmente perceptible. A modo de referencia, realice esta actualización una vez al año. Evite hacerlo más de una vez por año porque puede afectar la vida útil del panel.
- Las imágenes que incluyen relojes, logotipos y colores brillantes (incluido el blanco) pueden causar retención de imagen fácilmente. Evite mostrar estos tipos de imágenes durante períodos prolongados, de lo contrario, puede producirse una retención de imagen.

Aparece una línea blanca en la pantalla.

- La Actualización del panel se ejecuta automáticamente cuando el televisor ha estado en uso durante períodos prolongados a fin de reducir la retención de imagen. La Actualización del panel comienza una vez que el televisor esté apagado y tarda aproximadamente una hora en completarse. Durante la Actualización del panel es posible que aparezca una línea blanca en la pantalla. No se trata de un mal funcionamiento del televisor.

Aparece el mensaje [No se completó la actualización del panel...].

La Actualización del panel se ejecuta automáticamente cuando el televisor ha estado en uso durante períodos prolongados para reducir la retención de imagen. Si el televisor está encendido, el cable de alimentación de ca está desconectado, o la temperatura ambiente está fuera del rango entre 10 °C y 40 °C durante la Actualización del panel, el proceso no se completará y aparecerá este mensaje.

- Si la Actualización del panel comenzó automáticamente, se reiniciará una vez que apague el televisor con el control remoto.
- Si la Actualización del panel se ha iniciado manualmente, deberá volver a seleccionarla.

Especificaciones

Sistema

Sistema de TV

- NTSC: Norma de TV americana
- ATSC (8VSB terrestre): 8VSB compatible con ATSC
- QAM por cable: ANSI/SCTE 07 2000 (No incluye la funcionalidad CableCARD)

Cobertura de canales

- Terrestre analógico: 2 - 69 / Terrestre digital: 2 - 69
- Cable analógico: 1 - 135 / Cable digital: 1 - 135

Sistema del panel

- Panel OLED (Diodo orgánico de emisión de luz)

Salida de bocinas

- 10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Tecnología inalámbrica

- Protocolo IEEE802.11ac/a/b/g/n
- Bluetooth versión 4.1

Tomas de entrada/salida

CABLE/ANTENNA (Cable/Antena)

- Terminal externa de 75 ohms para entrada de señal de radiofrecuencia

VIDEO IN (Entrada de video)

- Entrada de video/audio (minitoma)

HDMI IN 1/2/3/4 (Entrada HDMI 1/2/3/4)

- (compatible con la resolución 4K, compatible con HDCP 2.2)

Video:

- 4 096 × 2 160p (60 Hz)^{*1*}, 4 096 × 2 160p (24 Hz)^{*1}, 3 840 × 2 160p (60 Hz)^{*2}, 3 840 × 2 160p (24, 30 Hz), 1 080p (30, 60 Hz), 1 080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i, Formatos de PC

- ^{*1} 3 840 × 2 160p se muestra cuando la entrada es 4 096 × 2 160p

- ^{*2} Sólo HDMI IN 2 / 3.

- Audio: 5,1 canal lineal PCM: 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 y 192 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y DTS

ARC (Canal de retorno de audio) (sólo HDMI IN 3)

- (PCM lineal de dos canales: 48 kHz, 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Toma óptica digital (PCM lineal de dos canales: 48 kHz, 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT (Salida de audio) (minitoma estéreo)

- Auriculares, salida de audio, subwoofer

USB 1, 2, 3

- Los puertos USB 1 y 2 son compatibles con USB de alta velocidad (USB2.0).

- El puerto USB 3 es compatible con USB de súper velocidad (USB3.0).

LAN

- Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de la conexión podría variar en función del entorno de red. No se garantizan la tasa de comunicación ni la calidad de comunicación 10BASE-T/100BASE-TX para este TV.)

Red doméstica

- Consulte la Guía de ayuda para conocer los formatos admitidos.

IR BLASTER

- Entrada de cable de IR Blaster (minitoma)

Otros

Receptor IR (infrarrojo) con cable

- Temperatura de funcionamiento 0 °C - 40 °C

Alimentación y otras especificaciones

Requisitos de alimentación

- ca 110 V - 240 V 50/60 Hz

Consumo de potencia

en uso

- XBR-77A1E: 744 W
- XBR-65A1E: 477 W
- XBR-55A1E: 357 W

En espera^{*1*}

- Menos de 0,5 W con ca 120 V y menos de 0,5 W con ca 240 V

Tamaño de pantalla (medido diagonalmente) (Aprox.)

- XBR-77A1E: 194,7 cm / 76,7 pulgadas (Clase 77")
- XBR-65A1E: 163,9 cm / 64,5 pulgadas (Clase 65")
- XBR-55A1E: 138,8 cm / 54,6 pulgadas (Clase 55")

Resolución del monitor

- 3 840 puntos (horizontal) × 2 160 líneas (vertical)

Clasificación de salida

USB 1/2

- cc 5 V 500 mA MAX (Máximo)

USB 3

- cc 5 V 900 mA MAX (Máximo)

Dimensiones (Aprox.)

Con soporte

XBR-77A1E: 1 721 × 993 × 399 mm

XBR-65A1E: 1 451 × 832 × 339 mm

XBR-55A1E: 1 228 × 710 × 339 mm

Sin soporte

XBR-77A1E: 1 721 × 997 × 99 mm

XBR-65A1E: 1 451 × 834 × 86 mm

XBR-55A1E: 1 228 × 711 × 86 mm

Patrón de orificios de montaje mural

XBR-77A1E: 400 × 300 mm

XBR-65A1E: 400 × 200 mm

XBR-55A1E: 400 × 200 mm

Tamaño de tornillos de montaje mural (mm)

M6 (longitud: consulte el diagrama en la página 16.)

Peso (Aprox.)

Con soporte

XBR-77A1E: 45,3 kg

XBR-65A1E: 36,2 kg

XBR-55A1E: 28,8 kg

Sin soporte

XBR-77A1E: 37,8 kg

XBR-65A1E: 29,8 kg

XBR-55A1E: 25,0 kg

^{*1} La energía en modo de espera especificada se alcanza después de que el TV termina los procesos internos necesarios.



^{*2} El consumo de potencia en espera se incrementará cuando su TV esté conectado a la red.

Nota

- La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de los países, regiones, modelo del TV y de las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Información de licencias

- Los términos HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC. en EE. UU. y en otros países.
- Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- "BRAVIA" y BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync, y  son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, el logo y logotipo de Gracenote y el logo "Powered by Gracenote" son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Gracenote en EE. UU. y en otros países.
- Dispositivos SDK Opera®. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. Todos los derechos reservados.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup y el logo de Wi-Fi CERTIFIED son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Para información sobre las patentes de DTS, visite en el sitio <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS, Inc. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas, y DTS Digital Surround es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.
- La marca denominativa y los logos Bluetooth® son marcas comerciales propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Sony Corporation es bajo licencia. Las otras marcas comerciales y nombres de marca pertenecen a sus respectivos propietarios.
- TUXERA Inc. es una marca registrada de Tuxera Inc. en los EE.UU. y en otros países.
- El logo del tridente de USB-IF SuperSpeed USB es una marca registrada de USB Implementers Forum, Inc. 

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



4K

Resolución real:
3 840 x 2 160 píxeles

Para su conveniencia

Registro en línea:	Registre su televisor en: http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl
Actualizaciones de Software:	Su televisor puede recibir actualizaciones de software. Si desea conocer la información más reciente sobre actualizaciones de software para su televisor, visite: http://esupport.sony.com/LA/ NOTA: Si el TV está conectado a Internet, puede buscar actualizaciones de software pulsando HELP , y seleccionando [Actualización de software del sistema].



Guía de ayuda

http://rd1.sony.net/help/tv/eusltn1/h_us/