

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

HFL3008D/W

ES Manual del usuario

PHILIPS

Contenido

1	Importante	3	6	Solución de problemas	52
	Seguridad	3		Problemas generales	52
	Mantenimiento	4		Problemas relacionados con los canales	53
	Información legal	5		Problemas con la imagen	53
	Sostenibilidad	7		Problemas de sonido	54
	Ayuda y asistencia	8		Problemas de conexión	54
2	Uso del televisor	10		Contacto con Philips	55
	Controles del televisor	10	7	Especificaciones	56
	Cómo ver la televisión	12		Potencia y recepción	56
	Visualización de la guía de programación	16		Pantalla y sonido	56
	Reproducción de archivos multimedia	16		Resoluciones de pantalla	57
3	Cómo sacar más partido al televisor	19		Multimedia	57
	Modo profesional	19		Conectividad	59
	Jugar a los juegos	24		Versión de la ayuda	60
	Visualización de teletexto	25	8	Índice	61
	Definición de bloqueos y temporizadores	26			
4	Cambio de los ajustes del televisor	29			
	Imagen y sonido	29			
	Canales	31			
	Ajustes de idioma	34			
	Ajustes de acceso universal	35			
	Otros ajustes	36			
	Actualización de software	36			
	Restablecer todo	37			
5	Conexión del televisor	38			
	Acerca de los cables	38			
	Conexión de la antena	39			
	Conexión de dispositivos	39			
	Cómo conectar más dispositivos	46			
	Cómo ver dispositivos conectados	47			
	Configuración de dispositivos EasyLink	48			
	Conexión de un módulo de acceso condicional (CAM)	50			

1 Importante

Seguridad

Precauciones

Lea y comprenda todas las instrucciones antes de usar el televisor. La garantía no cubre los daños producidos por no haber seguido las instrucciones.

Riesgo de descarga eléctrica o incendio.

- Nunca exponga el televisor a la lluvia ni al agua. Nunca coloque contenedores de líquidos, como jarrones, cerca del televisor. Si se derraman líquidos sobre el televisor, o dentro de él, desconéctelo inmediatamente de la toma de alimentación. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips para que comprueben el televisor antes de su uso.
- Nunca coloque el televisor, el mando a distancia ni las pilas cerca de fuentes de llamas o calor, incluida la luz solar directa. Para evitar que se propague el fuego, mantenga alejadas las velas u otras llamas del televisor, el mando a distancia y las pilas en todo momento.



- Nunca inserte objetos en las ranuras de ventilación u otras aberturas del televisor.
- Nunca exponga el mando a distancia o las pilas a la lluvia, al agua o a un calor excesivo.
- Procure no forzar los enchufes. Compruebe que el enchufe está bien insertado en la toma. Los enchufes sueltos pueden provocar arcos voltaicos o un incendio.

- Al girar el televisor, asegúrese de que el cable de alimentación no esté tirante. Si el cable de alimentación está tirante, se puede desconectar y provocar arcos voltaicos.
- Para desconectar el televisor de la red eléctrica, hay que desenchufarlo. A la hora de desconectarlo, tire siempre del enchufe, nunca del cable. Compruebe que tiene acceso en todo momento al enchufe, al cable de alimentación y a la toma de salida.

Riesgo de daños al televisor.

- Son necesarias dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos.
- Si monta el televisor en un soporte, utilice sólo el soporte suministrado. Fije el soporte al televisor firmemente. Coloque el televisor sobre una superficie lisa y nivelada que sostenga el peso combinado del televisor y del soporte.
- Si monta el televisor en una pared, utilice sólo un soporte de pared que sostenga el peso del televisor. Fije el soporte de pared en una pared que sostenga el peso combinado del televisor y del soporte. TP Vision Netherlands B.V. no acepta ninguna responsabilidad por un montaje en pared inadecuado que pueda causar accidentes, lesiones o daños.
- Si tiene que guardar el televisor, desmonte el soporte. No coloque nunca el televisor sobre su parte posterior con el soporte instalado.
- Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, asegúrese de que la tensión de alimentación corresponda al valor impreso en la parte posterior del televisor. Nunca conecte el televisor a la toma de alimentación si la tensión es distinta.
- Las piezas de este producto pueden estar hechas de vidrio. Manéjelas con cuidado para evitar sufrir daños personales o que el producto resulte dañado.

Riesgo de lesiones a los niños.

Siga estas precauciones para evitar que el televisor se caiga y provoque lesiones a los niños:

- Nunca coloque el televisor en una superficie cubierta con un paño u otro material del que se pueda tirar.
- Asegúrese de que ninguna parte del televisor sobresalga del borde de la superficie.
- Nunca coloque el televisor en un mueble alto (como una estantería) sin fijar tanto el mueble como el televisor a la pared o a un soporte adecuado.
- Enseñe a los niños los peligros que conlleva subirse al mueble para llegar al televisor.

¡Riesgo de ingestión de las pilas!

- El producto/mando a distancia puede incluir una pila tipo moneda que puede ingerirse. Mantener siempre la pila fuera del alcance de los niños.

Riesgo de sobrecalentamiento.

- Nunca instale el televisor en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de 10 cm, como mínimo, en torno al televisor para que se ventile. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del televisor nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.

Riesgo de lesiones, incendio o daños del cable de alimentación.

- Nunca coloque el televisor u otros objetos encima del cable de alimentación.
- Desconecte el televisor de la toma de alimentación y de la antena antes de que se produzcan tormentas eléctricas. Durante este tipo de tormentas, nunca toque ninguna parte del televisor, del cable de alimentación ni del cable de antena.

Riesgo de daños auditivos.

- Procure no usar los auriculares o cascos con un volumen alto o durante un período de tiempo prolongado.

Temperaturas bajas

- Si el televisor se transporta a temperaturas inferiores a los 5 °C, desembale el televisor y espere a que la temperatura del aparato alcance la temperatura ambiente antes de conectar el televisor a la toma de alimentación.

Mantenimiento

Pantalla

- Riesgo de daños al televisor. Nunca toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún objeto.
- Desenchufe el televisor antes de limpiarlo.
- Limpie el televisor y el marco con un paño suave humedecido. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos en el televisor.
- Para evitar deformaciones y pérdida de intensidad del color, limpie las gotas de agua lo antes posible.
- Evite las imágenes estáticas en la medida de lo posible. Las imágenes estáticas son las que permanecen en la pantalla durante mucho tiempo. Las imágenes estáticas incluyen los menús en pantalla, las franjas negras, visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar daños.

Consejos sobre la ubicación

- Coloque el televisor donde la luz no refleje directamente en la pantalla.
- La distancia idónea para ver el televisor es tres veces el tamaño de la pantalla diagonal. Por ejemplo, si el tamaño diagonal de la pantalla del televisor es de 81 cm (32"), la distancia idónea es de 3,5 m (138") aproximadamente desde la parte frontal de la pantalla.
- Cuando esté sentado, sus ojos deberían quedar al nivel de la parte intermedia de la pantalla.

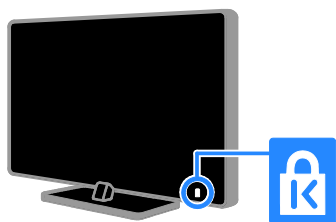
Ubicación del televisor

Puede aplicar los mejores ajustes de sonido en el televisor seleccionando la ubicación del televisor (montaje en pared o en mesa).

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Ajustes de TV] > [Ajustes generales] > [Ubicación del TV]**.
4. Seleccione **[En soporte de TV]** o **[Montaje en pared]** y, a continuación, pulse **OK**.

Bloqueo del televisor

El televisor está equipado con una ranura de seguridad Kensington en la base. Como medida de seguridad para el televisor, compre un bloqueo antirrobo Kensington (se vende por separado).



Información legal

Aviso

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus respectivos propietarios. TP Vision Netherlands B.V. se reserva el derecho a modificar los productos en cualquier momento sin tener la obligación de ajustar los suministros anteriores con arreglo a ello.

El material incluido en este manual se considera suficiente para el uso al que está destinado el sistema. Si el producto o sus módulos o procedimientos individuales se emplean para fines diferentes a los especificados en este documento, deberá obtenerse una confirmación de que son válidos y aptos para ellos. TP Vision Netherlands B.V. garantiza que el material en sí no infringe ninguna patente de Estados Unidos. No se ofrece ninguna garantía adicional expresa ni implícita.

TP Vision Netherlands B.V. no se hace responsable de los errores en el contenido de este documento ni de los problemas que puedan surgir como resultado del contenido del mismo. Los errores notificados a Philips se adaptarán y se publicarán en el sitio web de soporte de Philips lo antes posible.

Condiciones de la garantía

- Riesgo de lesiones, de daños al televisor o de anulación de la garantía. Nunca intente reparar el televisor usted mismo.
- Utilice el televisor y los accesorios únicamente como los ha diseñado el fabricante.
- El signo de precaución impreso en la parte posterior del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. Nunca extraiga la cubierta del televisor. Póngase siempre en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips para efectuar el mantenimiento o las reparaciones.

- Cualquier operación prohibida de manera expresa en el presente manual o cualquier ajuste o procedimiento de montaje no recomendado o no autorizado en éste invalidarán la garantía.

Características de píxeles

Este producto LCD/LED posee un elevado número de píxeles en color. Aunque posee píxeles efectivos en un 99,999% o más, podrían aparecer de forma constante en la pantalla puntos negros o claros (rojo, verde o azul). Se trata de una propiedad estructural de la pantalla (dentro de los estándares habituales de la industria) y no de un fallo.

Conformidad con la CE

Este producto cumple los requisitos fundamentales y otras disposiciones aplicables de las Directivas 2006/95/EC (baja tensión), 2004/108/EC (EMC) y 2011/65/EU (ROHS).



Cumplimiento de la normativa sobre CEM

TP Vision Netherlands B.V. fabrica y vende muchos productos dirigidos a consumidores que, al igual que cualquier aparato electrónico, tienen en general la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas.

Uno de los principios empresariales más importantes de Philips es adoptar todas las medidas de seguridad necesarias para que nuestros productos cumplan todos los requisitos legales aplicables y respeten completamente las normativas sobre campos electromagnéticos (CEM) en el momento de su fabricación.

Philips está comprometida con el desarrollo, producción y comercialización de productos no perjudiciales para la salud. TP Vision confirma que si los productos se manipulan de forma correcta para el uso al que están destinados, su uso será seguro según las pruebas científicas de las que se dispone actualmente.

Philips participa activamente en el desarrollo de estándares de CEM y seguridad internacionales, por lo que se puede anticipar a futuros desarrollos de estándares para integrarlos en una etapa temprana en sus productos.

Código abierto

Este producto contiene software con licencia de código abierto. Para ver los textos de licencia y las declaraciones, consulte el manual electrónico de usuario que se incluye con el producto. TP Vision Netherlands B.V. ofrece la entrega, bajo solicitud, de una copia completa del código fuente correspondiente a los paquetes de software de código abierto con copyright utilizados en este producto y para los que esta oferta sea solicitada por las respectivas licencias.

Esta oferta es válida hasta tres años después de la compra del producto para cualquier persona que reciba esta información. Para obtener el código fuente, envíe la solicitud en inglés con el número de producto a:

"Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands."

Marcas comerciales y derechos de autor

Windows Media es una marca registrada o marca comercial de Microsoft Corporation en EE.UU. y/o en otros países.



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



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo de HDMI, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.



Kensington y MicroSaver son marcas comerciales registradas estadounidenses de ACCO World Corporation con registros ya emitidos y solicitudes pendientes en otros países de todo el mundo.



DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas registradas de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia.

DivX Certified® para reproducir vídeos DivX® hasta 1080p HD, incluyendo el contenido de calidad superior.

ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo DivX Certified® oficial que reproduce vídeo DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos al formato de vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® debe estar registrado para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD). Para obtener el código de registro, busque la sección de DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo finalizar su registro.

Productos finales PlayReady

Los propietarios del contenido utilizan la tecnología de acceso a contenidos Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluido el contenido con derechos de autor. Este dispositivo utiliza tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y/o a contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no aplica correctamente las limitaciones sobre el uso del contenido, los propietarios del contenido pueden exigir a Microsoft que revoque la capacidad del dispositivo para utilizar contenido protegido por PlayReady. La revocación no debería afectar al contenido sin proteger ni al

contenido protegido por otras tecnologías de acceso. Los propietarios del contenido pueden pedirle que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si decide no realizar la actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

Todas las demás marcas comerciales registradas y no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Sostenibilidad

Eficiencia energética

Este televisor está diseñado con funciones de eficiencia energética. Para acceder a estas funciones, pulse el **Botón verde** del mando a distancia.

- **Ajustes de imagen de bajo consumo:** puede aplicar una combinación de ajustes de imagen de bajo consumo de energía. Mientras está viendo la televisión, pulse el **Botón verde** y seleccione **[Ahorro de energía]**. A continuación, seleccione el ajuste de imagen **[Ahorro de energía]**.
- **Apagado pantalla:** si sólo desea escuchar el audio del televisor, puede apagar la pantalla del televisor. El resto de funciones seguirán funcionando con normalidad. Mientras está viendo la televisión, pulse el **Botón verde** y seleccione **[Apagado pantalla]**.
- **Apagado automático:** para ahorrar energía, ajuste el televisor para que se apague automáticamente transcurrido un periodo de inactividad. Mientras está viendo la televisión, pulse el **Botón verde** y seleccione **[Cambio auto desact.]**. Después, seleccione el periodo tras el cual se desactivará el televisor.
- **Desactivar dispositivos inactivos:** desactive los dispositivos conectados compatibles con EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) que estén inactivos. Mientras está viendo la televisión, pulse el **Botón verde** y

seleccione **[Dispositivos inactivos desactivados]**.

- **Administración de energía:** la administración avanzada de energía permite reducir la energía consumida por el televisor. Para ver cómo los ajustes personalizados del televisor afectan al consumo de energía relativo del televisor, pulse  y seleccione **[Configuración] > [Ver demos] > [Demo de Active Control]**.

Reciclaje

El producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la Directiva europea 2002/96/EC. Infórmese sobre el sistema local de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos.



Proceda conforme a la legislación local y no se deshaga de los productos antiguos con la basura doméstica normal. La eliminación correcta del producto antiguo ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medioambiente y la salud.

El producto contiene pilas cubiertas por la Directiva europea 2006/66/EC, que no se pueden eliminar con la basura doméstica normal. Infórmese de la legislación local sobre la recogida selectiva de pilas ya que el desecho correcto ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.



etiqueta de consumo energético

La etiqueta de consumo energético europea informa de la clase de eficiencia energética del producto. Cuanto más ecológica sea la clase de eficiencia energética de este producto, menor será su consumo de energía.

En la etiqueta, aparece la clase de eficiencia energética, el consumo medio de energía del producto en uso y el consumo medio de energía durante un año. También puede encontrar los valores de consumo de energía del producto en el sitio Web de Philips de su país en www.philips.com/TV.

Ayuda y asistencia

Acceso al sitio Web de Philips

Visite el sitio Web de soporte de Philips en www.philips.com/support.

En el sitio Web de soporte de Philips, puede también:

- Encontrar respuestas a las preguntas más frecuentes
- Descargar una versión en PDF de este manual del usuario para leerlo impreso
- Enviamos una pregunta específica por correo electrónico

- Conversar en línea con el servicio de atención al cliente de Philips (sólo disponible en algunos países)

Uso de la guía de conectividad de Philips

La guía de conectividad fácil de usar le ofrece orientación sobre cómo conectar el televisor a otros dispositivos. Visite <http://www.connectivityguide.philips.com>.

Búsqueda en el foro de televisión

Puede que la comunidad de usuarios de televisión de Philips ya haya respondido a su pregunta. Visite www.supportforum.philips.com.

Contacto con Philips

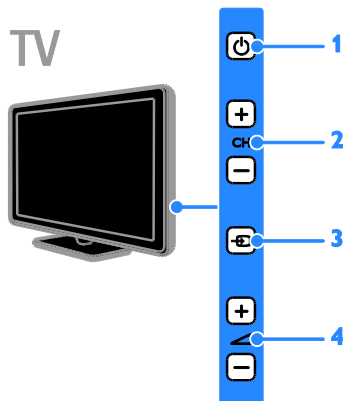
Puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips de su país para obtener soporte. El número está disponible en el folleto que se incluye con este producto o en línea en www.philips.com/support.

Antes de ponerse en contacto con Philips, anote el modelo y número de serie del televisor. Encontrará esta información en la parte posterior del televisor o en su embalaje.

2 Uso del televisor

Controles del televisor

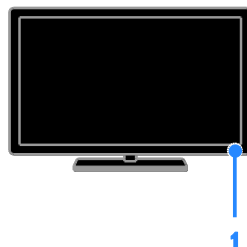
Controles de la parte posterior



1. **⏻ (Modo de espera):** permite encender o apagar el televisor.
2. **CH +/-:** permite cambiar al canal siguiente o al anterior.
3. **SOURCE:** permite el acceso a un dispositivo conectado.
4. **⏮ +/- (Volumen):** permite aumentar o reducir el volumen.

Sensores e indicadores

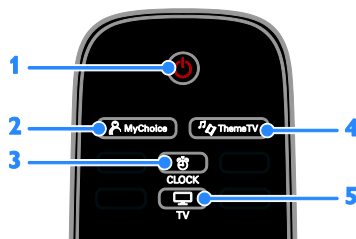
TV



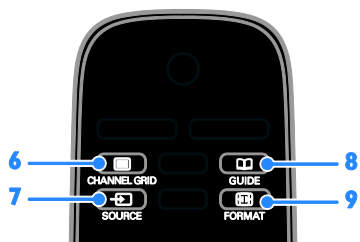
1. Sensor del mando a distancia

Apunte con el mando a distancia al sensor. Asegúrese de que no haya obstáculos en la línea de visión entre el televisor y el mando a distancia.

Mando a distancia



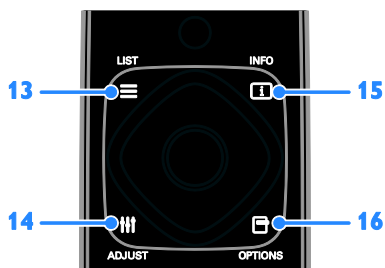
1. **⏻ (Modo de espera):** permite encender el televisor o cambiarlo al modo de espera.
2. **MyChoice:** permite acceder al menú personalizado.
3. **CLOCK:** permite acceder al reloj del televisor.
4. **ThemeTV:** permite acceder a las opciones de ThemeTV.
5. **TV:** cambia la fuente para ver la televisión.



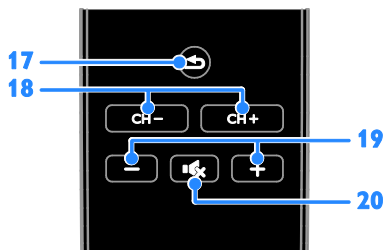
6. **CHANNEL GRID**: permite ver la lista de canales de televisión.
7. **SOURCE**: permite ver un dispositivo conectado.
8. **GUIDE**: permite acceder a la guía de TV.
9. **FORMAT**: permite cambiar el formato de imagen.



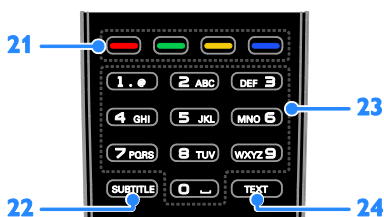
10. **⬆ (Casa)**: permite acceder al menú de inicio.
11. **OK**: permite confirmar una entrada o selección.
12. **▲▼◀▶ (Botones de desplazamiento)**: permite desplazarse por los menús y seleccionar opciones.



13. **≡ LIST**: permite acceder a la lista de canales de televisión.
14. **≡ ADJUST**: permite ajustar la configuración del televisor.
15. **ℹ INFO**: permite mostrar información sobre la actividad actual.
16. **☰ OPTIONS**: permite acceder a los menús de opciones, imagen y sonido disponibles.



17. **⏮ (Posterior)**: permite volver a la página de menú anterior o salir de una función del televisor.
18. **CH - / CH +**: permite cambiar de canal.
19. **+/- (Volumen)**: permite ajustar el volumen.
20. **🔇 (Silenciar)**: permite silenciar o restaurar el audio.



21. **Botones de color**: permite seleccionar tareas u opciones.
22. **SUBTITLE**: permite activar o desactivar los subtítulos.
23. **0-9 (Botones numéricos)**: permite seleccionar canales de televisión o introducir texto.
24. **TEXT**: permite activar o desactivar el teletexto.

Controles EasyLink

Si conecta el televisor a dispositivos compatibles con HDMI-CEC, como un reproductor de discos Blu-ray o un sistema de cine en casa, podrá controlarlos a la vez con un solo mando a distancia. Simplemente, active EasyLink después de la conexión.

Encontrará más información sobre Easylink en **Conexión del televisor > Configuración de dispositivos Easylink > Control de dispositivos** (Página 49).

Mando a distancia en pantalla

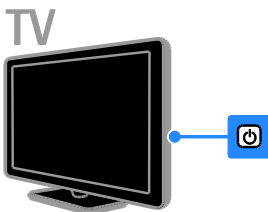
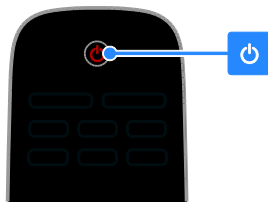
También puede controlar los dispositivos habilitados para HDMI-CEC que tenga conectados mediante otros botones disponibles en el mando a distancia en pantalla. Asegúrese de encender Easylink tras la conexión. Encontrará más información sobre Easylink en **Conexión del televisor > Configuración de dispositivos Easylink > Control de dispositivos** (Página 49).

Para acceder al mando a distancia en pantalla

1. Mientras ve un dispositivo conectado, pulse **III OPTIONS**.
2. Seleccione **[Mostrar mando a distancia]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un botón en pantalla y, a continuación, pulse **OK**.

Cómo ver la televisión

Encendido o apagado del televisor



Cómo encender el televisor

- Conecte el televisor a la toma de corriente y enciéndalo.
- Si el televisor no está encendido, el LED de espera permanece apagado. Pulse **⏻** en el televisor.
- Si el LED de espera está iluminado, pulse **⏻** en el mando a distancia.

Nota: Hay un momento de retardo antes de que el televisor responda.

Consejo: Si no encuentra el mando a distancia y desea encender el televisor desde el modo de espera, pulse cualquier botón en el televisor.

Cambio del televisor al modo de espera

Pulse **⏻** en el mando a distancia.

El LED de espera del televisor cambia a color rojo.

Apagar el televisor

Pulse **⏻** en el televisor.

El LED de espera se apaga.

Nota: Aunque muy poca, el televisor consume energía cuando está en modo de espera o apagado. Si no se va a utilizar el televisor durante un período largo de tiempo, desconéctelo de la toma de corriente.

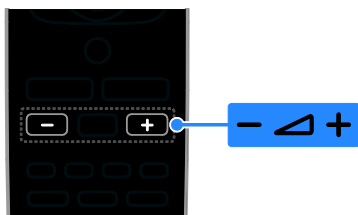
Apagado automático

Puede ahorrar energía con los ajustes de eficiencia energética de este televisor, que están activados de forma predeterminada. Si no hay interacción por parte del usuario (como pulsar un botón del mando a distancia o un control del televisor) durante cuatro horas, el televisor pasará automáticamente al modo de espera.

Para desactivar el apagado automático

1. Mientras está viendo la televisión, pulse el **Botón verde** del mando a distancia.
2. Seleccione **[Cambio auto desact.]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Use los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[0 minutos]** y, a continuación, pulse **OK**.

Ajuste del volumen del televisor



TV



Aumentar o reducir el volumen del televisor

- Pulse **+/-** en el mando a distancia.
- Pulse **▲/▼** en el televisor.

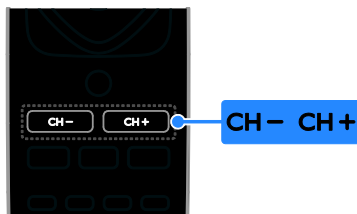
Silenciar o restaurar el volumen del televisor

- Pulse **🔊** en el mando a distancia para silenciar el volumen.
- Pulse **🔊** de nuevo para restaurar el volumen.

Ajustar el volumen de los auriculares

1. Pulse **🏠**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de TV] > [Sonido] > [Volumen auricular]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un nivel.

Cambio de los canales de televisión



TV



- Pulse **CH +/-** en el mando a distancia o en el televisor.
- Pulse los **Botones numéricos** para introducir un número de canal.

Gestión de los canales favoritos

Puede ver todos los canales o sólo una lista con sus canales favoritos.

Creación de una lista con los canales favoritos

1. Pulse **≡ LIST**.

Se muestra la lista de canales.

2. Seleccione el canal que desee marcar como favorito y, a continuación, pulse **🌟 OPTIONS**.

3. Seleccione **[Añadir/eliminar favoritos]** y, a continuación, pulse **OK**.

El canal seleccionado se señala con un asterisco.

Para quitar un canal de la lista de favoritos, seleccione **[Añadir/eliminar favoritos]** y, después, pulse **OK**.

Visualización de la lista de canales favoritos

1. Pulse **≡ LIST** y, a continuación, pulse **≡ OPTIONS**.
2. Seleccione **[Lista] > [Favoritos]** para mostrar los canales de la lista de favoritos.
3. Pulse **OK** para confirmar.

Gestión de las listas de canales

Después de instalar los canales, puede:

- Filtrar canales.
- Cambiar entre los canales de antena y por cable.
- Cambiar el nombre de los canales.
- Reordenar los canales.
- Bloquear un canal.
- Escuchar emisoras de radio digital.

Filtrar canales

1. Mientras ve la televisión, pulse **≡ LIST**.
2. Pulse **≡ OPTIONS** y, a continuación, seleccione **[Filtro]**.
3. Seleccione una opción y, a continuación, pulse **OK**.
 - **[Digital+análog.]:** muestra todos los canales de la lista.
 - **[Canales de TV digitales]:** muestra sólo los canales digitales.
 - **[Canales analógicos]:** muestra sólo los canales analógicos.
 - **[Libres y codificados]:** muestra todos los canales de la lista.
 - **[Canales gratuitos]:** muestra sólo los canales gratuitos.
 - **[Canales codificados]:** muestra sólo los canales codificados.

Nota: Las opciones de filtrado pueden variar según la emisora.

Cambiar entre los canales de antena y por cable

Mientras ve la televisión, puede cambiar entre los canales de antena y por cable.

1. Mientras ve la televisión, pulse **🏠**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de canal] > [Instalación de canales] > [Conexión de la antena]**.
3. Seleccione **[Antena (DVB-T)]** para ver los canales de antena o **[Cable (DVB-C)]** para ver los canales por cable y, a continuación, pulse **OK**.

Cambio de nombre de canal

Cuando selecciona un canal, aparece su nombre. Puede cambiar el nombre de este canal.

1. Mientras ve la televisión, pulse **≡ LIST**. Se muestra la lista de canales.
2. Seleccione el canal cuyo nombre va a cambiar y, a continuación, seleccione **≡ OPTIONS**.
3. Seleccione **[Renomb.]** y, a continuación, pulse **OK**. Aparecerá el teclado en pantalla.
4. Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar cada carácter y, a continuación, pulse **OK**.
5. Cuando termine, seleccione **[Terminado]** y, a continuación, pulse **OK** para confirmar.

Reordenación de los canales

Después de instalar los canales, puede reordenar la lista de canales.

1. Mientras ve la televisión, pulse **≡ LIST**. Se muestra la lista de canales.
2. Pulse **≡ OPTIONS**.
3. Seleccione **[Reordenar]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Seleccione el canal que desea reordenar y, a continuación, pulse **OK**.
5. Pulse los **Botones de desplazamiento** para mover el canal resaltado a otra ubicación y, a continuación, pulse **OK**.
6. Cuando termine, pulse **≡ OPTIONS**.
7. Seleccione **[Salir de volver a ordenar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Bloqueo de un canal

Puede impedir el acceso no autorizado a los canales bloqueándolos.

1. Mientras ve la televisión, pulse **≡ LIST**. Se muestra la lista de canales.
2. Seleccione el canal que va a bloquear y, a continuación, pulse **≡ OPTIONS**.
3. Seleccione **[Bloquear canal]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Si se le pide, introduzca el código pin. El canal se marca con un icono de un candado en la lista de canales.

Consejo: Para ver un canal bloqueado, introduzca el código pin cuando se le pida.

Cómo escuchar emisoras de radio digital

Si hay canales de radio digital disponibles, podrá escucharlos. Se instalan automáticamente al instalar los canales de televisión.

1. Mientras ve la televisión, pulse **≡ LIST**. Se muestra la lista de canales.
2. Pulse **≡ OPTIONS**.
3. Seleccione **[Filtro] > [Radio]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Seleccione un canal de radio y, a continuación, pulse **OK**.

Cómo ver dispositivos conectados

Para poder ver un dispositivo, conecte el dispositivo al televisor. Consulte **Conexión del televisor > Conexión de dispositivos** (Página 39).

Selección de un dispositivo con SOURCE

1. Pulse **⏏ SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo y, a continuación, pulse **OK**.

Selección de un dispositivo mediante el menú de inicio

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Origen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione el dispositivo y, a continuación, pulse **OK**.

Para añadir dispositivos conectados o gestionarlos, consulte **Conexión del televisor > Cómo ver dispositivos conectados > Cambio de los ajustes del dispositivo** (Página 47).

Uso de preajustes de imagen y sonido

El televisor dispone de ajustes de imagen y sonido predefinidos. Puede aplicar estos ajustes o personalizarlos.

Selección de los ajustes de imagen preferidos

1. Mientras ve la televisión, pulse **≡ OPTIONS**.
2. Seleccione **[Imagen y sonido] > [Estilo imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una opción y, a continuación, pulse **OK**:
 - **[Personal]**: aplique sus ajustes de imagen personalizados.

- **[Vivo]**: ajustes intensos y dinámicos, idóneos para el uso con luz diurna.
- **[Natural]**: ajustes de imagen naturales.
- **[Estándar]**: ajustes predeterminados adecuados para la mayoría de los entornos y tipos de vídeo.
- **[Películas]**: ajustes idóneos para películas.
- **[Foto]**: ajustes ideales para fotos.
- **[Ahorro de energía]**: ajustes que ahorran el máximo de energía.

Selección de los ajustes de sonido preferidos

1. Mientras ve la televisión, pulse **≡ OPTIONS**.
2. Seleccione **[Imagen y sonido] > [Estilo sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una opción y, a continuación, pulse **OK**:
 - **[Personal]**: permite aplicar los ajustes de sonido personalizados.
 - **[Original]**: ajustes adecuados para la mayoría de los entornos y tipos de audio.
 - **[Películas]**: ajustes idóneos para películas.
 - **[Música]**: ajustes adecuados para escuchar música.
 - **[Juego]**: ajustes idóneos para juegos.
 - **[Noticias]**: ajustes idóneos para voz, como las noticias.

Cambio del formato de pantalla

Puede cambiar el formato de imagen para adaptarlo a la fuente de vídeo.

1. Pulse **⏏ FORMAT**.
2. Seleccione un formato de imagen y pulse **OK**.

Los formatos de pantalla disponibles dependen de la fuente de vídeo:

- **[Rellenado automático]**: ajusta la imagen para que ocupe toda la pantalla (seguirán viéndose los subtítulos). Se recomienda para una distorsión mínima de la pantalla (pero no para alta definición o PC).
- **[Zoom automático]**: aumenta la imagen para que ocupe toda la pantalla. Se recomienda para una distorsión

mínima de la pantalla (pero no para alta definición o PC).

- **[Super zoom]:** elimina las franjas negras a los lados de las emisiones 4:3. No se recomienda para alta definición o PC.
- **[Ampliar imagen 16:9]:** aumenta el formato 4:3 a 16:9. No se recomienda para alta definición o PC.
- **[Pantalla panorámica]:** permite mostrar el contenido en formato panorámico sin ampliar. No se recomienda para alta definición o PC.
- **[Sin escala]:** proporciona el máximo detalle para PC. Sólo disponible cuando se ha seleccionado el modo PC en el menú de imagen.
- **[4:3]:** muestra el formato clásico 4:3.

Visualización de la guía de programación

Lo que puede hacer

Puede ver programaciones de canales y resúmenes de programas para los canales de televisión digital mediante las guías de programación que ofrecen las emisoras. La disponibilidad de las guías de programación depende de las emisoras.

No podrá ver la información de la guía de programación de un canal si:

- la clasificación de edad del canal es igual o superior a la establecida en el televisor.
- el canal está bloqueado.

Desde la emisora

Acceso a la guía de programación de la emisora

1. Pulse .
2. Seleccione **[Guía TV]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Si visualiza la guía de programación por primera vez, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para actualizar la guía.

Personalización de la guía de programación de la emisora

Puede personalizar la información que aparece para:

- Recordarle cuándo empiezan los programas.
- Mostrar sólo los canales preferidos.
- Cambiar el día de visualización.

Nota: Las opciones pueden variar según la información de programas disponible en la emisora.

1. En la guía de programación, pulse .

OPTIONS.

2. Seleccione una opción y, a continuación, pulse **OK**:

- **[Adquirir datos EPG]:** actualiza la información de la guía de programación.
- **[Cambiar día]:** permite seleccionar el día de visualización de la guía de programación.
- **[Buscar por género]:** busca programas por género.
- **[Todos los recordatorios]:** permite mostrar una lista de todos los recordatorios de programas.

Reproducción de archivos multimedia

Lo que puede hacer

Puede reproducir vídeos, fotos y música desde un dispositivo USB conectado al televisor.

Reproducción de archivos desde un dispositivo USB

Si tiene fotos, vídeos o archivos de música en un dispositivo de almacenamiento USB, puede reproducir los archivos en el televisor.

Precaución:

- TP Vision no será responsable si el dispositivo de almacenamiento USB no es compatible ni aceptará responsabilidad alguna por los daños o la pérdida de datos del dispositivo.

- No sobrecargue el puerto USB. Si conecta un dispositivo de almacenamiento USB que consume más de 500 mA de energía, asegúrese de que esté conectado a su propia fuente de alimentación externa.

Exploración del dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al conector USB del televisor.
2. Pulse  **SOURCE**, seleccione **[USB]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un archivo en el navegador de contenido y, a continuación, pulse **OK** para iniciar la reproducción.
4. Pulse **OK** para controlar la reproducción.
5. Opcional: para seleccionar un dispositivo USB diferente, seleccione **[Disposit. USB]** en la parte inferior de la pantalla del televisor.

Consejos:

- Seleccione la barra superior para filtrar los archivos por tipo.
- Seleccione **[Ordenar]** para organizar los archivos por nombre, fecha u otro campo.

Opciones de reproducción

Cómo ver un vídeo

1. Seleccione  en la barra superior.
2. Seleccione un vídeo y, a continuación, pulse **OK**.
3. Opcional: para reproducir todos los vídeos de una carpeta, seleccione un vídeo y, a continuación, seleccione **[Reproducir todo]**.

- Para saltar al vídeo siguiente o anterior, pulse **CH+** o **CH-**.
- Para hacer una pausa en el vídeo, pulse **OK**.
Pulse **OK** de nuevo para reanudar la reproducción.
- Para saltar hacia delante o hacia atrás 10 segundos, pulse **►** o **◄**.
- Para detener el vídeo o salir del navegador de contenido, pulse **↵**.

Opciones de vídeo

Mientras se reproduce el vídeo, pulse  **OPTIONS** y, a continuación, pulse **OK** para seleccionar una opción:

- **[Subtítulos]**: permite seleccionar los ajustes de subtítulos disponibles.
- **[Idioma subtítulos]**: permite seleccionar el idioma de los subtítulos si está disponible.
- **[Juego de caracteres]**: permite seleccionar el conjunto de caracteres correcto para los subtítulos.
- **[Idioma de audio]**: selecciona un idioma de audio.
- **[Repetir]**: seleccione **[Repetir]** para reproducir el archivo de vídeo repetidamente o **[Reprod. una vez]** para reproducirlo una sola vez.
- **[Orden aleatorio encendido]** / **[Orden aleatorio apagado]**: permite activar o desactivar la reproducción aleatoria de archivos de vídeo.
- **[DivX® VOD]**: permite mostrar los códigos de registro y cancelación de registro de DivX para este televisor.

Nota:

Para ver información sobre un vídeo (por ejemplo, posición reproducida, duración, título o fecha), seleccione el vídeo y, después, pulse  **INFO**.

Para ocultar la información, pulse  **INFO** de nuevo.

Cómo escuchar música

1. Seleccione  en la barra superior.
 2. Seleccione una pista y pulse **OK**.
 3. Opcional: para reproducir todas las pistas de una carpeta, seleccione una pista y, a continuación, seleccione **[Reproducir todo]**.
- Para saltar a la pista siguiente o anterior, pulse **CH+** o **CH-**.
 - Para hacer una pausa en la pista, pulse **OK**.
Pulse **OK** de nuevo para reanudar la reproducción.
 - Para saltar hacia delante o hacia atrás 10 segundos, pulse **►** o **◄**.
 - Para detener el vídeo o salir del navegador de contenido, pulse **↵**.

Opciones de música

Mientras se reproduce la música, pulse  **OPTIONS** y, a continuación, pulse **OK** para seleccionar una opción:

- **[Repetir]:** Seleccione **[Repetir]** para reproducir una pista o un álbum varias veces, o seleccione **[Reprod. una vez]** para reproducir una pista una vez.
- **[Orden aleatorio encendido] / [Orden aleatorio apagado]:** activa o desactiva la reproducción aleatoria de las pistas.

Nota:

Para ver información de una canción (por ejemplo, el título, el intérprete o la duración), seleccione la canción y pulse **i** **INFO**.

Para ocultar la información, pulse **i** **INFO** de nuevo.

Visualización de fotos

1. Seleccione **📷** en la barra superior.
2. Seleccione una miniatura y pulse **OK**.

Cómo iniciar una secuencia de diapositivas

Si hay varias fotos en una carpeta, seleccione una de ellas y, a continuación, seleccione **[Diapositivas]**.

- Para saltar a la foto siguiente o anterior, pulse **CH+** o **CH-**.
- Para detener la secuencia de diapositivas o cerrar la foto, pulse **≡** **LIST**.

Opciones de secuencia de diapositivas

Mientras se reproduce la secuencia de diapositivas, pulse **≡** **OPTIONS** y, a continuación, pulse **OK** para seleccionar una opción:

- **[Orden aleatorio apagado] / [Orden aleatorio encendido]:** activa o desactiva la visualización aleatoria de imágenes en la secuencia de diapositivas.
- **[Repetir]:** seleccione **[Repetir]** para ver una secuencia de diapositivas repetidamente o **[Reprod. una vez]** para verla una sola vez.
- **[Hora de diapositivas]:** permite seleccionar el tiempo que se muestra cada fotografía en la secuencia de diapositivas.
- **[Transiciones de diapositiva]:** permite seleccionar la transición de una fotografía a la siguiente.

Reproducción de vídeo a petición DivX® VOD (Video On Demand)

Este televisor es DivX Certified(R) y reproduce vídeos a petición DivX de alta calidad.

Para reproducir vídeos DivX VOD de un videoclub o desde el ordenador, primero debe activar DivX VOD en el televisor. La activación de DivX VOD en el televisor es gratuita.

Registrar el televisor

Si el televisor todavía no está activado cuando se inicie la reproducción de un vídeo DivX de alquiler, el televisor muestra el código de registro de DivX para activar el televisor.

Para procesar el registro, siga estos pasos.

1. Cuando en el televisor aparezca el código de registro de 8 o 10 dígitos, anótelos y vaya a <http://vod.divx.com>.
2. Descargue el software del reproductor de DivX en el ordenador e instálelo.
3. Inicie el software del reproductor de DivX y cree una Cuenta DivX: haga clic en VOD > Crear una cuenta DivX.
4. En el reproductor de DivX, registre el televisor con el código de registro del televisor: haga clic en VOD > Registrar un dispositivo DivX Certified.
5. Cuando se le pida, descargue y guarde el vídeo de registro en una unidad flash USB.
6. Vaya al televisor y reproduzca el vídeo de registro en él. Así se completa el registro y se activa DivX en el televisor.

Consulte el sitio web de DivX para obtener ayuda detallada.

Para anular el registro del televisor:

1. Pulse **⏮** **SOURCE**.
2. Seleccione **[Examinar USB]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse **≡** **OPTIONS**, seleccione **[DivX® VOD]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

3 Cómo sacar más partido al televisor

Modo profesional

Lo que puede hacer

En el modo profesional, puede configurar el televisor para uso comercial. Esto incluye funciones como:

- Impedir que los huéspedes modifiquen los canales o los ajustes del televisor
- Programar el televisor para que se active en un canal y volumen específicos
- Limitar el volumen máximo
- Bloquear canales específicos
- Bloquear botones del mando a distancia
- Controlar la información en pantalla

Nota: En el modo profesional, la mayoría de las funciones generales se reemplazan por funciones personales para uso comercial.

Acceder a la configuración de modo profesional

1. Pulse **⬆** en el mando a distancia.
2. Pulse **3, 1, 9, 7, 5, 3, **⏏****.

Aparece el menú de configuración profesional.

Activación del modo profesional

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Professional Settings] > [Professional mode]**.
2. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**:
 - **[On]**: permite activar el modo profesional. Las funciones de hostelería están activadas.
 - **[Off]**: permite desactivar el modo profesional. El televisor funciona como un televisor normal.

3. Pulse **⬆** para guardar todos los ajustes del modo profesional y salir.
4. Reinicie el televisor.

Visualización de información del hotel

En los aparatos de televisión, puede guardar y mostrar información sobre su hotel del tipo:

- Logotipo de bienvenida
- Mensaje de bienvenida
- Página de información del hotel

Visualización de una pantalla de bienvenida

Puede crear una pantalla de bienvenida con imágenes como, por ejemplo, el logotipo del hotel.

1. Cree una pantalla de bienvenida en formato .jpg y guarde el archivo en un dispositivo de almacenamiento USB.
2. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al televisor y, después, encienda el televisor.
3. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Welcome logo] > [USB to TV]**.
4. Seleccione **[Welcome logo] > [Display logo] > [On]** para mostrar el logotipo.

Visualización de un mensaje de bienvenida

Puede crear y mostrar un mensaje de bienvenida para los huéspedes. Este mensaje puede constar de hasta dos líneas de texto, cada una con un máximo de 20 caracteres alfanuméricos.

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Mensaje de bienvenida] > [Display message] > [On]**.
2. Seleccione una opción que desee cambiar:
 - **[Line 1] / [Line 2]**: permite introducir el contenido del mensaje de bienvenida.
 - **[Clear]**: permite borrar **[Line 1]** y **[Line 2]**.
 - **[Message Time-out]**: permite especificar la duración de visualización del mensaje.
3. Pulse **OK** para mostrar el teclado en pantalla y utilice los **Botones de desplazamiento** para redactar el mensaje de bienvenida.

Visualización de una pantalla de información del hotel

Puede crear y mostrar una pantalla de información estática sobre el hotel. La página de información aparece como un icono en el menú de inicio y también se puede ver pulsando **INFO**.

1. Cree una pantalla de información en formato .jpg y guarde el archivo en un dispositivo de almacenamiento USB.
2. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al televisor y, después, encienda el televisor.
3. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Hotel information] > [USB to TV]**.
4. Seleccione **[Hotel information] > [Display information] > [On]** para mostrar la información del hotel.

Para ver la pantalla de información del hotel pulsando **INFO**, en el menú de configuración profesional, seleccione **[Hotel information] > [Info key enable] > [On]**.

Cambio de los ajustes del modo profesional

Ajustes del modo profesional

Utilice los ajustes del modo profesional para agilizar la instalación de su televisor para uso comercial.

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Professional Settings]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**:
 - **[Room ID]**: permite ajustar un ID de habitación para el televisor.
 - **[Consumer setup]**: acceso directo al menú completo del televisor para configurar todas las opciones del aparato.
 - **[Channel setup]**: acceso directo a la lista de canales, donde puede cambiar el orden y el nombre de los canales, y ocultarlos.
 - **[USB to TV]**: permite clonar en su televisor los ajustes almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB desde otro televisor.

- **[TV to USB]**: permite copiar los ajustes del televisor en un dispositivo de almacenamiento USB. Estos ajustes se pueden clonar en otro televisor Philips.
- **[RF to TV]**: permite copiar los ajustes de un televisor Philips mediante la señal RF.
- **[Reset]**: permite restablecer todos los ajustes del modo profesional a los valores de fábrica.

Ajustes de instalación

Use estos ajustes para configurar la instalación.

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Installation]**.
2. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**:
 - **[Blank channel]**: permite seleccionar un canal solo para reproducir audio.
 - **[Auto channel update]**: permite actualizar los canales automáticamente.
 - **[Auto software update]**: permite actualizar el software del televisor automáticamente.
 - **[Skip scrambled signals]**: permite activar o desactivar los canales codificados en la lista de canales.
 - **[Multi remote control]**: permite seleccionar una opción para identificar un mando a distancia emparejado.
 - **[MyChoice]**: permite activar o desactivar canales de MyChoice.
 - **[ThemeTV]**: permite activar o desactivar Theme TV.
 - **[SmartPay]**: permite activar o desactivar SmartPay.

Emparejamiento de televisores con un mando a distancia

Puede emparejar un máximo de diez televisores con un mando a distancia.

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Installation] > [Multi remote control]**.
2. Seleccione una opción de **[TV0]** a **[TV9]** para identificar el mando a distancia emparejado y, a continuación, pulse **OK**.

Nota:

- Mantenga pulsado **OK** en el mando a distancia durante más de cinco segundos. El televisor muestra el ID del aparato (por ejemplo, **[TV01]**) así como el ID del mando a distancia transmisor.
- Si se sustituyen las pilas del mando a distancia después del emparejamiento, tendrá que emparejar de nuevo el mando con el televisor para asignar un ID al televisor.

Configuración de encendido

Personalice el comportamiento del televisor cuando se enciende.

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Switch on setting]**.
2. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**:
 - **[Switch on channel]**: permite seleccionar un canal para que aparezca al encender el televisor.
 - **[Switch on vol]**: permite seleccionar el volumen de los altavoces que se va a utilizar cuando se enciende el televisor.
 - **[Max volume]**: permite limitar el volumen máximo del televisor.
 - **[Switch on picture format]**: permite seleccionar un formato de imagen para utilizarlo cuando se enciende el televisor. Si la fuente no admite el formato predefinido, se activa **[Rellenado automático]**.
 - **[Power on]**: permite seleccionar el modo que se va a utilizar cuando se enciende el televisor:
 - **[On]**: si está conectada la alimentación, el televisor se enciende automáticamente.
 - **[Standby]**: si está conectada la alimentación, el televisor cambia automáticamente al modo de espera.
 - **[Last status]**: si está conectada la alimentación, el televisor cambia automáticamente al estado en que se encontraba la última vez (encendido o en modo de espera).
 - **[Smart power]**: permite activar o desactivar el modo de ahorro de energía.

Carga del reloj

En el modo profesional, puede ajustar la hora local según el canal o el país de emisión. Para obtener información general sobre las funciones del reloj, consulte **Cómo sacar más partido al televisor > Definición de bloqueos y temporizadores > Reloj** (Página 26).

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Clock setup]**.
2. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**:
 - **[Download program]**: permite seleccionar un canal para descargar los ajustes del reloj.
 - **[Country selection]**: permite seleccionar un país como referencia de la hora local.
 - **[Time offset]**: permite seleccionar el número de horas de diferencia.

Combinación de lista de canales

En modo profesional, puede crear una lista integrada de canales que incluya canales de emisión, dispositivos conectados y archivos multimedia de una unidad de almacenamiento USB. Los canales se nombran basándose en el conector de TV o el nombre del archivo multimedia.

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Combinar lista de canales]**.
2. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**:
 - **[AV]**: permite añadir dispositivos conectados a la lista de canales.
 - **[Multimedia]**: permite añadir archivos multimedia a la lista de canales.

Control del acceso de usuario

Puede controlar el acceso de los usuarios al televisor con las siguientes funciones:

- Bloquear los botones del mando a distancia
- Limitar el acceso desde conectores USB, HDMI-CEC o SCART
- Personalizar la vista de huésped

Activar SCART

Utilice esta función para controlar el televisor a través de un dispositivo SCART

conectado. Cuando se conecta el dispositivo SCART, el televisor se enciende automáticamente.

1. Encienda el televisor y el dispositivo SCART conectado.
2. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Control settings]** > **[Auto SCART]** > **[Power on scart]** y, a continuación, pulse **OK**.

Activación de HDMI-CEC

Si el televisor está conectado a dispositivos HDMI compatibles con HDMI-CEC, controle estos dispositivos con el mando a distancia del televisor. Para obtener más detalles sobre el uso de HDMI-CEC, consulte **Conexión del televisor > Configuración de dispositivos EasyLink** (Página 48).

1. Encienda el televisor y todos los dispositivos HDMI-CEC conectados.
2. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[EasyLink]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Control settings]** > **[HDMI-CEC IN]** > **[On]** y, a continuación, pulse **OK**.

Activación o desactivación del acceso a un dispositivo de almacenamiento USB

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Control settings]** > **[Enable USB]**.
2. Seleccione **[On]** o **[Off]** y, a continuación, pulse **OK**.

Acceso directo a un dispositivo USB

Puede configurar el televisor para que muestre automáticamente el contenido de un dispositivo de almacenamiento USB cuando se conecta dicho dispositivo.

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Control settings]** > **[USB break-in]** > **[On]** y pulse **OK**.

Cambio de otros ajustes de control

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Control settings]**.
2. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**:

- **[Lock KB lock]**: seleccione **[On]** para bloquear todos los botones del televisor excepto **⏻**. Seleccione **[Off]** para desbloquear todos los botones. Seleccione **[All]** para bloquear todos los botones.
- **[RC lock]**: seleccione **[On]** para desactivar todos los botones del mando a distancia. Tenga en cuenta que sigue siendo posible acceder al menú de configuración profesional pulsando **3, 1, 9, 7, 5, 3, 1, 6**.
- **[OSD display]**: seleccione **[On]** para activar la información en pantalla.
- **[High security]**: seleccione **[On]** para restringir el acceso al menú de configuración profesional.
- **[Enable teletext]**: seleccione **[On]** para activar el teletexto.
- **[Enable MHEG]**: seleccione **[On]** para activar los canales MHEG. Solo aplicable en el Reino Unido.
- **[Enable EPG]**: seleccione **[On]** para activar la guía de programación electrónica.
- **[Enable subtitle]**: seleccione **[On]** para activar los subtítulos.
- **[Blue mute]**: seleccione **[On]** para cambiar el fondo a color azul si no se recibe señal. El color predeterminado es negro.
- **[T. espera dígitos]**: permite establecer el tiempo máximo entre la selección de botones numéricos consecutivos en el mando a distancia.
- **[Selectable AV]**: permite seleccionar qué fuentes externas están disponibles al pulsar **⏻ SOURCE**.
- **[Ver la televisión]**: permite seleccionar qué fuente externa se muestra cuando se pulsa **⏻ TV** en el mando a distancia.

Cambio de la configuración de los altavoces

Puede definir la salida de audio y el volumen del televisor. Si se conectan altavoces externos independientes, se adaptarán al audio de los altavoces del televisor.

1. En el menú de configuración Profesional, seleccione **[Speaker settings]**.

2. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**.

- **[TV speaker enable]**: permite activar o desactivar los altavoces del televisor. Seleccione **[Off]** para que la salida de audio se realice a través de los auriculares o los altavoces externos.
- **[Independent main speaker mute]**: este ajuste solo está disponible si está activado el altavoz del televisor.
 - **[On]**: permite controlar el volumen del altavoz del televisor y los auriculares de forma independiente. Solo puede silenciar el volumen del televisor.
 - **[Off]**: permite controlar el volumen del altavoz del televisor y los auriculares conjuntamente.
- **[Default main speaker volume]**: si el volumen del altavoz del televisor y los auriculares se controla de forma independiente, puede definir el rango del volumen para evitar un volumen alto repentino al activar el altavoz del televisor.

MyChoice y ThemeTV

Instalación de MyChoice

Puede personalizar una lista de canales de alta calidad para los huéspedes del hotel. Para acceder a estos canales se necesita un código PIN autorizado.

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[Installation]**.

2. Seleccione **[MyChoice] > [On]** y, a continuación, pulse **OK**.

Se activa el botón **MyChoice** del mando a distancia.

Configuración de MyChoice

1. En el menú de configuración profesional, seleccione **[MyChoice setup]**.

2. Seleccione la lista de canales y pulse **OK**.

- **[Solicitar PIN]**: permite activar el PIN para acceder a los canales de MyChoice.
- **[R0], [R2]**: lista de canales gratuitos y de MyChoice. Los canales marcados con **[X]** requieren un código PIN autorizado.
- **[R1]**: lista de todos los canales disponibles a los que pueden acceder los huéspedes del hotel.

Visualización de los canales de MyChoice

1. Pulse **MyChoice**.

2. Introduzca el código PIN para ver los canales.

Instalación de ThemeTV

Puede crear un máximo de seis listas de temas para los huéspedes del hotel.

1. En el menú de configuración Profesional, seleccione **[Installation]**.

2. Seleccione **[ThemeTV] > [On]** y, a continuación, pulse **OK**.

Se activa el botón **ThemeTV** del mando a distancia.

Consejo: para activar ThemeTV al encender el televisor, seleccione **[ThemeTV] > [Startup]**.

Configuración de ThemeTV

1. En el menú de configuración Profesional, seleccione **[ThemeTV Configuration]**.

2. Seleccione un grupo de canales que desee editar.

3. Seleccione **[ThemeTV Channel setup]**.

4. Seleccione los canales que desee agregar al grupo de canales.

Cambio de los ajustes de menú por parte del huésped

A continuación se indican algunos ajustes que pueden cambiar los huéspedes del hotel.

Ajustes de imagen

1. Pulse **▲**.

2. Seleccione **[Guest menu] > [Picture]** y, a continuación, elija una de estas opciones:

- **[Picture format]**: cambia el formato de imagen.
- **[Brightness]**: ajusta el brillo de la pantalla.

- **[Contraste de vídeo]:** cambia la intensidad de las áreas brillantes y no modifica las áreas oscuras.
- **[Colour]:** permite ajustar la saturación de color de la imagen.
- **[Sharpness]:** permite ajustar la nitidez de la imagen.

Ajustes de sonido

1. Pulse .
2. Seleccione **[Guest menu] > [Sound]** y, a continuación, elija una de estas opciones:
 - **[Audio language]:** permite seleccionar el idioma preferido para el audio de los canales digitales.
 - **[Dual I/II]:** permite seleccionar el idioma preferido para el audio de los canales analógicos.
 - **[Mono/Estéreo]:** permite seleccionar el formato de audio preferido para los canales analógicos.

Ajustes de funciones

1. Pulse .
2. Seleccione **[Guest menu] > [Features]** y, a continuación, elija una de estas opciones:
 - **[Subtitle mode]:** permite seleccionar el modo de subtítulos.
 - **[Idioma subtítulos]:** permite seleccionar el idioma disponible para los subtítulos.
 - **[Sleep timer]:** permite ajustar el temporizador.

Ajustes de la alarma

1. Pulse .
2. Seleccione **[Guest menu] > [Alarma]** y, a continuación, elija una de estas opciones:
 - **[Estado alarma]:** permite activar o desactivar la alarma.
 - **[Tiempo alarma]:** permite ajustar la hora para la alarma.
 - **[Volumen de reactivación]:** permite ajustar el volumen del televisor cuando el aparato se reactiva desde el estado de espera.
 - **[Sintonía de reactivación]:** permite seleccionar una sintonía que se reproducirá cuando el televisor se reactive desde el estado de espera.
 - **[Canal de reactivación]:** permite seleccionar el canal que aparecerá

cuando el televisor se reactive desde el estado de espera.

Multimedia

1. Pulse .
2. Seleccione **[Guest menu] > [Multimedia]** para abrir el navegador de contenido USB y acceder a los archivos multimedia. Esta opción solo está disponible si **[Enable USB]** está activado en el menú **[Control settings]**.

Mychoice

1. Pulse .
2. Seleccione **[Guest menu] > [MyChoice]** para acceder a los canales de MyChoice. Esta opción solo está disponible si **[MyChoice]** está activado en el menú **[Installation]**.

Introduzca el pin para ver los canales.

ThemeTV

1. Pulse .
2. Seleccione **[Guest menu] > [ThemeTV]** para acceder a las opciones de ThemeTV. Esta opción solo está disponible si **[ThemeTV]** está activado en el menú **[Installation]**.

Jugar a los juegos

Lo que puede hacer

En este televisor, puede jugar a juegos normales a pantalla completa con ajustes de imagen optimizados para juegos.

Qué necesita



- Conecte la videoconsola al televisor. Consulte **Conexión del televisor > Conexión de dispositivos > Videoconsola** (Página 43). Si el televisor añade automáticamente la videoconsola al menú Fuente, también aplica el preajuste de sonido para juegos cuando comience a jugar (en determinados modelos).

Inicio de juegos

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione la videoconsola y pulse **OK**.
3. Si es necesario, cargue un disco con juegos en la videoconsola y seleccione un juego.
4. Siga las instrucciones en pantalla para comenzar a jugar.

Ajustes de juego

Ajuste de imagen para juegos

Puede optimizar la visualización del televisor para jugar sin retardo de la imagen.

1. Pulse **↑**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de TV] > [Imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Juego u ordenador] > [Juego]**.

Preajuste de sonido para juegos

Puede optimizar los efectos de sonido para jugar.

1. Pulse **≡ OPTIONS**.
2. Seleccione **[Imagen y sonido] > [Estilo sonido] > [Juego]** y, a continuación, pulse **OK**.

El televisor está listo para empezar a jugar.

Nota: Cuando haya terminado la sesión de juego, vuelva al ajuste habitual de sonido.

Visualización de teletexto

Selección de una página

Podrá ver el teletexto mientras ve canales que lo emiten.

1. Seleccione un canal que emita teletexto y, a continuación, pulse **TEXT**.
2. Seleccione una página de una de las siguientes formas:
 - Introduzca el número de página con los **Botones numéricos**.
 - Pulse **CH + / CH -** para ver la página anterior o siguiente.
 - Pulse los **Botones de color** para seleccionar un elemento con código de color.

Opciones de teletexto

1. Mientras ve el teletexto, pulse **≡ OPTIONS**.
2. Seleccione una opción:
 - **[Congelar página] / [Descongelar página]**: congela o descongela la página actual.
 - **[Pantalla dual] / [Pantalla completa]**: activa o desactiva el teletexto en pantalla dual. La pantalla dual muestra el canal actual y la emisión de teletexto en cada mitad de la pantalla del televisor.
 - **[Resumen T.O.P.]**: las emisiones del teletexto T.O.P. (índice de páginas) permiten pasar de un asunto a otro sin introducir los números de página.
 - **[Ampliar] / [Vista normal]**: permite ampliar la página. Pulse los **Botones de desplazamiento** para desplazarse por la pantalla ampliada.
 - **[Revelar]**: oculta o muestra información oculta de una página, como las soluciones a adivinanzas o rompecabezas.
 - **[Recorrer subpáginas]**: si hay subpáginas disponibles, cada una de ellas aparece automáticamente.
 - **[Idioma]**: permite cambiar a un grupo de idiomas distinto para mostrar correctamente distintos conjuntos de caracteres.

- **[Teletexto 2.5]:** permite ver el teletexto con más colores y mejores gráficos que el teletexto normal. Si un canal emite teletexto 2.5, se activa de forma predeterminada.

Idioma del teletexto

En los canales de televisión digitales, donde las emisoras proporcionan teletexto en diferentes idiomas, puede seleccionar el idioma principal y secundario que prefiera.

1. Pulse **🏠**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]**.
3. Seleccione **[Idiomas]** > **[Teletexto de idioma preferido]** o **[Teletexto de idioma alternativo]**.
4. Seleccione un idioma y, a continuación, pulse **OK**.

Subpáginas

Si la página del teletexto contiene varias subpáginas, puede verlas una detrás de otra. Estas subpáginas se muestran en una barra, al lado del número de la página principal.

Pulse **◀** o **▶** para seleccionarlas.

Búsqueda

Puede buscar una palabra o número existentes en la página actual del teletexto.

1. Mientras ve el teletexto, pulse **OK** para resaltar la primera palabra o número.
2. Pulse los **Botones de desplazamiento** para saltar a la palabra o al número que se buscará.
3. Pulse **OK** para comenzar la búsqueda.
4. Para salir de la búsqueda, pulse **▲** hasta que no haya ninguna palabra o número resaltado.

Teletexto digital

Si la emisora de un canal de televisión digital ofrece texto digital dedicado o servicios interactivos, podrá ver el teletexto digital. Estos canales, como BBC1, pueden disponer de teletexto digital con más funciones interactivas.

Nota: Los servicios de texto digital se bloquean cuando se emiten subtítulos y estos están activados. Consulte **Cambio de los ajustes del televisor** > **Ajustes de idioma** > **Subtítulos de canales digitales** (Página 34).

En el teletexto digital:

- Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar o resaltar elementos.
- Pulse los **Botones de color** para seleccionar una opción y, a continuación, pulse **OK** para confirmarla o activarla.

Definición de bloqueos y temporizadores

Reloj

Puede mostrar un reloj en el televisor. El reloj muestra la hora que emite su operador de servicios de televisión.

Visualización del reloj del televisor

1. Mientras ve la televisión, pulse **🕒** **CLOCK**. El reloj aparece en la esquina superior derecha de la pantalla del televisor.

Cambio del modo del reloj

Puede cambiar el modo del reloj a automático o manual. De forma predeterminada, está establecido en modo automático, lo que lo sincroniza automáticamente con el horario universal coordinado (UTC). Si el televisor no puede recibir transmisiones UTC, cambie el modo de reloj a **[Manual]**.

1. Mientras ve la televisión, pulse **🏠**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Ajustes generales]**.
3. Seleccione **[Reloj]** > **[Modo reloj autom.]**.
4. Seleccione **[Automático]**, **[Manual]** o **[Depende del país]** y, a continuación, pulse **OK**.

Cambio del huso horario

En países con datos de transmisión de reloj, puede cambiar la zona horaria si está seleccionado **[Modo reloj autom.]** > **[Automático]** o **[Depende del país]**.

1. En el menú **[Reloj]**, seleccione **[Huso horario]**.
2. Seleccione la zona horaria y pulse **OK**.

Ajuste del horario de verano

En países con datos de transmisión de reloj, puede activar o desactivar el horario de verano si selecciona **[Modo reloj autom.]** > **[Automático]** o **[Depende del país]**.

1. En el menú **[Reloj]**, seleccione **[Horario de verano]**.
2. Seleccione **[Hora estándar]** o **[Horario de verano]** y, a continuación, pulse **OK**.

Ajuste manual del reloj

Puede ajustar la fecha y la hora manualmente. Antes de comenzar, establezca el modo del reloj en **[Manual]**.

1. En el menú **[Reloj]**, seleccione **[Fecha]** o **[Hora]** y, a continuación, pulse **OK**.
2. Ajuste la hora o la fecha con los **Botones de desplazamiento**.
3. Seleccione **[Terminado]** y, a continuación, pulse **OK**.

Temporizador

Puede cambiar el televisor al modo de espera tras un tiempo especificado. Durante la cuenta atrás del tiempo especificado, puede apagar el televisor antes o restablecer el temporizador.

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Ajustes generales]** > **[Temporizador]**.
3. Seleccione la duración del temporizador. El temporizador puede configurarse en un intervalo máximo de 180 minutos. Para desactivar el temporizador, establézcalo en cero minutos.
4. Pulse **OK** para activar el temporizador. Una vez transcurrido el tiempo especificado, el televisor cambiará al modo de espera.

Bloqueo infantil

Para proteger a los niños frente a programas de televisión no adecuados, puede bloquear el televisor o bloquear determinados programas con clasificación por edades.

Ajuste o cambio del código de bloqueo infantil

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]** > **[Bloqueo infantil]**.
3. Seleccione **[Def. código]** o **[Cambiar código]**.
4. Introduzca el código con los **Botones numéricos**.

Consejo: Si accede a los canales desde la lista de canales, se le pedirá que introduzca el código de bloqueo. Si olvida el código, introduzca '8888' para anular cualquier código existente.

Bloqueo o desbloqueo de canales

1. En el menú de bloqueo infantil, seleccione **[Bloqueo canales]**.
2. Introduzca el código de bloqueo infantil con los **Botones numéricos**.
3. Seleccione los canales que desee bloquear o desbloquear. Reinicie el televisor para activar el bloqueo.

Nota:

Si accede a los canales desde la lista de canales, se le pedirá que introduzca el código de bloqueo.

Clasificación parental

Puede configurar el televisor para ver sólo programas con una clasificación inferior a la edad del niño. Esta restricción únicamente se aplica a los canales digitales de emisoras que clasifican sus programas de acuerdo con la edad.

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]**.
3. Seleccione **[Bloqueo infantil]** > **[Clasif. parental]**.
Se le pedirá que introduzca el código de bloqueo infantil.

4. Introduzca el código de bloqueo infantil con los **Botones numéricos**.
5. Seleccione una clasificación por edades y, a continuación, pulse **OK**.

Se bloquearán todos los programas que no cumplan la clasificación de edad seleccionada.

Para obtener información sobre los códigos de bloqueo infantil, consulte **Cómo sacar más partido al televisor > Definición de bloqueos y temporizadores > Bloqueo infantil** (Página 27).

4 Cambio de los ajustes del televisor

Imagen y sonido

Asistente de ajustes

Puede seleccionar ajustes de imagen y sonido con ayuda del asistente de ajustes, que aplicará el efecto del ajuste elegido al instante.

1. Mientras ve la televisión, pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes rápidos de imagen y sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Continuar]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Siga las instrucciones de la pantalla para elegir los ajustes preferidos.

Ajustes de imagen adicionales

Puede cambiar los ajustes en el menú Imagen.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Imagen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**.

- **[Estilo imagen]**: selecciona un ajuste de imagen predefinido.
- **[Restablecer estilo]**: permite restaurar los ajustes de imagen seleccionados previamente.
- **[Contraste de retroiluminación]**: permite ajustar el brillo de la retroiluminación de la pantalla.
- **[Color]**: permite ajustar la saturación de color de la imagen.
- **[Nitidez]**: permite ajustar la nitidez de la imagen.
- **[Reducción ruido]**: permite seleccionar la cantidad de reducción de ruido para la imagen.

- **[Reducción de artefactos MPEG]**: permite suavizar las transiciones y la nebulosidad de la imagen digital.
- **[Digital Crystal Clear]**: permite ajustar cada píxel en correspondencia con los píxeles circundantes y producir una imagen brillante de alta definición.
 - **[Nitidez avanzada]**: permite una excelente nitidez, especialmente en las líneas y contornos de la imagen.
 - **[Contraste dinám.]**: permite la mejora dinámica de los detalles de las áreas oscura, media y clara de la imagen.
 - **[Retroilum. dinám.]**: permite seleccionar un nivel de retroiluminación para optimizar el consumo dinámico de energía y el contraste de imagen.
 - **[Mejora del color]**: permite mejorar dinámicamente la intensidad y los detalles de los colores.
- **[Avanzado]**: permite acceder a ajustes avanzados, como configuración Gamma, ajustes de tonos y ajustes de contraste de vídeo.
 - **[Gamma]**: permite el ajuste no lineal para la iluminación y el contraste de la imagen.
 - **[Tono]**: permite cambiar el balance de colores.
 - **[Tono personaliz.]**: permite personalizar el ajuste del balance de colores. Sólo está disponible si **[Tono]** > **[Personalizado]** está seleccionado.
 - **[Contraste de vídeo]**: permite ajustar el contraste del vídeo.
 - **[Brillo]**: permite ajustar el brillo de la pantalla.
 - **[Matiz]**: permite compensar las variaciones de color en las transmisiones en formato NTSC.
- **[Juego u ordenador]**: al ver contenido desde una videoconsola conectada, seleccione **[Juego]** para aplicar los ajustes de juego. Cuando haya un ordenador conectado mediante HDMI, seleccione **[Ordenador]**. Asegúrese de que **[Formato y bordes]** > **[Formato de imagen]** > **[Sin escala]** está seleccionado para ver el máximo detalle.

- **[Formato y bordes]:** permite acceder a ajustes avanzados para controlar el formato de visualización de la imagen.
 - **[Formato de imagen]:** permite cambiar el formato de imagen.
 - **[Bordes pantalla]:** permite cambiar el tamaño de la imagen.
 - **[Desplazam. imagen]:** si está disponible, permite mover la posición de la imagen.

Ajustes de sonido adicionales

Puede cambiar los ajustes en el menú Sonido.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Sonido]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione el ajuste que desee cambiar y, a continuación, pulse **OK**.

- **[Estilo sonido]:** permite acceder a los ajustes de sonido predefinidos.
- **[Restablecer estilo]:** permite restaurar el ajuste de sonido predefinido seleccionado en último lugar.
- **[Graves]:** permite ajustar el nivel de graves del altavoz y los auriculares.
- **[Agudos]:** permite ajustar el nivel de agudos del altavoz y los auriculares.
- **[Modo Surround]:** permite seleccionar un modo de sonido Surround para mejorar la experiencia de audio.
- **[Auto increíble surround 3D]:** permite seleccionar un modo de sonido Surround para mejorar la experiencia de audio en el modo 3D. En determinados modelos.
- **[Volumen auricular]:** ajusta el volumen de los auriculares.
- **[Avanzado]:** permite acceder a ajustes avanzados para mejorar la experiencia de audio.
 - **[Nivelación volumen automática]:** permite la reducción de cambios repentinos del volumen, por ejemplo al cambiar de canal.
 - **[Altavoces telev.]:** permite seleccionar los altavoces preferidos para transmitir audio desde el televisor. Consulte **Conexión del televisor > Configuración de dispositivos EasyLink**

> **Selección de la salida de altavoces** (Página 49).

- **[Clear Sound]:** permite mejorar la calidad del sonido.

- **[Formato de salida de audio]:** permite seleccionar el tipo de salida de audio a través del conector de salida de audio digital. Elija entre **[Multicanal]** y **[Estéreo]**.

- **[Nivelación de salida de audio]:** permite establecer el nivel de salida para el audio estéreo. Seleccione **[Menos]** para una determinada cantidad de pérdida de intensidad o intensidad de la señal. Seleccione **[Más]** para que no hay pérdida de intensidad o intensidad de la señal.
- **[HDMI 1 - ARC]:** permite la salida de audio desde el dispositivo compatible con ARC conectado al conector HDMI 1.

- **[Retardo salida audio]:** sincroniza automáticamente la imagen del televisor con el audio de un sistema de cine en casa conectado. No es necesario utilizar este ajuste si se conecta el televisor a un sistema de cine en casa de Philips.

- **[Desplaz. salida audio]:** permite ajustar el retardo en la salida de audio. Está disponible si **[Retardo salida audio]** está activado.

Formato de audio

Canales digitales

Si la emisora de un canal de televisión digital transmite audio en varios formatos, puede seleccionar uno de ellos.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]** > **[Idiomas]** > **[Formato de audio preferido]**.
3. Seleccione una opción y, a continuación, pulse **OK**.

- **[Estándar]:** permite recibir formato de audio estándar (MPEG).
- **[Avanzado]:** permite recibir formatos de audio avanzados, si están disponibles (AAC, Dolby Digital o Dolby Digital Plus).

Canales analógicos

Si la emisora de un canal de televisión analógico transmite audio estéreo en varios formatos, puede seleccionar uno de ellos.

1. Pulse **▲**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de canal] > [Mono/Estéreo]**.
3. Seleccione un ajuste y, a continuación, pulse **OK**.

Restablecimiento de imagen y sonido

Puede restablecer los ajustes de imagen y sonido predeterminados mientras que los ajustes de instalación de canales permanecen igual.

1. Mientras ve la televisión, pulse **▲**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de TV] > [Ajustes generales] > [Ajustes fábrica]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[OK]** y, a continuación, pulse **OK**.

Todos los ajustes del televisor (excepto los ajustes de canal) se restablecen a los ajustes de fábrica predeterminados.

Canales

Instalación automática

Cuando se enciende el televisor por primera vez, se lleva a cabo una instalación completa de los canales.

Para cambiar el idioma, el país y reinstalar todos los canales de televisión disponibles, puede ejecutar de nuevo esta instalación completa.

Iniciar la instalación

Nota: Si se le solicita introducir un código, introduzca "8888".

1. Pulse **▲**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Búsqueda de canales] > [Reinstalar canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione el país y, a continuación, pulse **OK**.
4. Seleccione la red y, a continuación, pulse **OK**.

- **[Antena (DVB-T)]**: permite acceder a transmisiones por antena en abierto.
- **[Cable (DVB-C)]**: permite acceder a transmisiones por cable.

5. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para seleccionar otras opciones, si las hubiera.

Se muestra el menú de inicio para la búsqueda de canales.

6. Seleccione **[Iniciar]** y, a continuación, pulse **OK**.

7. Una vez finalizada la búsqueda de canales, seleccione **[Finalizar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Consejo: Pulse **≡ LIST** para ver la lista de canales.

Nota: Cuando se encuentran canales de televisión digitales, la lista de canales instalados podrá mostrar algunos números de canales vacíos. Puede cambiar el nombre o el orden de estos canales.

Instalación de canales analógicos

Puede buscar y memorizar canales de televisión analógicos de uno en uno.

Paso 1: Selección del sistema

Nota: Si los ajustes del sistema son correctos, omita este paso.

1. Mientras ve la televisión, pulse **▲**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de canal] > [Instalación de canales]**.
3. Seleccione **[Analógico: instalación manual] > [Sistema]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Seleccione el sistema de su país o región y pulse **OK**.

Paso 2: Búsqueda y memorización de nuevos canales de televisión

1. Mientras ve la televisión, pulse **▲**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de canal] > [Instalación de canales]**.
3. Seleccione **[Analógico: instalación manual] > [Buscar canal]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Busque el canal:
 - Si conoce la frecuencia del canal, introdúzcala con los **Botones de desplazamiento** o **Botones numéricos**.

- Si no conoce la frecuencia del canal, busque la siguiente frecuencia con una señal fuerte. Seleccione **[Buscar]** y, a continuación, pulse **OK**.

5. Cuando haya encontrado el canal correcto, seleccione **[Terminado]** y, a continuación, pulse **OK**.

6. Seleccione **[Guardar nuevo canal]** y, a continuación, pulse **OK** para almacenar el canal de televisión nuevo.

Nota: Si la recepción es débil, recoleque la antena y repita el procedimiento.

Instalación de canales digitales

Si conoce la frecuencia de los canales que desea instalar, puede buscar y memorizar canales digitales de uno en uno. Para obtener los mejores resultados, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]** > **[Instalación de canales]**.
3. Seleccione **[Digital: prueba de recepción]** > **[Buscar canal]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse los **Botones numéricos** para introducir la frecuencia del canal.
5. Seleccione **[Buscar]** y, a continuación, pulse **OK**.
6. Cuando haya encontrado el canal correcto, seleccione **[Guardar]** y, a continuación, pulse **OK**.

Sintonía fina de los canales analógicos

Si la recepción de un canal de televisión analógico es mala, pruebe con la sintonía fina del canal.

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]** > **[Instalación de canales]**.
3. Seleccione **[Analógico: instalación manual]** > **[Sintonía fina]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse **▲** o **▼** para realizar la sintonía fina del canal.

5. Cuando haya seleccionado la frecuencia correcta del canal, seleccione **[Terminado]** y, a continuación, pulse **OK**.

6. Seleccione una opción y, a continuación, pulse **OK**.

- **[Guardar canal actual]:** almacena el canal en el número de canal actual.
- **[Guardar nuevo canal]:** almacena el canal en un número de canal nuevo.

Actualizar lista de canales

Cuando se enciende el televisor por primera vez, se lleva a cabo una instalación completa de los canales. De forma predeterminada, cuando se realizan cambios en estas listas de canales, el televisor las actualiza automáticamente. También puede desactivar la actualización automática o actualizar manualmente los canales.

Nota: Si se le solicita introducir un código, introduzca "8888".

Actualización automática

Para añadir o quitar canales digitales automáticamente, deje el televisor en modo de espera. El televisor actualizará los canales y guardará nuevos canales cada día. Los canales vacíos serán eliminados de la lista de canales.

Desactivación del mensaje de actualización de canales

Si se realiza una actualización de canales, aparecerá un mensaje al encender el televisor. La aparición de este mensaje se puede desactivar.

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]**.
3. Seleccione **[Instalación de canales]** > **[Mensaje actualización canales]**.
4. Seleccione **[Apagado]** y, a continuación, pulse **OK**.

Desactivar las actualizaciones automáticas

En el menú **[Instalación de canales]**, seleccione **[Actualización automática canal]** > **[Apagado]**.

Actualización manual de canales

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Búsqueda de canales]** > **[Actualizar canales]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para actualizar los canales.

Copia de canales

ATENCIÓN: esta función está pensada para distribuidores y personal de servicio.

Puede copiar listas de canales de un televisor Philips a otro mediante un dispositivo de almacenamiento USB. No necesitará buscar los canales ni instalarlos de nuevo en el segundo televisor. El archivo de la lista de canales es lo suficientemente pequeño como para que quepa en cualquier dispositivo de almacenamiento USB.

Qué necesita

Dos televisores Philips que tengan las siguientes propiedades:

- La misma configuración de país
- El mismo intervalo de años
- El mismo tipo de DVB, como indica el sufijo (H, K, T o D/00) del nombre del modelo
- El mismo tipo de hardware, como se indica en el adhesivo que se encuentra en la parte posterior del televisor. Por ejemplo: TPM10.1E LA.
- Versiones de software compatibles

Nota: Si se le solicita introducir un código, introduzca "8888".

Paso 1: comprobar la configuración de país

1. Encienda el primer televisor (con los canales que desee copiar en el segundo televisor).
2. Pulse .
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Búsqueda de canales]** > **[Reinstalar canales]** y, a continuación, pulse **OK**. Aparece el menú de país.
4. Anote la configuración actual.
5. Pulse .
6. Pulse **[Cancelar]** para salir.

Paso 2: copiar la lista de canales a un dispositivo USB

1. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al primer televisor (con los canales instalados).
2. Pulse .
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]**.
4. Seleccione **[Instalación de canales]** > **[Copiar lista canales]** > **[Copiar en dispositivo USB]** y, a continuación, pulse **OK**.

La lista de canales se copiará en el dispositivo de almacenamiento USB.

5. Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.

Paso 3: copiar los canales a un televisor sin canales instalados

1. Encienda el segundo televisor (en el que desea copiar la lista de canales). Comienza la instalación inicial.
2. Siga las instrucciones en pantalla y seleccione el mismo país que en el televisor cuya lista de canales desea copiar.
3. Omita la búsqueda de canales.
4. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.
5. Pulse .
6. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]**.

7. Seleccione **[Instalación de canales]** > **[Copiar lista canales]** > **[Copiar en televisor]** y, a continuación, pulse **OK**.

La lista de canales se copiará en el televisor.

8. Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.

Paso 3: copiar los canales a un televisor con canales preinstalados

1. Encienda el segundo televisor (en el que desea copiar la lista de canales).
2. Pulse .
3. Seleccione **[Configuración]** > **[Búsqueda de canales]** > **[Reinstalar canales]** y, a continuación, pulse **OK**. Aparece el menú de país.
4. Asegúrese de que la configuración de país es la misma que la del primer televisor.
5. Pulse .
6. Pulse **[Cancelar]** para salir.

7. Si la configuración de país es diferente, reinstale el segundo televisor para que su configuración de país coincida con la del primero. Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Restablecer todo**.

8. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al segundo televisor.

9. Pulse **⬆**.

10. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de canal]**.

11. Seleccione **[Instalación de canales] > [Copiar lista canales] > [Copiar en televisor]** y, a continuación, pulse **OK**.

La lista de canales se copiará en el segundo televisor.

12. Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.

Ajustes de idioma

Menú idiomas

1. Mientras ve la televisión, pulse **⬆**.

2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de TV] > [Ajustes generales] > [Idioma de menú]**.

3. Seleccione un idioma de menú de la lista y, a continuación, pulse **OK**.

Idioma de audio

Si el canal de televisión se emite en dos o más idiomas de audio, puede seleccionar el idioma de audio que prefiera.

1. Mientras ve la televisión, pulse **⏻** **OPTIONS**.

2. Para canales digitales, seleccione **[Idioma de audio]**. Para canales analógicos, seleccione **[Dual I-II]**. Pulse **OK** para confirmar la selección.

3. Seleccione entre los idiomas disponibles y, a continuación, pulse **OK**.

Puede establecer los idiomas de audio principal y secundario que prefiera escuchar cuando estén disponibles.

1. Mientras ve la televisión, pulse **⬆**.

2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de canal] > [Idiomas]**.

3. Seleccione **[Idioma de audio principal]** o

[Idioma de audio secundario], y seleccione entre los idiomas disponibles.

4. Pulse **OK** para confirmar.

Subtítulos de canales analógicos

1. Mientras ve un canal de televisión analógico, pulse **TEXT**.

2. Introduzca el número de tres dígitos de la página de subtítulos, que suele ser '888'.

Si están disponibles, los subtítulos se activarán.

Subtítulos de canales digitales

1. Mientras ve un canal de televisión digital, pulse **⏻** **OPTIONS**.

2. Seleccione **[Subtítulos]** y, a continuación, pulse **OK**.

3. Seleccione **[Subtítulos des.]**, **[Subtítulos act.]** o **[Automático]** y, a continuación, pulse **OK**.

Idioma Subtítulos

Cuando esté disponible, puede cambiar el idioma de los subtítulos para los canales digitales.

1. Mientras ve la televisión, pulse **⏻** **OPTIONS**.

2. Seleccione **[Idioma subtítulos]** y, a continuación, seleccione entre los idiomas disponibles y pulse **OK**.

El idioma de los subtítulos cambia para ese canal específico.

Puede establecer los idiomas de subtítulos principal y secundario que prefiera mostrar cuando estén disponibles.

1. Mientras ve la televisión, pulse **⬆**.

2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de canal] > [Idiomas]**.

3. Seleccione **[Idioma de subtítulos principal]** o **[Idioma subtítulos secundario]**, y seleccione entre los idiomas disponibles.

4. Pulse **OK** para confirmar.

Ajustes de acceso universal

Encendido

Algunas emisoras de televisión digitales ofrecen opciones especiales de audio y subtítulos para personas con deficiencias auditivas o visuales. Puede activar o desactivar estas funciones.

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de TV] > [Ajustes generales]**.
3. Seleccione **[Acceso universal] > [Encendido]** o **[Apagado]** y, a continuación, pulse **OK**.

Ajuste de los comentarios de audio

Puede configurar el televisor para que emita un sonido al pulsar un botón del mando a distancia o del televisor.

1. Mientras ve la televisión, pulse **⏻** **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Acceso universal] > [Son. botón] > [Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Acceso para personas con deficiencias auditivas

Para asegurarse de que se encuentra disponible un idioma de audio para personas con deficiencias auditivas, pulse **⏻** **OPTIONS** y, a continuación, seleccione **[Idioma de audio]**. Los idiomas que admiten audio para personas con deficiencias auditivas se indican con un icono en forma de oreja.

Activación de los subtítulos y el audio para personas con deficiencias auditivas

1. Mientras ve la televisión, pulse **⏻** **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Acceso universal] > [Defic. auditivo]**.
3. Seleccione un ajuste y, a continuación, pulse **OK**.
 - **[Apagado]**: desactiva las funciones para personas con deficiencias auditivas.
 - **[Encendido]**: activa los subtítulos y el audio para personas con deficiencias auditivas.

Acceso para personas con deficiencias visuales

Para asegurarse de que se encuentra disponible un idioma de audio para personas con deficiencias auditivas, pulse **⏻** **OPTIONS** y, a continuación, seleccione **[Idioma de audio]**. Los idiomas que admiten audio para personas con deficiencias auditivas se indican con un icono en forma de oreja.

Selección de altavoces o auriculares

Puede optar por escuchar el audio para personas con deficiencias visuales a través de los altavoces, los auriculares o ambos.

1. Mientras ve la televisión, pulse **⏻** **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Acceso universal] > [Invidente]**.
3. Seleccione un ajuste y, a continuación, pulse **OK**.
 - **[Altavoces]**: audio para personas con deficiencias visuales sólo por los altavoces.
 - **[Auriculares]**: audio para personas con deficiencias visuales sólo por los auriculares.
 - **[Altavoces y auriculares]**: audio para personas con deficiencias visuales a través de los altavoces y los auriculares.
 - **[Apagado]**: desactiva el audio para personas con deficiencias visuales.

Nota: Si el mando a distancia de EasyLink está activado, no se puede seleccionar el botón verde. Para desactivar EasyLink, consulte **Conexión del televisor > Configuración de dispositivos EasyLink > Qué necesita** (Página 48).

Cambio del volumen de audio para personas con deficiencias visuales

1. Mientras ve la televisión, pulse **⏻** **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Acceso universal] > [Volumen mixto]**.
3. Pulse los **Botones de desplazamiento** para cambiar el volumen y, a continuación, pulse **OK**.

Efectos de audio

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de**

canal].

3. Seleccione **[Idiomas]** > **[Invidente]** > **[Efectos de audio]**.

4. Seleccione un ajuste y, a continuación, pulse **OK**.

- **[Encendido]**: activa los efectos de audio en el audio para personas con deficiencias visuales.
- **[Apagado]**: desactiva los efectos de audio en el audio para personas con deficiencias visuales.

Tipo de voz

1. Pulse **⬆**.

2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de canal]**.

3. Seleccione **[Idiomas]** > **[Invidente]** > **[Voz]**.

4. Seleccione un ajuste y, a continuación, pulse **OK**.

- **[Descriptivo]**: para escuchar el texto descriptivo en el audio para personas con deficiencias visuales.
- **[Subtítulos]**: para escuchar los subtítulos en el audio para personas con deficiencias visuales.

Otros ajustes

Demostración del televisor

Puede ver una demostración para obtener más información sobre las funciones de este televisor.

1. Mientras ve la televisión, pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ver demos]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione una demostración y, a continuación, pulse **OK**.

Modo casa

Puede que algunos ajustes del televisor no estén disponibles en el modo **Tienda**. Para asegurarse de que se aplican los ajustes del televisor correctos, puede configurar el televisor en el modo **Casa**.

1. Mientras ve la televisión, pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración]** y, a continuación, pulse **OK**.

3. Seleccione **[Ajustes de TV]** > **[Ajustes generales]** > **[Ubicación]**.

4. Seleccione **[Casa]** o **[Tienda]** y, a continuación, pulse **OK**.

5. Reinicie el televisor.

Actualización de software

Comprobar versión

1. Pulse **⬆**.

2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de software]** > **[Info software actual]** y, a continuación, pulse **OK**.

Aparece la versión de software actual.

Precaución: no instale una versión de software anterior a la versión actual instalada en su producto. TP Vision no se hará responsable de los problemas provocados al instalar una versión de software anterior.

Actualice el software mediante uno de estos métodos:

- Actualizar con el dispositivo de almacenamiento USB
- Actualizar desde la emisión digital

Actualización con USB

Qué necesita

- Un dispositivo de almacenamiento USB con un mínimo de 256 megabytes de espacio de almacenamiento, con formato FAT o DOS y la protección contra escritura desactivada.
- Acceso a un ordenador con un conector USB y acceso a Internet.
- Un programa informático de archivo compatible con el formato ZIP: por ejemplo, WinZip® para Microsoft® Windows® o Stuffit® para Macintosh®.

Nota: no utilice un disco duro USB.

Descarga del software más reciente

1. Conecte la unidad flash USB al ordenador.
2. En el ordenador, inicie un explorador, por ejemplo Internet Explorer® o Safari®, y visite la dirección www.philips.com/support.

3. Busque su televisor y localice el software y los controladores disponibles para el mismo. La actualización del software está disponible como archivo comprimido (*.zip).
4. Si la versión del software es superior a la de su televisor, haga clic en el enlace de actualización de software.
5. Acepte el contrato de licencia y descargue el archivo ZIP en la unidad flash USB.

Nota: Algunos exploradores, por ejemplo Mozilla® Firefox® o Google® Chrome®, pueden descargar el archivo ZIP directamente en el ordenador. En ese caso, copie el archivo en la unidad flash USB.

6. **Para Internet Explorer:** por medio de un programa de archivo, extraiga autorun.upg del archivo ZIP descargado. No copie ni coloque el archivo extraído en una carpeta.
6. **Para Safari:** cuando finalice la descarga, autorun.upg se extraerá automáticamente del archivo ZIP en su ordenador. Copie el archivo en la unidad flash USB. No copie ni coloque el archivo en una carpeta.
7. Extraiga y desconecte la unidad flash USB del ordenador.

Actualización del software del televisor

Precaución:

- Durante la actualización del software, no desconecte el televisor ni quite la unidad flash USB.
- Si se produce un fallo de alimentación durante la actualización, no extraiga la unidad flash USB del televisor. El televisor continuará la actualización en cuanto se restaure la alimentación.
- Si se produce un error durante la actualización, inténtelo otra vez desde el principio. Si se vuelve a producir el error, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

1. Retire todos los dispositivos USB, por ejemplo el adaptador Wi-Fi, del televisor y enciéndalo.
2. Conecte la unidad flash USB al televisor. La actualización de software comienza automáticamente. La actualización finaliza cuando aparece un mensaje de notificación en la pantalla.

3. Antes de reiniciar el televisor, desconecte la unidad flash USB del mismo.
4. Pulse  en el mando a distancia. No pulse  más de una vez. El televisor se apaga y se vuelve a encender. La actualización se ha completado.
5. Para evitar actualizaciones accidentales del software del televisor, vuelva a conectar la unidad flash USB al ordenador y elimine el archivo autorun.upg.

Actualización desde la emisión digital

Si están disponibles, el televisor puede recibir actualizaciones de software a través de emisiones digitales. Cuando se recibe una actualización de software, se le solicitará que realice la actualización. Se recomienda actualizar el software cuando se le pida.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Si no actualiza el software del televisor al recibir la actualización, aparece un mensaje para guardar el archivo de actualización. Para actualizar el software:

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de software]** > **[Actualiz. locales]**.
3. Seleccione el archivo que ha descargado y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la actualización.

Restablecer todo

Puede restablecer todos los ajustes de imagen y sonido, y reinstalar todos los canales de televisión del televisor.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Ajustes generales]** > **[Reinstalar TV]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione **[Sí]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

5 Conexión del televisor

Acerca de los cables

Calidad del cable

Antes de conectar dispositivos al televisor, compruebe los conectores disponibles en el dispositivo. Conecte el dispositivo al televisor con la conexión de mayor calidad disponible. Los conectores de buena calidad permiten una mejor transferencia de imagen y sonido.

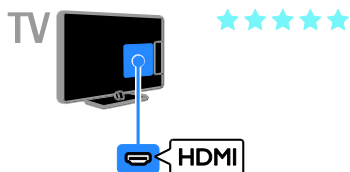
Las conexiones que se muestran en este manual de usuario son sólo recomendaciones. Son posibles otras soluciones. Para ver más ejemplos, visite <http://www.connectivityguide.philips.com>.

Consejo: si el dispositivo sólo tiene conectores de vídeo compuesto o RCA, utilice un cable compuesto (CVBS) para conectar el dispositivo al conector CVBS/Y del televisor.

HDMI

Una conexión HDMI posee la mejor calidad de imagen y sonido.

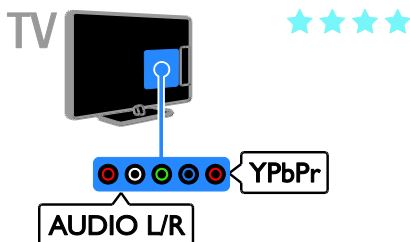
- Un cable HDMI combina las señales de vídeo y audio. Conecte HDMI para las señales de televisión de alta definición (HD) y para activar EasyLink.
- Un conector HDMI Audio Return Channel (ARC) permite la salida de audio del televisor a un dispositivo compatible con HDMI ARC.
- Conecte cables HDMI con una longitud inferior a 5 metros (16,4 pies).



Y Pb Pr

La conexión de vídeo por componentes (Y Pb Pr) sólo transmite vídeo. Para el sonido, realice también la conexión a Audio Left/Right.

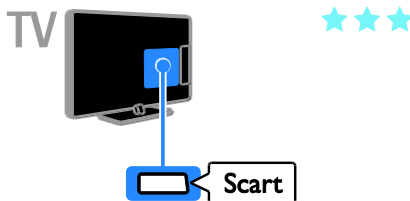
- La conexión Y Pb Pr puede admitir señales de televisión de alta definición (HD).
- Haga coincidir los colores del conector Y Pb Pr con los enchufes del cable.



Euroconector

La conexión mediante euroconector combina las señales de vídeo y audio.

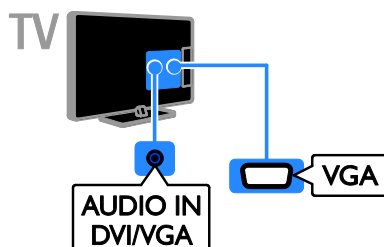
Los euroconectores pueden admitir vídeo RGB pero no señales de televisión de alta definición.



VGA

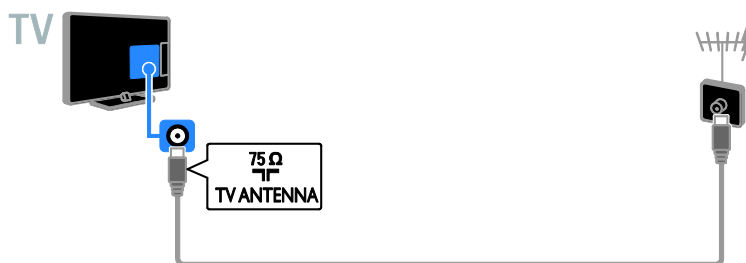
Puede utilizar la conexión VGA para visualizar el contenido del PC en el televisor.

La conexión VGA sólo transmite vídeo. Para el sonido, realice también la conexión a AUDIO IN.



Conexión de la antena

Conecte la antena al televisor.



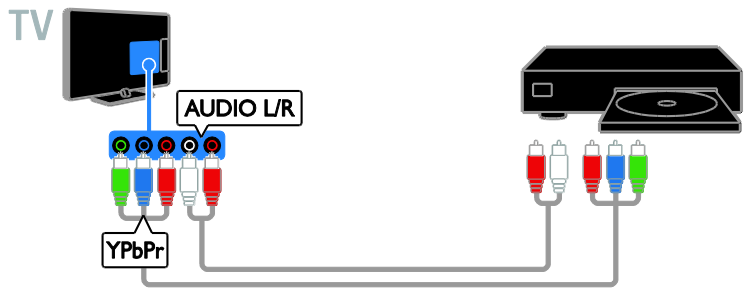
Conexión de dispositivos

Reproductor de discos Blu-ray Disc o DVD

Conecte el reproductor de discos con un cable HDMI al televisor.

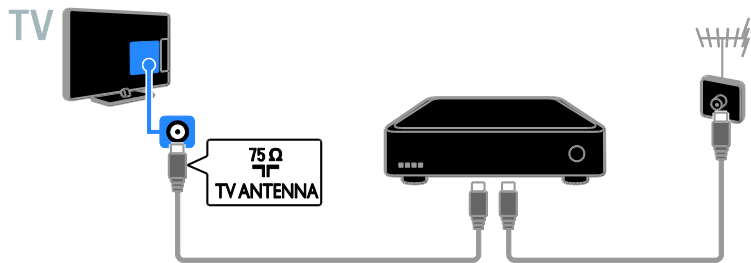


Conecte el reproductor de discos con un cable de vídeo por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



Receptor de televisión

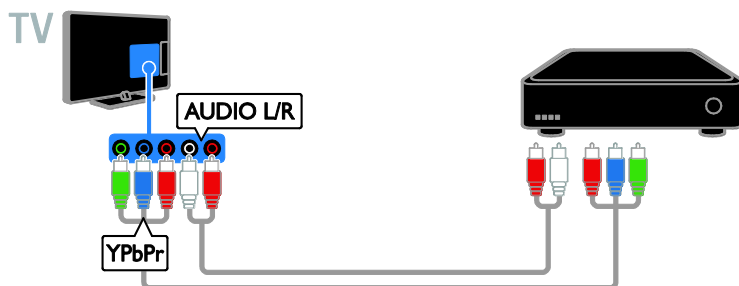
Conecte el receptor de televisión por satélite y digital con un cable de antena al televisor.



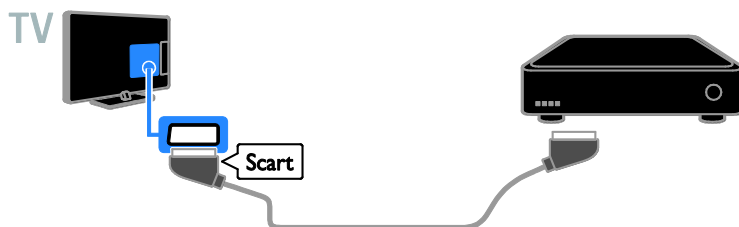
Conecte el receptor de televisión por satélite o digital con un cable HDMI al televisor.



Conecte el receptor de televisión digital al televisor con un cable de vídeo por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R.

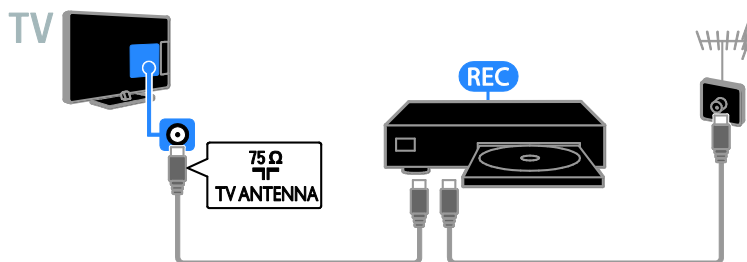


Conecte el receptor de televisión digital al televisor con un cable SCART (euroconector).

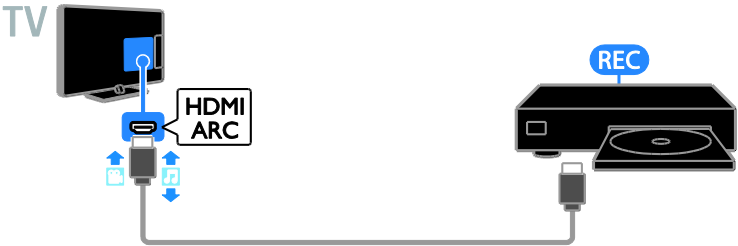


Grabador de vídeo

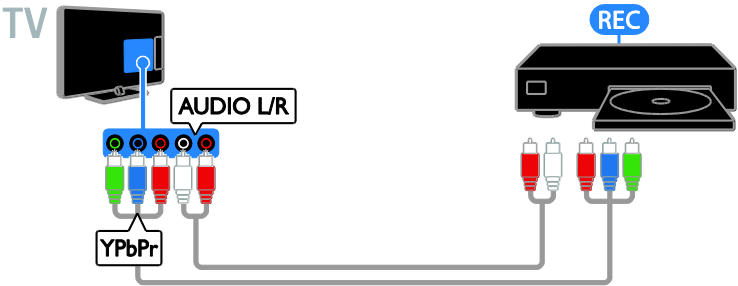
Conecte el grabador con un cable de antena al televisor.



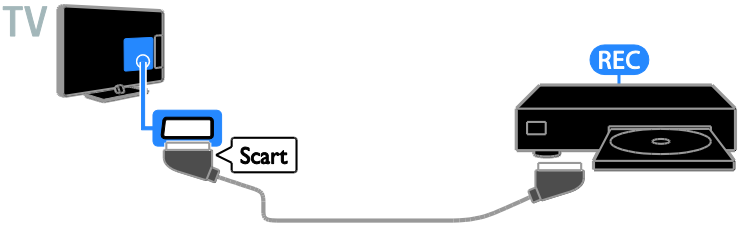
Conecte el grabador con un cable HDMI al televisor.



Conecte el grabador con un cable de vídeo por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



Conecte el grabador con un cable euroconector al televisor.

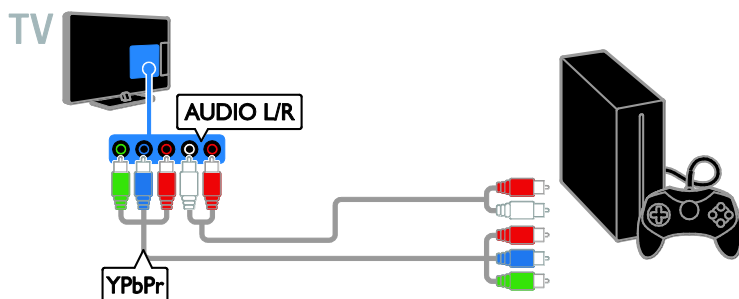


Videoconsola

Conecte la videoconsola con un cable HDMI al televisor.

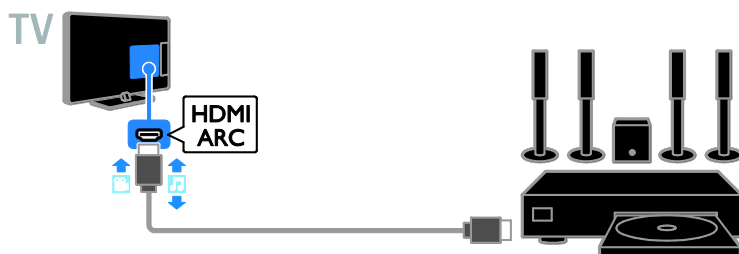


Conecte la videoconsola con un cable de vídeo por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.

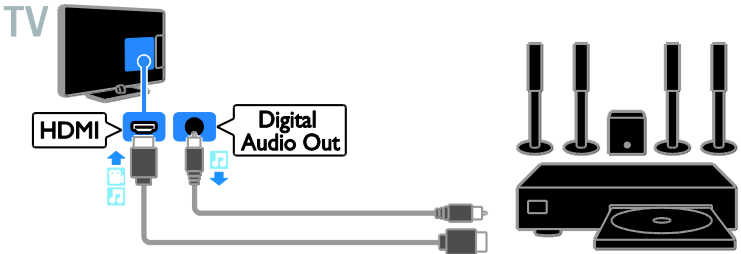


Cine en casa

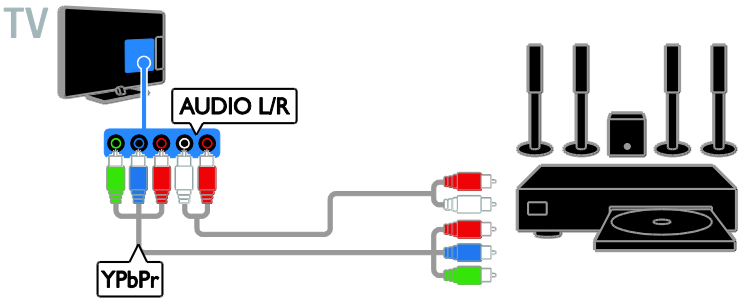
Conecte un sistema de cine en casa compatible con HDMI-ARC al televisor mediante un cable HDMI.



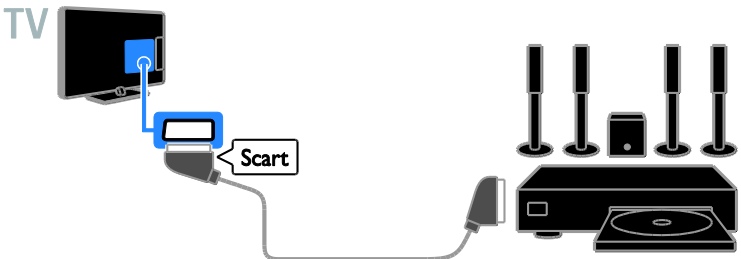
Conecte el sistema de cine en casa al televisor con un cable HDMI y un cable de audio coaxial.



Conecte el sistema de cine en casa con un cable de vídeo por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.



Conecte el sistema de cine en casa con un cable euroconector al televisor.



Cámara digital

Conecte la cámara digital con un cable USB al televisor.



Videocámara digital

Conecte la videocámara digital con un cable HDMI al televisor.

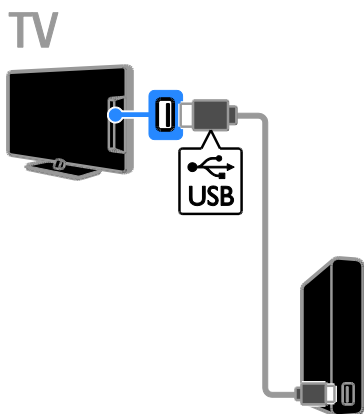


Conecte la videocámara digital con un cable de vídeo por componentes (Y Pb Pr) y un cable de audio L/R al televisor.

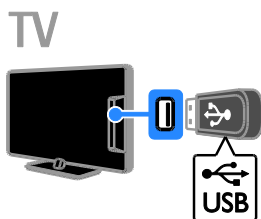


Cómo conectar más dispositivos

dispositivo de almacenamiento USB



Conecte el disco duro USB con un cable USB al televisor.



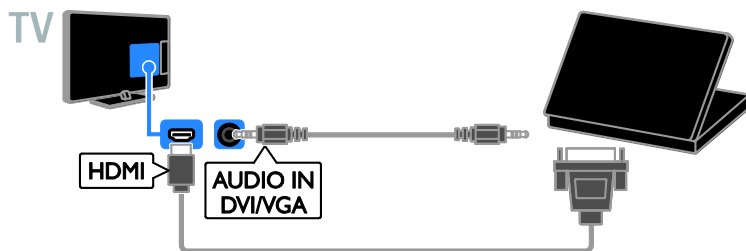
Conecte la unidad flash USB con un cable USB al televisor.

Ordenador

Conecte el ordenador con un cable HDMI al televisor.



Conecte el ordenador con un cable DVI-HDMI y un cable de audio al televisor.



Conecte el ordenador con un cable VGA y un cable de audio al televisor.



Cómo ver dispositivos conectados

Selección de un dispositivo

Para poder ver un dispositivo, conecte el dispositivo al televisor. Consulte **Conexión del televisor > Conexión de dispositivos** (Página 39).

Selección de un dispositivo con SOURCE

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione un dispositivo y, a continuación, pulse **OK**.

Selección de un dispositivo mediante el menú de inicio

1. Pulse **Inicio**.
2. Seleccione **[Origen]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione un dispositivo y, a continuación, pulse **OK**.

Actualización de la lista de fuentes

Si añade o quita un dispositivo, actualice la lista de fuentes.

1. Pulse **SOURCE**.
2. Pulse **OPTIONS**.
3. Seleccione **[Explorar conexiones]** y, a continuación, pulse **OK**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Cambio de los ajustes del dispositivo

Cambio del tipo de dispositivo

Puede cambiar el tipo de dispositivo para acceder a él fácilmente desde el menú Fuente.

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione el dispositivo y, a continuación, pulse **[Tipo dispos.]**.
3. Seleccione el tipo de dispositivo apropiado y pulse **OK**.

Cambio de nombre de un dispositivo

Puede cambiar el nombre de un dispositivo después de conectarlo al televisor.

1. Pulse **SOURCE**.
2. Seleccione el conector y, a continuación, pulse **[Renomb.]**.
3. Utilice el teclado en pantalla para especificar un nombre nuevo.
4. Cuando termine, seleccione **[Terminado]** y, a continuación, pulse **OK**.

Restablecimiento de ajustes del dispositivo

Puede restablecer los ajustes predeterminados de tipo y nombre del dispositivo.

1. En el menú **[Origen]**, seleccione el dispositivo y pulse **III OPTIONS**.
2. Seleccione **[Nombre e icono original]** y, a continuación, pulse **OK**.

Configuración de dispositivos EasyLink

Lo que puede hacer

Las funciones de control EasyLink mejoradas de Philips le permiten aprovechar al máximo sus dispositivos compatibles con HDMI-CEC. Conecte sus dispositivos compatibles con HDMI-CEC a través de HDMI al televisor y contrólos al mismo tiempo con el mando a distancia del televisor.

Nota: Otras marcas describen la funcionalidad HDMI-CEC de forma distinta, por ejemplo Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) o BRAVIA Sync (Sony). No todas las marcas son totalmente compatibles con Philips EasyLink.

Tras activar Philips EasyLink, dispondrá de las siguientes opciones:

Reproducción con un solo toque

Cuando reproduce desde un dispositivo compatible con HDMI-CEC, el televisor sale del modo de espera y pasa a la fuente correcta.

Modo de espera con un solo toque

Al pulsar **⏻** en el mando a distancia del televisor, éste y todos los dispositivos compatibles HDMI-CEC cambiarán al modo de espera.

Apagado automático de dispositivos inactivos

Si un dispositivo compatible con HDMI-CEC ha estado inactivo durante un tiempo, cambia al modo de espera.

Mando a distancia de EasyLink

Puede controlar varios dispositivos compatibles con HDMI-CEC con el mando a distancia del televisor.

Control del audio del sistema

Si conecta un dispositivo compatible con HDMI-CEC que cuente con altavoces a través del conector HDMI ARC, puede elegir oír el televisor desde ellos, en lugar de usar los altavoces del televisor.

Mantenimiento de la calidad de la imagen

Si la calidad de imagen del televisor se ve afectada por las funciones de procesamiento de imágenes de otros dispositivos, puede activar Pixel Plus Link para mantener la calidad de la imagen.

Maximización de la pantalla para vídeo subtulado

Algunos subtítulos de vídeo pueden crear una barra de subtítulos independiente debajo del vídeo, lo que limita el área donde se muestra la imagen. Para aprovechar al máximo el área de visualización de vídeo, puede activar el cambio automático de subtítulos y mostrar los subtítulos por encima de la imagen de vídeo.

Qué necesita

- Conectar un dispositivo compatible con HDMI-CEC al televisor. Puede conectar más de un dispositivo HDMI-CEC. Consulte **Conexión del televisor > Conexión de dispositivos** (Página 39).
- Configurar correctamente cada dispositivo compatible con HDMI-CEC.
- Activar EasyLink.

Activar EasyLink

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Ajustes generales]** > **[EasyLink]**.
3. Seleccione **[EasyLink]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Control de dispositivos

Si conecta varios dispositivos compatibles con HDMI-CEC que admitan este ajuste, podrá controlarlos todos con el mando a distancia del televisor.

Nota: Este es un ajuste avanzado. Los dispositivos no compatibles con esta opción no responderán al mando a distancia del televisor.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Ajustes generales]** > **[EasyLink]** > **[Mando a distancia de EasyLink]**.
3. Seleccione **[Encendido]** o **[Apagado]** y, a continuación, pulse **OK**.

Consejos:

- Para volver al control del televisor, pulse  y, a continuación, seleccione **[Ver la televisión]**.
- Para controlar otro dispositivo, pulse  y seleccione el dispositivo en el menú Inicio.

Botones de EasyLink

Puede controlar los dispositivos compatibles con HDMI-CEC con los siguientes botones del mando a distancia del televisor:

- : enciende o pone en espera el televisor y el dispositivo conectado.
- **Botones numéricos:** permiten seleccionar un título, un capítulo o una pista.
- **OK:** inicia, pone en pausa o reanuda la reproducción en el dispositivo conectado, activa una selección o accede al menú del dispositivo.
- : muestra el menú Inicio del televisor.

Desactivación de dispositivos conectados

Puede configurar el televisor para que desconecte los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados si no son la fuente activa. El televisor cambia el dispositivo

conectado a modo de espera tras 10 minutos de inactividad.

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Ajustes generales]** > **[EasyLink]**.
3. Seleccione **[Cambio auto desact. dispositivos]** > **[Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Selección de la salida de altavoces

Si el dispositivo conectado es compatible con HDMI Audio Return Channel (HDMI ARC), puede utilizarlo para la salida de audio del televisor a través de un cable HDMI. No se necesitan cables de audio adicionales. Asegúrese de conectar el dispositivo al conector HDMI ARC del televisor. Consulte **Conexión del televisor > Acerca de los cables > HDMI** (Página 38).

Activación de HDMI ARC

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Sonido]** > **[Avanzado]** > **[HDMI 1 - ARC]**.
3. Seleccione una de las opciones siguientes y pulse **OK**.

- **[Encendido]:** permite escuchar el audio del televisor a través del dispositivo compatible con HDMI-ARC conectado.
- **[Apagado]:** transmite el audio del televisor a través de los altavoces del televisor, o a través de un dispositivo conectado al conector de salida de audio digital.

Nota: Asegúrese de establecer correctamente todos los ajustes HDMI-CEC en el dispositivo conectado.

Configuración de los altavoces del televisor

1. Pulse .
2. Seleccione **[Configuración]** > **[Ajustes de TV]** > **[Sonido]** > **[Avanzado]** > **[Altavoces telev.]**.
3. Seleccione una opción y, a continuación, pulse **OK**:

- **[Apagado]:** apaga los altavoces del televisor.
- **[Encendido]:** enciende los altavoces del televisor.

- **[EasyLink]:** permite apagar automáticamente los altavoces del televisor y transmite el audio del televisor al dispositivo de audio HDMI-CEC conectado.
- **[Inicio auto de EasyLink]:** cuando está conectado un dispositivo de audio HDMI-CEC, permite apagar automáticamente los altavoces del televisor y transmitir el audio del televisor al dispositivo.

Cambio de la transmisión de audio del televisor

En cualquier momento, puede cambiar el audio entre los altavoces del televisor y un amplificador conectado.

1. Pulse **III OPTIONS**.
2. Seleccione **[Imagen y sonido] > [Altavoces]**.
3. Seleccione una de las opciones siguientes y pulse **OK**.
 - **[TV]:** activado por defecto. Transmite el audio del televisor al televisor y al dispositivo de audio HDMI-CEC conectado hasta que el dispositivo conectado cambia a control de audio del sistema. A continuación, el audio del televisor se transmite a través del dispositivo conectado.
 - **[Amplificador]:** transmite el audio del televisor a través del dispositivo HDMI-CEC conectado. Si el modo de audio del sistema no está activado en el dispositivo, el audio continuará transmitiéndose a través de los altavoces del televisor. Si se ha seleccionado **[Inicio auto de EasyLink]**, el televisor solicita al dispositivo conectado que cambie al modo de audio del sistema.

Mantenimiento de la calidad de la imagen

Si la calidad de imagen del televisor se ve afectada por las funciones de procesamiento de imagen de otros dispositivos, puede activar Pixel Plus Link.

Activación de Pixel Plus Link

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de TV] > [Ajustes generales] > [EasyLink]**.
3. Seleccione **[Pixel Plus Link] > [Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Maximización de la visualización de videos

Algunos subtítulos crean una barra de subtítulos independiente debajo del vídeo que limita el área donde se muestra la imagen. Para maximizar el área donde se muestra la imagen, puede activar el cambio automático de subtítulos. Así, los subtítulos se visualizarán por encima de la imagen de vídeo.

Activar el desplazamiento de subtítulos automático

1. Pulse **⬆**.
2. Seleccione **[Configuración] > [Ajustes de TV] > [Ajustes generales] > [EasyLink]**.
3. Seleccione **[Cambio auto de subtítulos] > [Encendido]** y, a continuación, pulse **OK**.

Conexión de un módulo de acceso condicional (CAM)

Lo que puede hacer

Puede ver canales de televisión digitales codificados con un módulo de acceso condicional (CAM). Después de insertar el CAM y pagar la cuota de suscripción, podrá ver los programas.

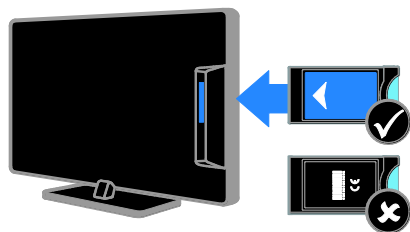
Este televisor es compatible con CI (Interfaz común) y CI+. CI+ admite programas digitales HD de alta calidad con un alto nivel de protección contra copia.

Nota: Las aplicaciones, las funciones, los contenidos y los mensajes que aparecen en pantalla dependen del proveedor de servicios del CAM.

Qué necesita

Precaución: Para proteger el CAM de posibles daños, insértelo según las instrucciones.

Nota: Consulte la documentación del operador de servicios acerca de cómo insertar una tarjeta inteligente en el módulo de acceso condicional.



1. Apague el televisor.
2. Siga las instrucciones indicadas en el CAM para insertarlo en la ranura de interfaz común situada en el lateral del televisor. Empuje el CAM tanto como sea posible.
3. Encienda el televisor y espere a que se active el CAM. Esto tarda unos minutos. Para mantener el acceso a los canales de televisión digitales codificados, deje el CAM en la ranura.

Acceso a los servicios del CAM

1. Tras insertar y activar el CAM, pulse **III** **OPTIONS**.
2. Seleccione **[Interfaz común]** y, a continuación, pulse **OK**.
3. Seleccione el proveedor del CAM y pulse **OK**.

6 Solución de problemas

Problemas generales

El televisor no se enciende:

- Desconecte el cable de la toma de alimentación. Espere un minuto y vuelva a conectarlo.
- Compruebe que el cable esté bien conectado.

Quando se enciende o apaga el televisor, o se pone en modo de espera, se oye un crujido en el chasis del televisor:

No es necesario realizar ninguna acción. Este crujido es la expansión y contracción normal del televisor cuando se enfría y se calienta. Esto no afecta al rendimiento.

El televisor no responde al mando a distancia ni a los controles cuando está encendido:

El televisor requiere cierto tiempo para arrancar. Durante este tiempo, el televisor no responde al mando a distancia ni a los controles. Se trata del comportamiento normal.

Si el televisor continúa sin responder al mando a distancia, vea el sensor del mando a distancia a través de una cámara digital; si pulsa un botón del mando a distancia y observa un parpadeo rojo en el sensor, el mando a distancia funciona pero puede que sea necesario comprobar el televisor en el servicio de atención al cliente de Philips. Este procedimiento de solución de problemas no es aplicable a los mandos a distancia que estén vinculados de forma inalámbrica con el televisor.

Quando el televisor está en modo de espera, se muestra una pantalla de presentación de inicio y, después, vuelve al modo de espera:

Se trata del comportamiento normal. Si el televisor se apaga y se vuelve a conectar a la fuente de alimentación, aparecerá la pantalla de inicio cuando se inicie la próxima vez.

Para encender el televisor desde el modo de espera, pulse  en el mando a distancia o pulse cualquier botón del televisor.

La luz del modo de espera del televisor parpadea en rojo:

Desconecte el cable de la toma de alimentación. Espere hasta que el televisor se enfríe antes de volver a conectar el cable de alimentación. Si se vuelve a producir el parpadeo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

El audio del televisor no aparece en el idioma correcto:

Si selecciona el idioma de audio mediante  **OPTIONS**, se restablece el idioma

predeterminado del televisor al cambiar de canal o apagar el televisor. Para conservar el idioma seleccionado, cambie el idioma de audio pulsando  y, a continuación, seleccione > [Configuración] > [Ajustes de canal] > [Idiomas] > [Idioma de audio principal] o [Idioma de audio secundario].

El menú del televisor o de Smart TV no aparece en el idioma correcto:

Cambie el menú al idioma que prefiera. Para obtener más información, consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Ajustes de idioma > Menú idiomas** (Página 34).

Ha olvidado el código de 4 dígitos para desbloquear la función de bloqueo de canales (bloqueo infantil):

Introduzca '8888'.

Desee actualizar el software del televisor:

Visite www.philips.com/support y descargue el paquete de software más reciente para su televisor. En este sitio, también puede encontrar instrucciones de instalación del software y notas de la versión donde se indica lo que se ha actualizado. Encontrará también instrucciones completas sobre cómo actualizar el software del televisor en **Cambio de los ajustes del televisor > Actualización de software** (Página 36).

Problemas relacionados con los canales

Desea instalar canales de televisión:

Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Instalación automática** (Página 31) para ver instrucciones sobre la instalación de canales analógicos o digitales.

No se han encontrado canales digitales durante la instalación:

- Consulte las especificaciones técnicas para asegurarse de que el televisor es compatible con DVB-T o DVB-C en su país.
- Asegúrese de que todos los cables están bien conectados y de que está seleccionada la red adecuada.

Los canales instalados anteriormente no aparecen en la lista de canales:

Compruebe que esté seleccionada la lista de canales correcta.

Desea reorganizar y reordenar la lista de canales:

Una vez instalados los canales, aparecerán en la lista de canales. Para obtener información sobre la gestión de las listas de canales, incluida la reorganización de canales, consulte **Cómo ver la televisión > Gestión de las listas de canales** (Página 14).

Problemas con la imagen

El televisor está encendido, pero no hay imagen o ésta aparece distorsionada:

- Compruebe que la antena esté conectada correctamente al televisor.
- Asegúrese de haber seleccionado el dispositivo correcto como fuente de visualización.
- Compruebe que el dispositivo o la fuente externos estén conectados correctamente.

Hay sonido pero no hay imagen:

Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

La recepción del televisor desde la conexión de la antena es deficiente:

- Compruebe que la antena esté conectada correctamente al televisor.
- Los altavoces, los dispositivos de audio sin toma de tierra, las luces de neón, los edificios altos y otros objetos grandes pueden influir en la calidad de recepción. Si es posible, trate de mejorar la calidad de la recepción cambiando la orientación de la antena o alejando los dispositivos del televisor.
- Si la recepción es mala sólo en un canal, realice una sintonía fina de dicho canal.

La calidad de imagen de los dispositivos conectados es mala:

- Compruebe que los dispositivos estén bien conectados.
- Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

El televisor no ha guardado los ajustes de imagen:

Compruebe que la ubicación del televisor esté configurada como **Casa**. En este modo puede cambiar y guardar los ajustes.

La imagen no encaja en la pantalla; es demasiado grande o demasiado pequeña:

Cambie a un formato de imagen diferente.

El formato de la imagen va cambiando según el canal:

En lugar del formato de imagen **[Zoom automático]**, seleccione un formato de imagen distinto.

La posición de la imagen no es correcta:

Las señales de imagen de ciertos dispositivos puede que no se ajusten correctamente a la pantalla. Compruebe la salida de la señal del dispositivo.

La imagen de las emisiones está codificada:

Puede que deba usar un módulo de acceso condicional (CAM) para acceder al contenido. Consulte a su operador de servicios.

En la pantalla del televisor aparece un letrero de "etiqueta electrónica" que muestra información:

El televisor está en modo **[Tienda]**. Para quitar la etiqueta electrónica, establezca el

televisor en modo **[Casa]** y, a continuación, reinicie el televisor. Consulte **Cambio de los ajustes del televisor > Otros ajustes > Modo casa** (Página 36).

La pantalla del ordenador en el televisor no es estable:

- Compruebe que el PC utilice una resolución y una frecuencia de actualización compatibles. Consulte **Especificaciones > Resoluciones de pantalla** (Página 57).
- Cambie el formato de pantalla del televisor a **[Sin escala]**.

Problemas de sonido

Hay imagen, pero no hay sonido en el televisor:

Si no detecta ninguna señal de audio, el televisor desactiva la salida de audio automáticamente; esto no indica un error de funcionamiento.

- Asegúrese de que todos los cables estén bien conectados.
- Compruebe que el volumen no esté silenciado o ajustado a cero.
- Compruebe que esté seleccionado el ajuste de los altavoces del televisor. Pulse **III OPTIONS**, seleccione **[Imagen y sonido] > [Altavoces]** y, a continuación, seleccione **[TV]**.
- Compruebe que la salida de audio del televisor esté conectada a la entrada de audio del sistema de cine en casa habilitado para HDMI CEC o compatible con EasyLink. Se debe oír el sonido por los altavoces del sistema de cine en casa.
- Es posible que algunos dispositivos requieran la activación manual de la salida de audio HDMI. Si el audio HDMI ya está activado, pero no lo escucha, pruebe a cambiar el formato de audio digital del dispositivo a PCM (modulación por codificación de impulso). Consulte la documentación que se entrega con el dispositivo para obtener instrucciones.

Hay imagen, pero la calidad del sonido es mala:

Compruebe que los ajustes de sonido estén bien configurados.

Problemas de conexión

Hay problemas con los dispositivos HDMI:

- Tenga en cuenta que la compatibilidad con HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto) puede retrasar el tiempo que emplea un televisor en mostrar el contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no se muestra ninguna imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y vuelva otra vez a él.
- Si hay interrupciones intermitentes del sonido, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI sean correctos.
- Si utiliza un adaptador de HDMI a DVI o un cable HDMI a DVI, compruebe que se haya conectado un cable de audio adicional a AUDIO L/R o AUDIO IN (sólo miniconector).

No puede utilizar las funciones de EasyLink:

Compruebe que los dispositivos HDMI sean compatibles con HDMI-CEC. Las funciones de EasyLink sólo sirven para dispositivos que son compatibles con HDMI-CEC.

Si un dispositivo de audio compatible con HDMI-CEC está conectado al televisor y éste no muestra un icono de silencio o de volumen cuando el volumen se silencia, aumenta o disminuye:

Se trata de un comportamiento normal cuando se conecta un dispositivo de audio HDMI-CEC.

No se muestra el contenido del dispositivo USB:

- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB esté configurado para que sea compatible con la **clase de almacenamiento masivo**, tal como se describe en la documentación del dispositivo de almacenamiento.

- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB sea compatible con el televisor.
- Asegúrese de que el televisor admita los formatos de archivo de audio e imagen.

Los archivos de audio e imagen del dispositivo de almacenamiento USB no se reproducen o presentan problemas de visualización:

El rendimiento de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor y provocar una reproducción mala.

Contacto con Philips

Advertencia: No trate de reparar el televisor por sí mismo. Esto podría ocasionarle lesiones graves, producir daños irreparables en el televisor o anular la garantía.

Si no puede solucionar su problema, consulte las preguntas frecuentes para este televisor en www.philips.com/support.

También puede realizar consultas y participar en la comunidad de usuarios de televisión de Philips en www.supportforum.philips.com.

Si desea hablar con el representante de Philips o enviarle un correo electrónico, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips de su país. La información de contacto se encuentra en el folleto que se incluye con el televisor o en www.philips.com/support.

Anote el modelo y número de serie del televisor antes de ponerse en contacto con Philips. Estos números están impresos en la parte posterior del televisor y en el embalaje.

7 Especificaciones

Potencia y recepción

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Alimentación

- Corriente de alimentación: CA de 220-240 V (50-60 Hz)
- Consumo en modo de espera: < 0,3 W
- Temperatura ambiente: de 5 °C a 40 °C
- Para saber más sobre el consumo de energía, consulte las especificaciones del producto en www.philips.com/support.

La potencia nominal indicada en la placa de identificación del producto es el consumo de energía del aparato durante su uso normal en un entorno doméstico (IEC 62087 Ed.2). La potencia nominal máxima, indicada entre paréntesis, se utiliza para seguridad eléctrica (IEC 60065 Ed. 7.2).

Recepción

- Entrada de antena: coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Sistema de televisión: DVB COFDM 2K/8 K
- Reproducción de vídeo: NTSC, PAL, SECAM*
- Televisión digital: MPEG-4, DVB-T (terrestre), DVB-T2*, DVB-C (cable)
- Bandas de sintonización: VHF, UHF, canal S, hiperbanda

* Disponible sólo en determinados modelos.

- Tamaño de diagonal:
 - 81 cm / 32 pulgadas
 - 99 cm / 39 pulgadas
 - 102 cm / 40 pulgadas
 - 107 cm / 42 pulgadas
 - 117 cm / 46 pulgadas
 - 127 cm / 50 pulgadas
 - 140 cm / 55 pulgadas
- Relación de aspecto: 16:9 (panorámica)
- Resolución de panel:
 - Full HD: 1920x1080p
 - HD: 1366 x 768
- Mejora de imagen: Digital Crystal Clear
- Perfect Motion Rate (PMR): 100 Hz

Imagen / pantalla

- Tipo de pantalla: retroiluminación LED HD/Full HD
- Tamaño de diagonal:
 - 56 cm / 22 pulgadas
 - 61 cm / 24 pulgadas
 - 66 cm / 26 pulgadas
 - 81 cm / 32 pulgadas
 - 99 cm / 39 pulgadas
- Relación de aspecto: 16:9 (panorámica)
- Resolución de panel:
 - Full HD: 1920x1080p
 - HD: 1366 x 768
- Mejora de imagen: Digital Crystal Clear
- Perfect Motion Rate (PMR): 100 Hz

Sonido

- Potencia de salida (RMS): 20 W @ 10% THD
- Clear Sound
- Programación de audio mono / estéreo / secundario

Pantalla y sonido

Imagen/pantalla

- Tipo de pantalla: retroiluminación LED HD/Full HD

Resoluciones de pantalla

Formatos de PC: HDMI

(Resolución: frecuencia de actualización)

640 × 480 - 60 Hz
 800 × 600 - 60 Hz
 1024 × 768 - 60 Hz
 1280 × 720 - 60 Hz
 1280 × 768 - 60 Hz
 1280 × 1024: 60 Hz
 1360 × 768 - 60 Hz

Solo para televisores Full HD:

1680 × 1050: 60 Hz
 1920 × 1080 - 60 Hz

Formatos de PC: VGA

(Resolución: frecuencia de actualización)

640 × 480 - 60 Hz
 800 × 600 - 60 Hz
 1024 × 768 - 60 Hz
 1280 × 1024: 60 Hz
 1360 × 768 - 60 Hz
 1600 × 1200 - 60 Hz
 1920 × 1080 - 60 Hz

Formatos de vídeo

(Resolución: frecuencia de actualización)

480i - 60 Hz
 480p - 60 Hz
 576i - 50 Hz
 576p - 50 Hz
 720p - 50 Hz, 60 Hz
 1080i - 50Hz, 60 Hz
 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60 Hz

Multimedia

Nota: Los nombres de los archivos multimedia no deben superar los 128 caracteres.

Conexiones multimedia compatibles

- USB: conecte solamente dispositivos USB que consuman 500 mA de energía o menos.
 - NTFS, FAT 16 (sólo lectura)
 - FAT 32

Archivos de imagen admitidos

- JPEG: *.jpg, *.jpeg, *.mpo
- GIF (87a, 89a): *.gif
- PNG: *.png
- BMP: *.bmp, *.dib
- JPS: *.jps
- PNS: *.pns
- BMS: *.bms

Formatos de audio y vídeo admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby-Digital,Dolby Digital	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.as	TS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3,AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No

Formatos de audio y vídeo admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.ts .m2ts .mts .m2	M2TS TS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3 AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		MVC	1920x1080p @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	No	No	No
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3 AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No

Formatos de audio y vídeo admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.ts .m2ts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3 AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.m4u/.m4uext .mp4	frag MP4	H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30	AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	No	No	Yes	Yes	Yes
		MVC	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		No	No	Yes	Yes	Yes

Formatos de audio y vídeo admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	30	AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920x1080		30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080 @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920x1080	30p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3 AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
.mkv .mk3d		H.264	1920x1080		30		Yes	Yes	No	No	No

Formatos de audio y vídeo admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	20	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3 AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9/VC1	1920x1080	30p, 60i	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.asf .wmv	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	4	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3 AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		DhX 3.11	1920x1080	30p, 60i	4		Yes	Yes	No	No	No
.webm	WebM	VP8	1920x1080		5	Ogg Vorbis	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	30	-	No	No	No	No	Yes
.flv .f4v	DMF (DIVX)	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60i	20	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3 AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	No	No	No	No
		DhX 3.11	1920x1080	30p, 60i	20		Yes	No	No	No	No

Formatos de audio y vídeo admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.3gp .3g2	3GP	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p	30	AAC/HE-AAC (M4R/2, AMR)	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1088	25p, 30p, 50p, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.263	1920 x 1088	30p	30		Yes	Yes	No	No	No
.mov .qt	QuickTime	-	-	-	30	-	Yes	Yes	No	No	No

Formatos de audio admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp3	MP3	-	-	48	384	MPEG-1,2,2.5 L3	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma .asf	WMA	-	-	48	192	WMA	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.wma	WMA Pro	-	-	96	768	WMA, WMA Pro	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.pcm (PC) .pcm (PC)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	No	Yes	No	No	No
.wav (PC) .wav (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aif (mac) .aif (mac)	LPCM	-	-	192	768	LPCM	Yes	Yes	No	No	No
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (M4R/2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.pls .m3u	Playlists	-	-	-	-	-	Yes	Yes	No	No	No
.m4a	M4A	-	-	48	1024	AAC, HE-AAC (M4R/2)	Yes	Yes	Yes	Yes	No

Formatos de audio admitidos

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Frequency (kHz)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.amr	AMR+NB (SmartTV only)	-	-	8 16	12.8 6.6 8.85 12.65 14.25 15.85 18.25 19.85	AMR	Yes	Yes	No	No	No
.ogg .ogg	Ogg	-	-	48	498	Ogg/Vorbis	Yes	Yes	No	No	No

Formatos de subtítulos admitidos

Format	File Extension	USB	Media Server	CE-HTML	HTML5	YouTube
SRT	.srt	Yes	No	No	No	No
MVC/SRT	-	Yes	Yes	No	No	No
SUB	.sub	Yes	No	No	No	No
TXT	.txt	Yes	Yes	No	No	No
Substation alpha V4	.ass	Yes	Yes	No	No	No
Advanced substation alpha V4+	.ass	Yes	Yes	No	No	No
DVB	-	Yes	Yes	No	No	No
SAMI	.sml .sami	Yes	No	Yes	Yes	No
XSUB, XSUB+	.xsub .xsub+	Yes	No	No	No	No
TTML	.ttml	No	No	Yes	Yes	No

Codificación de caracteres

- Windows-1250 (CP-1250): caracteres latinos de Europa central y oriental (checo, húngaro, polaco, eslovaco, esloveno, croata, rumano, serbio)
- Windows-1251 (CP-1251): cirílico
- Windows-1252 (CP-1252): caracteres latinos de Europa occidental
- Windows-1253 (CP-1253): griego
- Windows-1254 (CP-1254): turco

- UTF-8: codificación de caracteres multibyte para Unicode

Conectividad

Parte posterior

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- SERV. U: puerto de servicio
- CVBS/Y, Pb, Pr, Audio L/R: audio y vídeo compuesto

- VGA: entrada para PC
- IR IN/OUT: adaptador de cable RJ48
- DIGITAL AUDIO OUT: coaxial
- TV ANTENNA: coaxial de 75 ohm (IEC)
- SCART (RGB/CVBS): adaptador para euroconector

Parte lateral

- CI: interfaz común
- HDMI
- USB
- Auriculares: miniconector estéreo de 3,5 mm

Versión de la ayuda

UMv 300812131601 - 20130413

8 Índice

A

acceso para personas con deficiencias auditivas - 26

acceso para personas con deficiencias visuales - 26

acceso universal, activar - 26

acceso universal, personas con deficiencias auditivas - 26

acceso universal, personas con deficiencias visuales - 26

actualizar, lista de fuentes - 36

ajustes de imagen - 22

ajustes de imagen, restablecer - 23

ajustes de juego - 19

ajustes de sonido - 22

ajustes de sonido, restablecer - 23

ajustes, formato de audio - 23

ajustes, imagen - 22

ajustes, juego - 19

ajustes, sonido - 22

altavoces del televisor, silenciar - 11

amplificador, seleccionar salida - 38

Apagado automático, dispositivos - 37

asistencia para productos - 8

asistente de ajustes - 22

Ayuda, versión - 46

B

bloquear TV - 5

bloqueo infantil - 21

bloqueo kensington - 5

C

cables - 29

CAM - 38

CAM, activar - 39

CAM, insertar - 38

cámara digital - 34

cambio de nombre de canal - 11

cambio de nombre, dispositivo conectado - 36

canales - 11

canales analógicos, instalar - 24

canales analógicos, sintonía fina - 24

canales analógicos, subtítulos - 26

canales digitales, instalar - 24

canales digitales, subtítulos - 26

canales favoritos, lista - 11

canales, actualizar - 24

canales, cambiar - 11

canales, cambiar nombre - 11

canales, favoritos - 11

canales, instalar (analógico) - 24

canales, instalar (automático) - 23

canales, instalar (digital) - 24

canales, logotipo - 11

canales, ocultar o mostrar - 11

canales, ordenar - 11

canales, reinstalación - 28

canales, sintonía fina (analógico) - 24

CI - 38

clasificación parental - 21

códecs, admitidos - 44

conectar, cámara digital - 34

conectar, disco duro externo - 35

conectar, dispositivo USB - 35

conectar, grabador - 31

conectar, ordenador - 35

conectar, receptor de televisión - 30

conectar, reproductor de discos - 30

conectar, sistema de cine en casa - 33

conectar, videocámara digital - 34

conectividad - 46

conectores - 29
conexión, videoconsola - 32
contacto con Philips - 8
controles - 9
controles de la parte posterior - 9
Controles del televisor - 9
cuidado de la pantalla - 5

D

demo - 27
desplazamiento de subtítulos automático - 38
disco duro externo - 35
dispositivo conectado, cambiar nombre - 36
dispositivos, ver - 36
DivX VOD - 14

E

EasyLink - 37
EasyLink, activar - 37
EasyLink, altavoces del televisor - 38
EasyLink, control en pantalla - 10
EasyLink, controles - 37
EasyLink, funciones - 37
EasyLink, mando a distancia - 37
eficiencia energética, ajustes - 7
encender o apagar el televisor - 10
EPG, emisora - 13
especificaciones de energía - 43
especificaciones de pantalla - 43
especificaciones de sonido - 43
etiqueta de consumo energético - 8
Euroconector - 29

F

formato de imagen - 13
foro en línea - 8
fuente, actualizar - 36

fuente, seleccionar - 12

G

grabador, conectar - 31
guía de conectividad - 8
guía de programación, emisora - 13
guía de televisión, emisora - 13

H

HDMI - 29
HDMI ARC - 29

I

idioma de audio - 25
idioma, menú - 25
idioma, subtítulos - 26
información del hotel - 16
instalar canales, automático - 23
Interfaz común - 38

L

LED de modo de espera - 9
Lista de canales - 11
lista de canales, copiar - 24

M

mando a distancia - 9
marcas comerciales y derechos de autor - 6
modo casa - 27
modo de espera - 10
modo profesional - 16
modo profesional, configuración de acceso - 16
modo tienda - 27
modo, casa o tienda - 27
módulo de acceso condicional - 38
multimedia, formatos compatibles - 44
multimedia, opciones de reproducción - 14

multimedia, reproducir archivos - 13
MyChoice - 18

P

PC, resoluciones de pantalla - 43
Pixel Plus Link - 38
preajustes, imagen y sonido - 12

R

radio digital - 11
receptor de televisión, conectar - 30
reciclaje - 7
reinstalación - 28
reloj - 20
reproducir, archivos USB - 13
reproductor de discos, conectar - 30
resoluciones de pantalla - 43

S

seguridad - 4
sensores - 9
sistema de cine en casa, conectar - 33
software, actualización digital - 28
software, actualización USB - 27
software, comprobar versión - 27
sonido de teclas - 26
sostenibilidad - 7
subtítulos, analógico - 26
subtítulos, digital - 26
subtítulos, idioma - 26

T

teletexto 2.5 - 20
teletexto, ampliar - 20
teletexto, buscar - 20
teletexto, idioma - 20
teletexto, índice de páginas - 20
teletexto, pantalla dual - 20

teletexto, subpáginas - 20
teletexto, texto digital - 20
temporizador - 21
ThemeTV - 18

U

ubicación, consejos - 5
ubicación, montaje en mesa o montaje en pared - 5
USB, reproducir archivos - 13

V

VGA - 29
videocámara digital - 34
videoconsola, conectar - 32
volumen - 11

Y

YPbPr, vídeo por componentes - 29

