

# Manual de usuario

19HFL4010W

**PHILIPS**

# Contenido

## 1 Montaje 3

- 1.1 Instrucciones de seguridad 3
- 1.2 Montaje del brazo 3
- 1.3 Sugerencias de colocación 3
- 1.4 Cable de alimentación 3
- 1.5 Cable de antena 4

## 2 Conexiones 5

- 2.1 Consejos de conexión 5
- 2.2 EasyLink HDMI CEC 5
- 2.3 Receptor digital 7
- 2.4 Sistema de cine en casa (HTS) 7
- 2.5 Reproductor de Blu-ray Disc 9
- 2.6 Reproductor de DVD 9
- 2.7 Videoconsola 9
- 2.8 Unidad flash USB 9
- 2.9 Cámara de fotos 10
- 2.10 Videocámara 10
- 2.11 Ordenador 10
- 2.12 Auriculares 10

## 3 Mando a distancia 12

- 3.1 Descripción de los botones 12
- 3.2 Sensor iR 13
- 3.3 Pilas 13
- 3.4 Limpieza 13

## 4 Activar 14

- 4.1 Encendido o en modo de espera 14
- 4.2 Botones del TV 14

## 5 Modo profesional 15

- 5.1 Lo que puede hacer 15
- 5.2 Acceso al menú de inicio profesional 15
- 5.3 Activación del menú de inicio profesional 15
- 5.4 Menú Ajustes profesionales 15
- 5.5 MyChoice setup 19
- 5.6 Combine channel list 19

## 6 Canales de TV 20

- 6.1 Visualización de canales de televisión 20
- 6.2 Instalación de canales 25

## 7 Menú de inicio 30

## 8 Ajustes 31

- 8.1 Menú de configuración 31
- 8.2 Picture 31
- 8.3 Sonido 35
- 8.4 Acceso universal 37

## 9 Guía de televisión 39

- 9.1 Qué necesita 39
- 9.2 Uso de la guía de televisión 39

## 10 Fuentes 40

- 10.1 Lista de fuentes 40
- 10.2 Desde el modo de espera 40
- 10.3 EasyLink 40

## 11 Temporizadores y reloj 41

- 11.1 Temporizador 41
- 11.2 Reloj 41
- 11.3 Temporizador de desconexión 41
- 11.4 Alarma 41

## 12 Red 43

- 12.1 Red con cables 43
- 12.2 Ajustes de red 43

## 13 Fotos, vídeos y música 45

- 13.1 Desde un dispositivo USB u ordenador 45

## 14 Accesorios 47

- 14.1 Características medioambientales 47
- 14.2 Recepción 47
- 14.3 Pantalla 48
- 14.4 Alimentación 48
- 14.5 Información sobre la alimentación del televisor 48
- 14.6 Información sobre el adaptador 48
- 14.7 Dimensiones y pesos 48
- 14.8 Montaje en pared 48
- 14.9 Conectividad 49
- 14.10 Multimedia 49

## 15 Software 50

- 15.1 Actualización de software 50
- 15.2 Versión de software 50
- 15.3 Software de código fuente abierto 50
- 15.4 Open source license 50

## 16 Solución de problemas y asistencia 57

- 16.1 Solución de problemas 57
- 16.2 Ayuda en línea 58
- 16.3 Atención al cliente/Reparar 59

## 17 Información de precaución y seguridad 60

- 17.1 Seguridad 60
- 17.2 Cuidado de la pantalla 61

## 18 Condiciones de uso, derechos de autor y licencias 62

- 18.1 Condiciones de uso 62
- 18.2 Derechos de autor y licencias 62

## Índice 65

# Montaje

## 1.1

### Instrucciones de seguridad

Lea las instrucciones de seguridad que se suministran con el televisor antes de utilizarlo.

## 1.2

### Montaje del brazo

#### Mango

Puede consultar las instrucciones de montaje del mango en la guía de inicio rápido que incluye el televisor. Si ha perdido la guía, puede descargarla en [www.philips.com](http://www.philips.com).

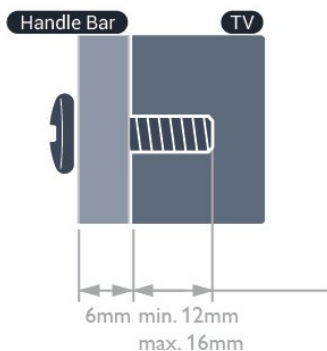
Utilice el número de producto del televisor para buscar la guía de inicio rápido correspondiente y descargarla.

#### Montaje del brazo

El televisor admite también un soporte de montaje del brazo compatible con VESA (se vende por separado).

Utilice el siguiente código VESA cuando compre el soporte de montaje del brazo . . .

Para fijar el soporte con seguridad, utilice tornillos de la longitud indicada en la ilustración.



- 19HFL4010W - VESA MIS-F 75 x 75, M4  
Instalación con barra para el mango: (Mínimo 18 mm, máximo 22 mm)
- Instalación sin barra para el mango: (Mínimo 12 mm, máximo 16 mm)

#### Precaución

El montaje del brazo requiere conocimientos técnicos

y solo puede llevarse a cabo por personal cualificado. Además, el montaje del brazo debe satisfacer los requisitos de seguridad correspondientes al peso del televisor. Antes de colocarlo, lea también las precauciones de seguridad.

TP Vision Europe B.V. no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor ni por cualquier montaje que provoque accidentes o lesiones.

#### Nota

Antes de montar el televisor en el brazo, retire los tornillos VESA del panel posterior.

#### Advertencia

Siga todas las instrucciones que se proporcionan con el soporte del televisor. TP Vision Europe B.V. no acepta ninguna responsabilidad por un montaje del televisor inadecuado que pueda causar accidentes, lesiones o daños.

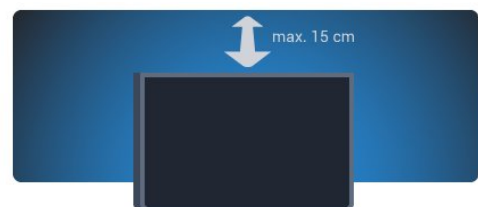
Para evitar que se produzcan daños en los cables y los conectores, deje al menos un espacio de 5,5 cm (2,2 pulgadas) desde la parte posterior del televisor.

Antes de instalar el televisor en el brazo, determine la longitud correcta del tornillo. Para ello, sume el grosor del soporte de montaje en el brazo a la longitud del tornillo.

## 1.3

### Sugerencias de colocación

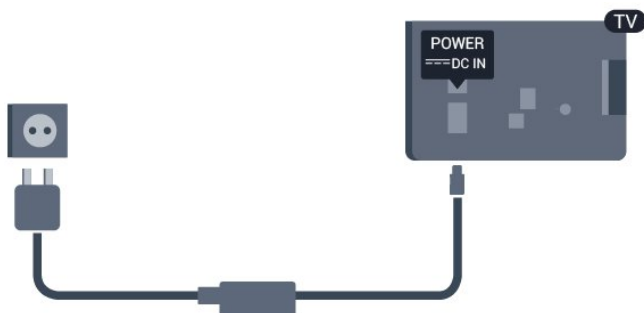
- Coloque el televisor donde la luz no refleje directamente en la pantalla.
- Atenúe la iluminación de la habitación para conseguir el mejor efecto Ambilight.\*
- Coloque el televisor a una distancia máxima de 15 cm de la pared.
- La distancia ideal para ver la televisión es tres veces el tamaño diagonal de la pantalla. Mientras se está sentado, los ojos deberían quedar a la altura del centro de la pantalla.



\* La función Ambilight solo está disponible para televisores con Ambilight.

## Cable de alimentación

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien insertado en el conector.
- Asegúrese de que el enchufe de la toma de alimentación de la pared permanece accesible en todo momento.
- Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable.



Aunque este televisor tiene un consumo de energía muy bajo en el modo de espera, se debe desenchufar el enchufe del cable de alimentación si no se usa el televisor durante un largo período de tiempo para ahorrar energía.

## Cable de antena

Inserte el conector de la antena con firmeza en la toma **ANTENNA** de la parte posterior del televisor.

Puede conectar su propia antena o conectar una señal de antena de un sistema de distribución de antena. Utilice un conector de antena de radiofrecuencia coaxial IEC de 75 ohmios.

Utilice esta conexión de antena para las señales de entrada de DVB-T y DVB-C.



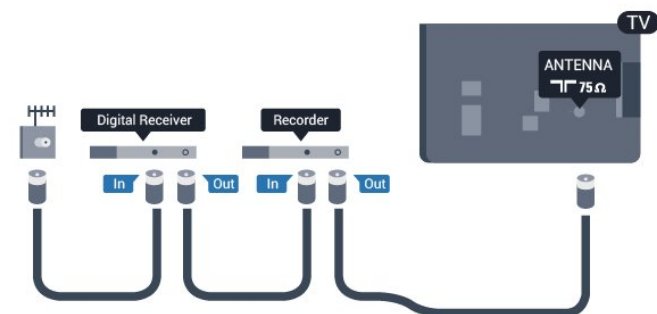
# Conexiones

## 2.1

### Consejos de conexión

#### Antena

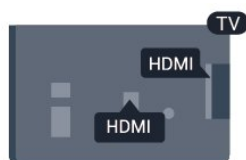
Si dispone de un receptor o grabador digital, conecte los cables de antena para transmitir la señal de antena a través del receptor o grabador en primer lugar antes de que llegue al televisor. De esta forma, la antena y el receptor digital podrán enviar los posibles canales adicionales para que se graben en el grabador.



#### HDMI

##### HDMI CEC

La conexión HDMI ofrece la mejor calidad de imagen y sonido. Un cable HDMI combina señales de vídeo y audio. Utilice un cable HDMI para las señales de televisión de alta definición (HD) o Ultra HD (UHD). Para una calidad óptima de la transferencia de la señal, emplee un cable HDMI de alta velocidad y no use un cable HDMI de más de 5 m de largo.



##### EasyLink HDMI CEC

Si los dispositivos están conectados con HDMI y disponen de EasyLink, puede controlarlos con el mando a distancia del televisor. Debe activar EasyLink HDMI CEC en el televisor y el dispositivo conectado.

##### DVI a HDMI

Use un adaptador de DVI a HDMI si su dispositivo solo tiene conexión DVI. Utilice uno de los conectores HDMI y, para el sonido, conecte un cable de audio L/R (miniconector de 3,5 mm) a la entrada de audio de la parte posterior del televisor.

##### Protección contra copia

Los cables DVI y HDMI admiten la protección de contenido digital de banda ancha (HDCP). HDCP es una señal de protección contra copia que impide copiar contenidos de DVD o Blu-ray Disc. Esta tecnología también es conocida como gestión de derechos digitales (DRM, del inglés Digital Rights Management).

##### HDMI ARC

Todas las conexiones HDMI del televisor incorporan HDMI ARC (canal de retorno de audio). Si el dispositivo, normalmente un sistema de cine en casa, también dispone de conexión HDMI ARC, conéctelo a cualquiera de las conexiones HDMI del televisor. Con la conexión HDMI ARC, no es necesario conectar un cable de audio adicional para que envíe el sonido de la imagen del televisor al sistema de cine en casa. La conexión HDMI ARC combina ambas señales.

Puede utilizar cualquier conexión HDMI del televisor para conectar el sistema de cine en casa, pero el ARC solo está disponible para un dispositivo o una conexión al mismo tiempo.

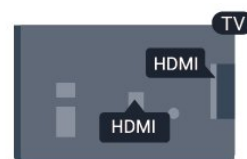
Si prefiere desconectar ARC en las conexiones HDMI, acceda al menú de inicio profesional. Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > HDMI ARC**.

## 2.2

### EasyLink HDMI CEC

#### EasyLink

Con EasyLink puede controlar un dispositivo conectado con el mando a distancia del televisor. EasyLink utiliza HDMI CEC (control de electrónica de consumo) para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben conectarse mediante una conexión HDMI.



##### Configuración de EasyLink

El televisor tiene activada la función EasyLink de manera predeterminada. Asegúrese de que todos los ajustes HDMI-CEC se hayan configurado correctamente en los dispositivos con EasyLink conectados. EasyLink podría no funcionar con dispositivos de otras marcas.

#### Denominación de HDMI-CEC en otras marcas

La funcionalidad HDMI-CEC posee diferentes nombres en función de la marca. Algunos ejemplos son: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink y Viera Link. No todas las marcas son totalmente compatibles con EasyLink.

Los nombres de marcas de HDMI CEC de ejemplo son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Control de dispositivos

Para controlar un dispositivo conectado mediante HDMI y configurarlo con EasyLink, seleccione el dispositivo (o su actividad) en la lista de conexiones del televisor. Pulse **SOURCE**, seleccione un dispositivo conectado a una conexión HDMI y pulse **OK**.



Una vez seleccionado el dispositivo, podrá controlarlo con el mando a distancia del televisor. No obstante, los botones **▲** y **OPTIONS** y otros botones del televisor no se transmiten al dispositivo.

Si el botón que necesita no se encuentra en el mando a distancia del televisor, puede seleccionarlo en el menú Opciones.

Pulse **OPTIONS** y seleccione **Controles** en la barra de menú. En la pantalla, seleccione el botón del dispositivo que necesita y pulse **OK**.

Puede que algunos botones del dispositivo muy específicos no estén disponibles en el menú Controles.

**Nota:** Solo los dispositivos que admiten la función **Mando a distancia de EasyLink** responderán al mando a distancia del televisor.

## Ajustes EasyLink

El televisor tiene activados todos los ajustes de EasyLink. Puede desactivar los ajustes de EasyLink de forma independiente.

### EasyLink

Para desconectar EasyLink por completo:

1 - Modo profesional: apagado **—**. Pulse **▲** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.

Modo profesional: encendido **—**. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > EasyLink** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.

4 - Pulse **↩**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Mando a distancia de EasyLink

Si desea que los dispositivos se comuniquen, puede desactivar el mando a distancia de EasyLink por separado.

En el menú de ajustes de EasyLink, seleccione **Mando a distancia de EasyLink** y seleccione **Apagado**.

### Enlace Pixel Plus:

Otros dispositivos, como reproductores de DVD o de Blu-ray Disc, pueden incluir sus propios sistemas de procesamiento de calidad de la imagen. Para evitar que se produzcan problemas con la calidad de la imagen debido a interferencias con el procesamiento del televisor, deberá desactivar el procesamiento de imágenes de estos dispositivos. El televisor tiene la función Enlace Pixel Plus activada de manera predeterminada y desactiva el procesamiento de calidad de la imagen de los dispositivos Philips recientemente conectados al mismo.

Para desactivar la función Enlace Pixel Plus, en el menú de ajustes de EasyLink, seleccione **Enlace Pixel Plus** y, a continuación, seleccione **Apagado**.

### Desplazamiento de subtítulos automático

Si reproduce un DVD o Blu-ray Disc en un reproductor de discos de Philips compatible con subtítulos, el televisor le ofrece la opción de subir los subtítulos. De esta manera, estarán siempre visibles, independientemente del formato de pantalla seleccionado. El televisor tiene la función Desplazamiento de subtítulos automático activada como ajuste estándar.

Para desactivar Desplazamiento de subtítulos automático, en el menú de ajustes de EasyLink, seleccione **Desplazamiento de subtítulos automático** y **Apagado**.

### Apagado automático de dispositivos

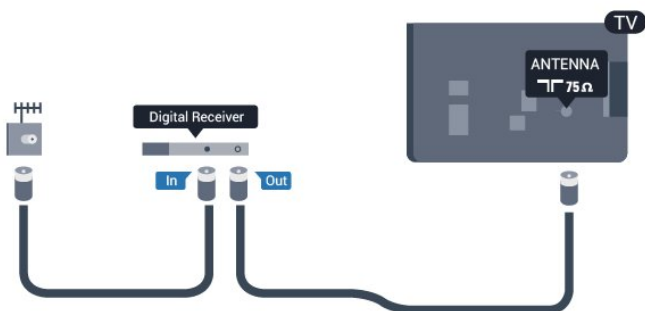
Puede configurar el televisor para desconectar

dispositivos compatibles con HDMI-CEC si no son la fuente activa. El televisor pone el dispositivo conectado en modo de espera tras diez minutos de inactividad.

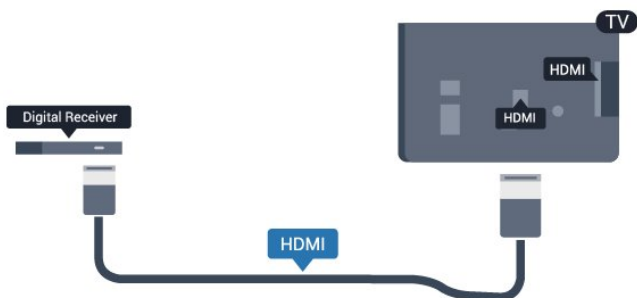
2.3

## Receptor digital

Utilice dos cables de antena para conectar la antena del receptor por cable (receptor digital) y el televisor.



Junto al conector de la antena, añada un cable HDMI para conectar el receptor digital al televisor. También puede utilizar un cable SCART si el receptor digital no tiene conexión HDMI.



### Temporizador de desconexión

Si solo utiliza el mando a distancia del receptor por cable, desconecte este temporizador automático. Hágalo para evitar que el televisor se apague automáticamente transcurridos 4 horas si no pulsa ningún botón del mando a distancia del televisor.

Para desactivar el temporizador de desconexión:

Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.  
Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

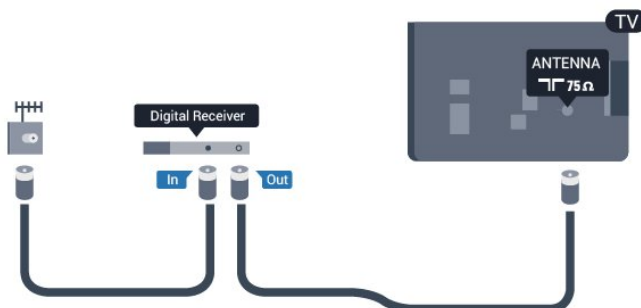
Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Temporizador de desconexión** y ajuste la barra deslizante en la posición de **apagado**.

2.4

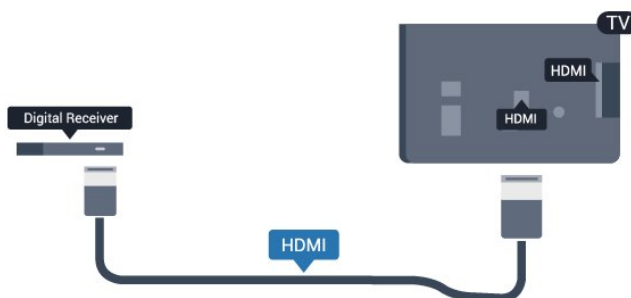
## Sistema de cine en casa (HTS)

### Conexión del HTS

Utilice dos cables de antena para conectar la antena del receptor por cable (receptor digital) y el televisor.



Junto al conector de la antena, añada un cable HDMI para conectar el receptor digital al televisor. También puede utilizar un cable SCART si el receptor digital no tiene conexión HDMI.



### Temporizador de desconexión

Si solo utiliza el mando a distancia del receptor por cable, desconecte este temporizador automático. Hágalo para evitar que el televisor se apague automáticamente transcurridos 4 horas si no pulsa ningún botón del mando a distancia del televisor.

Para desactivar el temporizador de desconexión:

Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.  
Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Temporizador de desconexión** y ajuste la barra deslizante en la posición de **apagado**.

---

## Ajustes de salida de audio

---

### Retardo de salida de audio

Con un sistema de cine en casa (HTS) conectado al televisor, la imagen que se muestra y el sonido procedente del HTS deberían estar sincronizados.

### Sincronización automática de audio y vídeo

Con los sistemas de cine en casa recientes de Philips, la sincronización de audio y vídeo se realiza automáticamente y siempre es correcta.

### Retardo de sincronía de audio

Es posible que en algunos sistemas de cine en casa se deba ajustar el retardo de sincronización de audio para sincronizar el audio y el vídeo. En el sistema de cine en casa, aumente el retardo hasta que la imagen coincida con el sonido. Es posible que necesite un retardo de 180 ms. Para obtener más información, consulte el manual del usuario del sistema de cine en casa. Tras configurar el retardo en este sistema, deberá desactivar la opción Retardo de salida de audio del televisor.

Para desactivar la opción Retardo de salida de audio:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Retardo de salida de audio**.
- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Compensación de salida de audio

Si no puede establecer un retardo en el sistema de cine en casa, puede ajustar el televisor para que se sincronice con el sonido. Puede establecer una compensación del tiempo necesario para que el sistema de cine en casa procese el sonido de la imagen del televisor y ajustar la compensación en intervalos de 5 ms. El ajuste máximo es -60 ms. El ajuste del retardo de salida de audio debe estar activado.

Para sincronizar el sonido del televisor:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Compensación de salida de audio**.
- 3 - Utilice la barra deslizante para ajustar el desplazamiento de sonido y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para

cerrar el menú.

---

### Formato de salida de audio

Si tiene un sistema de cine en casa (HTS) con capacidad de procesamiento de sonido multicanal como Dolby Digital, DTS® o similar, ajuste el formato de salida de audio en Multicanal. Con Multicanal, el televisor puede enviar la señal de sonido multicanal comprimida de un canal de televisión o un reproductor conectado al sistema de cine en casa. Si tiene un sistema de cine en casa sin procesamiento de sonido multicanal, seleccione Estéreo.

Para ajustar el formato de salida de audio:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Formato de salida de audio**.
- 3 - Seleccione **Multicanal** o **Estéreo**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Nivelación de salida de audio

Utilice el ajuste Nivelación de salida de audio para nivelar el volumen (sonoridad) del televisor y el sistema de cine en casa cuando cambie entre uno y otro. Las diferencias de volumen pueden estar provocadas por diferencias en el procesamiento de sonido.

Para nivelar la diferencia de volumen:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Nivelación de salida de audio**.
- 3 - Si la diferencia de volumen es grande, seleccione **Más**. Si la diferencia de volumen es pequeña, seleccione **Menos**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

La nivelación de salida de audio afecta a las señales de sonido Salida de audio óptica y HDMI ARC.



## Problemas de sonido con el HTS

### Sonido con mucho ruido

Si ve un vídeo desde una unidad flash USB u ordenador que haya conectado, puede que el sonido del sistema de cine en casa se distorsione. Este ruido se produce cuando el archivo de audio o vídeo tiene sonido DTS, pero el sistema de cine en casa no dispone de procesamiento de sonido DTS. Puede solucionarlo estableciendo la opción **Formato de salida de audio** del televisor en **Estéreo**.

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **▲** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Configuración** > **Ajustes de TV** > **Sonido** > **Avanzado** > **Formato de salida de audio**.

### No hay sonido

Si no oye el sonido del televisor en el sistema de cine en casa, compruebe lo siguiente:

- Compruebe si ha conectado el cable HDMI a un conector **HDMI ARC** del sistema de cine en casa. Todos los conectores HDMI del televisor son HDMI ARC.
- Compruebe que el ajuste **HDMI ARC** del televisor está encendido.

- Modo profesional: apagado —. Pulse **▲** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- Seleccione **Configuración** > **Ajustes de TV** > **Sonido** > **Avanzado** > **HDMI ARC**.

2.5

## Reproductor de Blu-ray Disc

Utilice un cable HDMI de alta velocidad para conectar el reproductor de Blu-ray Disc al televisor.



Si el reproductor de Blu-ray Disc dispone de EasyLink

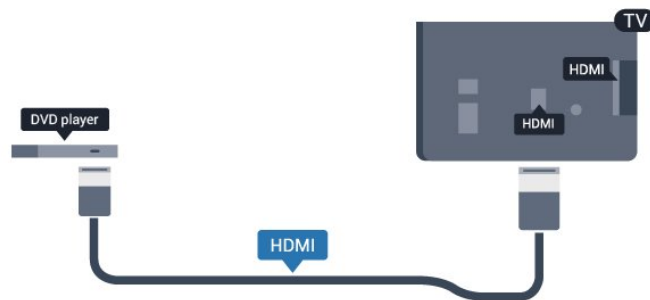
HDMI CEC, puede controlar el reproductor con el mando a distancia del televisor.

2.6

## Reproductor de DVD

Utilice un cable HDMI para conectar el dispositivo al reproductor de DVD.

También puede utilizar un cable SCART si el dispositivo no tiene conexión HDMI.



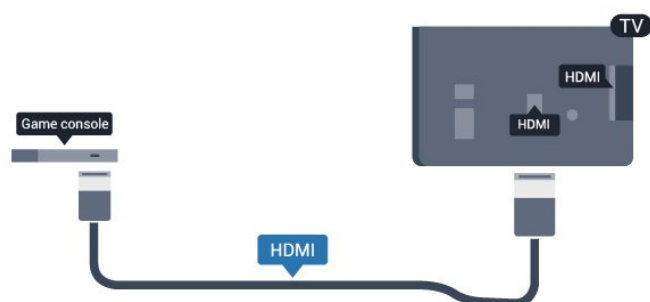
Si el reproductor de DVD está conectado mediante HDMI y dispone de EasyLink CEC, puede controlar el reproductor con el mando a distancia del televisor.

2.7

## Videoconsola

### HDMI

Para disfrutar de una calidad óptima, conecte la videoconsola al televisor mediante un cable HDMI de alta velocidad.



2.8

## Unidad flash USB

Puede ver fotos o reproducir vídeos y música desde una unidad flash USB conectada.

Inserte una unidad flash USB en una de las conexiones **USB** del televisor mientras está encendido.



El televisor detecta la unidad flash y abre una lista que muestra su contenido.  
Si la lista de contenido no aparece automáticamente, pulse **SOURCE**, seleccione **USB** y pulse **OK**.

Para dejar de ver el contenido de la unidad flash USB, pulse **TV** o seleccione otra actividad.  
Para desconectar la unidad flash USB, puede extraerla en cualquier momento.

2.9

## Cámara de fotos

Para ver las fotos almacenadas en su cámara de fotos digital, puede conectar la cámara directamente al televisor.

Utilice una de las conexiones **USB** del televisor para realizar la conexión. Encienda la cámara después de realizar la conexión.



Si la lista de contenido no aparece automáticamente, pulse **SOURCE**, seleccione **USB** y pulse **OK**.  
Puede que haya que configurar la cámara para transferir su contenido con el protocolo de transferencia de imágenes (PTP, del inglés Picture Transfer Protocol). Consulte el manual de usuario de la cámara de fotos digital.

### Ultra HD en USB

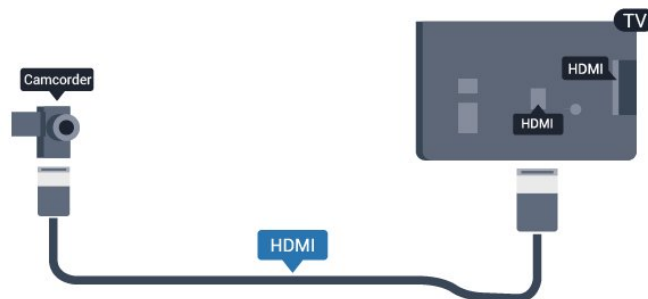
Puede ver fotos en resolución Ultra HD desde un dispositivo o unidad flash USB conectados. El televisor reducirá la resolución a Ultra HD si la resolución de la foto es superior. No puede reproducir un vídeo Ultra HD nativo en ninguna de las conexiones USB.

2.10

## Videocámara

### HDMI

Para obtener la mejor calidad, utilice un cable HDMI para conectar la videocámara al televisor.



2.11

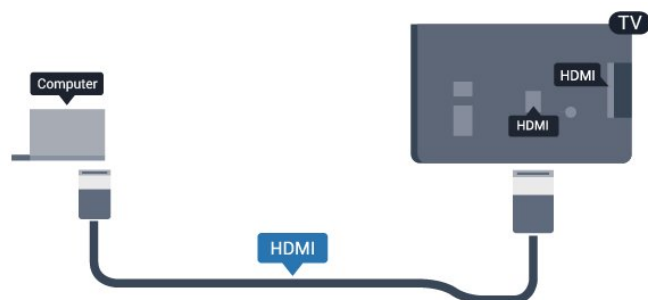
## Ordenador

### Conectar

Puede conectar el ordenador al televisor y utilizar el televisor como monitor de PC.

#### Con HDMI

Utilice un cable HDMI para conectar el ordenador al televisor.



2.12

## Auriculares

Puede conectar unos auriculares a la conexión  del televisor, que consiste en un miniconector de 3,5 mm. Puede ajustar el volumen de los auriculares de forma independiente.

Para ajustar el volumen:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Volumen auricular** y pulse **OK**.
- 3 - Pulse las flechas **▲** (arriba) o **▼** (abajo) para ajustar el volumen.
- 4 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.



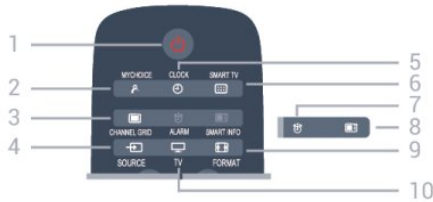
# Mando a distancia

## 3.1

## Descripción de los botones

### Parte superior

Nota: El mando a distancia no está incluido en el conjunto.



#### 1. En espera/Encendido

Para encender el televisor o volver al modo de espera.

#### 2. MYCHOICE

Para activar la función MyChoice.

#### 3. CHANNEL GRID

Para abrir o cerrar la lista de canales.

#### 4. SOURCE

Para abrir o cerrar el menú de fuentes (la lista de dispositivos conectados).

#### 5 - CLOCK

Para mostrar el reloj.

#### 6 - SMART TV

Para abrir la página de inicio de Smart TV.

(Solo para televisores con Smart TV)

#### 7 - ALARM

Para establecer la alarma.

#### 8 - SMART INFO

Para abrir la página de información de Smart.

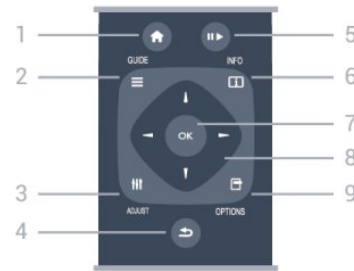
#### 9 - FORMAT

Para abrir o cerrar el menú de formato de imagen.

#### 10 - TV

Para seguir viendo la televisión.

### Parte central



#### 1. HOME

Para abrir o cerrar el menú de inicio.

#### 2 - GUIDE

Para abrir o cerrar la guía de televisión.

#### 3. ADJUST

Para abrir el menú de ajustes.

#### 4. BACK

Para volver al canal seleccionado anteriormente.

Para cerrar un menú sin cambiar ningún ajuste.

Para volver a la página de Smart TV anterior.

#### 5. Reproducir/poner en pausa

• Pulse para iniciar la reproducción.

• Pulse para poner la reproducción en pausa.

#### 6. INFO

Para abrir o cerrar la información de los programas.

#### 7. Botón OK

Para confirmar una selección o ajuste.

#### 8. Flechas/botones de navegación

Para desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

#### 9. OPTIONS

Para abrir o cerrar el menú de opciones.

### Parte inferior



#### 1. Canal

Para cambiar al canal anterior o siguiente de la lista de canales.

Para abrir la página anterior o siguiente en el teletexto o reproducir el capítulo anterior o siguiente

de un disco.

## 2. Botones de colores

Para seguir las instrucciones en pantalla. El botón azul  abre la sección de ayuda.

## 3. Botones numéricos y teclado

Para seleccionar directamente un canal de televisión o introducir texto.

## 4. SUBTITLE

Para activar o desactivar los subtítulos o para establecerlos en Automático.

## 5. Volumen

Para ajustar el nivel volumen.

## 6. Silenciar

Para silenciar el sonido o restaurarlo.

## 7. TEXT

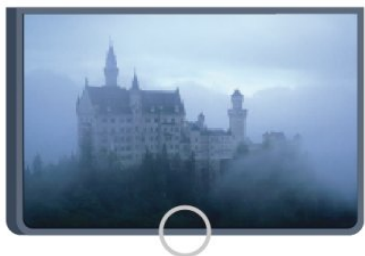
Para abrir o cerrar el servicio de teletexto.

---

### 3.2

## Sensor iR

El televisor puede recibir comandos de un mando a distancia que utilice IR (infrarrojos) para enviar los comandos. Si utiliza un mando a distancia de este tipo, asegúrese siempre de apuntar con el mando a distancia al sensor de infrarrojos de la parte delantera del televisor.



---

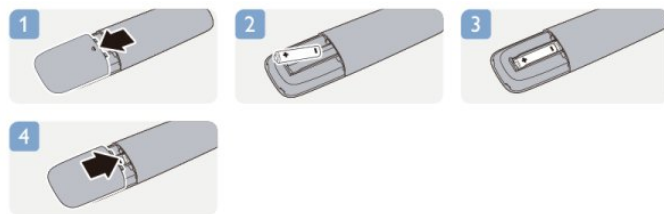
### 3.3

## Pilas

1 - Deslice la tapa en la dirección que muestra la flecha.

2 - Sustituya las pilas antiguas por 2 pilas alcalinas AAA LR03 de 1,5 V . Asegúrese de que los extremos + y - de las pilas están alineados correctamente.

3 - Vuelva a colocar la tapa de las pilas y deslícela hasta oír un clic.



Si no va a utilizar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, quite las pilas. Deseche las pilas de forma segura y conforme a las instrucciones al respecto.

---

### 3.4

## Limpieza

El mando a distancia cuenta con un revestimiento resistente a los arañazos.

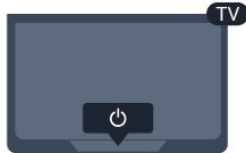
Para limpiar el mando a distancia, utilice un paño suave humedecido. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos en el mando a distancia.

# Activar

## 4.1

### Encendido o en modo de espera

Asegúrese de enchufar la alimentación de la parte posterior del televisor antes de encenderlo.



Con el televisor en modo de espera, pulse  en el mando a distancia para encender el televisor.



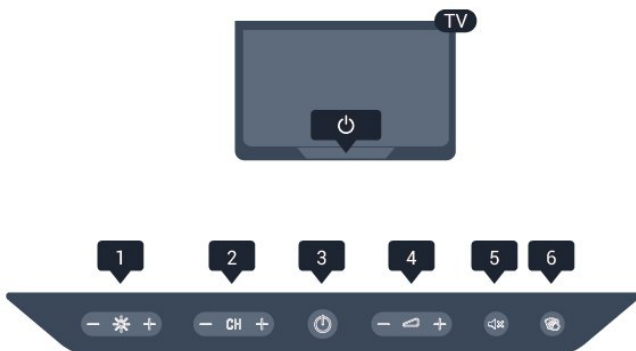
#### Cambio al modo de espera

Para activar el modo de espera en el televisor, pulse  en el mando a distancia. El indicador rojo se encenderá.

## 4.2

### Botones del TV

Utilice el teclado frontal para controlar el funcionamiento en pantalla. El teclado está compuesto por los siguientes botones de tecla:



1 - Brillo: Para ajustar el brillo del televisor.

- 2 - Canal: Para cambiar al canal anterior o siguiente de la lista de canales.
- 3 - Alimentación: Para encender el televisor o volver al modo de espera.
- 4 - Volumen: Para ajustar el nivel.
- 5 - Silenciar: Para silenciar el sonido o restaurarlo.
- 6 - Limpieza: Pulse el botón (>1 seg) para desactivar temporalmente los ocho botones del teclado frontal. El usuario podrá limpiar el teclado durante esta breve desactivación.

# Modo profesional

## 5.1

### Lo que puede hacer

En Modo profesional, puede configurar el televisor para su uso en un hotel. Entre sus funciones se incluyen las siguientes:

- Cambio de las opciones de configuración profesional como los ajustes de energía y de los altavoces
- Clonación USB
- Descarga de software a través de radiofrecuencia, incluido el firmware SSB e información del hotel
- Cambio de los ajustes del televisor e instalación de canales

## 5.2

### Acceso al menú de inicio profesional

Para acceder al menú de inicio profesional:

1 - Pulse 3, 1, 9, 7, 5, 3 y **⏏**.

Aparece el menú de configuración profesional.

El menú de configuración profesional incorpora los siguientes elementos:

- Ajustes rápidos de imagen y sonido y Ajustes de TV
- Búsqueda de canales y Ajustes de canal
- Actualizar software y Ajustes de software
- Menú Ajustes profesionales

## 5.3

### Activación del menú de inicio profesional

#### Activar el modo profesional

El modo profesional estará definido como Encendido si se ha seleccionado durante el procedimiento de instalación de Virgin.

Para cambiar el ajuste:

- 1 - En el menú de inicio profesional, seleccione **Menú Ajustes profesionales** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes profesionales > Modo profesional > Encendido** y pulse **OK**:
  - **Encendido**: activa el modo profesional. Las funciones de hostelería están activadas.
  - **Apagado**: desactiva el modo profesional. El televisor funciona como un televisor normal.

# Menú Ajustes profesionales

## Ajustes profesionales

### Dashboard

Permite seleccionar entre los paneles Default o Custom (p. ej., menú de inicio).

### Descripción de los ajustes profesionales

Permite ver los ajustes profesionales.

### Room ID

Establece un ID de habitación para el televisor. Limitado a un máximo de cuatro caracteres numéricos.

### Configuración de canales

Aquí puede acceder al menú de configuración de canales para cambiar el nombre de los mimos, reordenarlos, marcarlos como favoritos u ocultarlos/mostrarlos.

### Restablecer ajustes profesionales

Permite restablecer los ajustes del modo profesional a los valores predeterminados de fábrica.

## Switch on settings

Personalice el comportamiento del televisor cuando se enciende.

### Switch on channel

Cambia a un canal predefinido.

### Switch on vol

Cambia a un volumen predefinido.

### Max volume

Permite limitar el volumen máximo del televisor.

### Switch On Feature

Permite iniciar los modos Smart TV o MyChoice.

### Switch on picture format

Cambia a un formato de imagen predefinido.

---

## Power Settings

Personalice el comportamiento del televisor cuando se enciende.

### Power On

Permite determinar si el televisor pasa a modo de espera cuando se enciende.

### Low Power Standby

Permite determinar si el modo de espera es [Fast] (normal) o [Green] (consumo de energía bajo).

### Smart power

Permite activar o desactivar el modo de ahorro de energía.

### Wake on LAN

Permite encender el televisor a través de Internet si está en modo de espera.

---

## Welcome message

Cree y muestre un mensaje de bienvenida para los huéspedes.

### Display message

Permite activar [On] o desactivar [Off] el mensaje de bienvenida.

### Line 1

Permite introducir la primera línea del mensaje de bienvenida.

### Line 2

Permite introducir la segunda línea del mensaje de bienvenida.

### Clear

Borra el mensaje de bienvenida.

### Message Time-out

Permite especificar la duración de visualización del mensaje.

---

## Welcome logo

### Display logo

Permite activar o desactivar el logotipo de bienvenida que aparece cuando se enciende el televisor.

### USB to TV

Carga el mensaje de bienvenida desde una unidad USB al televisor.

---

## SmartInfo Settings

### SmartInfo

Define la manera en que se muestra SmartInfo.

### USB to TV

Permite cargar la información de **SmartInfo** desde una unidad USB al televisor.

---

## Control settings

### Local KB lock

Seleccione **Encendido** para bloquear todos los botones del televisor excepto . Seleccione [Off] o [All] para desbloquear o bloquear todos los botones respectivamente.

### RC lock

Seleccione **Encendido** 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, .

### OSD display

Permite activar o desactivar la información en pantalla.

### High security

Seleccione **Encendido** para restringir el acceso al menú de configuración profesional.

### Auto scart

Permite activar o desactivar la función auto SCART; función que hace posible que un dispositivo euroconector conectado encienda o apague el televisor.

### USB break-in

Permite activar o desactivar el acceso a varias funciones USB.

### Enable USB

Activa o desactiva el acceso a un dispositivo de almacenamiento USB conectado.

### SXP BaudRate

Permite seleccionar un valor para la velocidad en baudios (38400 o 19200).

### Enable teletext

Activa o desactiva el acceso al teletexto.

### Enable MHEG

Permite activar o desactivar el acceso a canales MHEG. Solo aplicable en Reino Unido.



## Enable EPG

Permite activar o desactivar el acceso a la guía electrónica de programación.

## Enable subtitle

Activa o desactiva los subtítulos.

## Enable subtitle

Activa o desactiva los subtítulos.

## Subtitle On Startup

Activa o desactiva los subtítulos cuando se enciende el televisor.

## Sil. azul

Cambia la pantalla del televisor a azul y silencia el sonido si no se detecta ninguna señal.

## Enable CI slot

Activa o desactiva la ranura de interfaz común (CI).

## DirectShare

Activa o desactiva la función DirectShare.

## Scrambled Program OSD

Si se desactiva, los huéspedes no podrán ver los programas codificados.

## Joint Space

Permite activar o desactivar la función Joint Space.

## Easylink Break-in/Easylink control

Permite activar o desactivar el acceso a varias funciones de EasyLink.

## Enable Skype

Activa o desactiva la función de Skype.

## T. espera dígitos

Configura el horario de la función Digit OSD.

## Puede selec. AV

Se pueden seleccionar distintas conexiones AV para que se muestren en la lista de fuentes.

## Ver televisión

Permite elegir las fuentes que se pueden seleccionar al utilizar el icono/botón Watch TV.

---

## Clock setup

### External Clock

Permite activar o desactivar el reloj externo.

### Clock brightness at Dim Light

Ajusta el nivel de brillo del reloj LCD cuando las condiciones de iluminación ambiente son tenues.

### Clock brightness at Intense Light

Ajusta el nivel de brillo del reloj LCD cuando las condiciones de iluminación ambiente son muy brillantes.

### Clock Light Sensor Sensitivity

Ajusta el nivel de sensibilidad del sensor de luz en función de las condiciones de iluminación ambiente.

### Time Download

Permite seleccionar la fuente de la que se recuperará la hora: manual, canal de radiofrecuencia o canal IP.

### Time Setting

Permite introducir manualmente la hora. Esta función solo está disponible si **Time Download** se establece en **Manual**.

### Programa Time Download

Define el canal del que se extrae la hora. Solo está visible si **Time Download** se establece en **RF**.

### NTP Server URL

Define la dirección URL de la que se extrae la hora. Solo está visible si **Time Download** se establece en **IP**.

### Country Selection

Permite definir el país en el que se va a instalar el televisor.

### Time Zone

Permite definir la zona horaria en la que se va a instalar el televisor.

### Daylight Saving

Permite activar o desactivar el horario de verano.

### Time offset

Permite añadir o restar tiempo al valor de hora extraído.

### Reference Date

Permite definir si se hace referencia a la fecha desde el televisor.

### Reference Time

Permite definir si se hace referencia a la hora desde el televisor.

---

## Speaker settings

Permite definir la salida de audio del televisor. Si se conectan altavoces externos independientes, se adaptarán al audio de los altavoces del televisor.

### TV speaker enable

Permite activar o desactivar los altavoces del televisor.

### Independent main speaker mute

Permite activar o desactivar los altavoces externos.

### Default main speaker volume

Permite definir el volumen predeterminado que se aplica cuando los altavoces no están silenciados.

### Detección de auriculares

Active o desactive la detección de auriculares conectados. Si esta función está activada, se desactivará el altavoz principal del televisor al conectarse los auriculares.

---

## Instalación

### Blank Channel

Ofrece una lista de los canales instalados que se pueden seleccionar para quedarse en blanco.

### Libres/codificados

Permite seleccionar únicamente la instalación de canales de acceso gratuito o también de canales codificados.

### Multi remote control

Permite emparejar hasta cuatro mandos a distancia con el televisor. Cada uno se asocia a una de las cuatro teclas de color.

### MyChoice

Permite activar o desactivar el acceso a canales premium (MyChoice).

---

## Ajustes de System UI

### Fuente

Con Smart UI, los hoteles pueden mostrar un portal HTML cuando los usuarios seleccionan **Explorar portal** en el menú de inicio. Seleccione [Off] para desactivar esta función y ocultar **Explorar portal** del menú de inicio. La asignación de enlaces de **Server** a una dirección URL y a **Local** muestra páginas HTML almacenadas localmente. Los archivos HTML y el

contenido adicional (imágenes, vídeo, etc.) guardados en el televisor no deben superar un total de 4 MB.

### Fallback

Si **SmartUI** está activado, la activación de la copia de seguridad inicia automáticamente el contenido HTML guardado de forma local si el enlace a un servidor externo o a una URL no funciona.

### Icon Label

Permite cambiar la etiqueta del icono que corresponde a **Explorar portal**.

### Server URL

Introduce la dirección URL para acceder desde el **Explorar portal**.

---

## Vsecure

Vsecure impide la visualización y copia no autorizadas de vídeo. Utilice este ajuste para cambiar de modo, realizar cargas y borrar teclas.

### Vsecure over RF enable

Permite habilitar la función Vsecure para los canales de radiofrecuencia.

### Load Key to USB

Permite cargar la clave Vsecure a una unidad flash USB.

### Load Key to TV

Permite cargar la clave Vsecure desde una unidad flash USB al televisor.

### Vsecure Self Test

Permite iniciar una prueba automática de Vsecure.

### Erase Key Option

Permite seleccionar qué clave desea borrar.

### Erase Key

Permite borrar de manera eficaz la clave seleccionada.

---

## Clone/Upgrade

Copie fácilmente los ajustes del televisor a un dispositivo de almacenamiento USB y duplique después los ajustes en otro televisor Philips.

### RF Clone Program Info

Permite establecer la frecuencia, el medio y el nivel de símbolo del canal para duplicarlo mediante radiofrecuencia.

### Clone to TV

Inicia el duplicado desde una unidad flash USB al televisor.

#### **Select Clone to TV**

Permite seleccionar qué archivo de duplicado de la unidad USB desea duplicar en el televisor.

#### **Clone to USB**

Inicia la descarga de elementos de duplicado desde el televisor a la unidad flash USB.

#### **Upgrade Mode**

Establece el modo de actualización en RF o IP.

#### **Start Upgrade**

Permite activar manualmente la actualización de firmware.

#### **Auto Upgrade**

Permite activar o desactivar la actualización de firmware automática.

---

5.5

## **MyChoice setup**

#### **Ask For PIN**

Permite solicitar el código PIN para habilitar el paquete de MyChoice.

#### **Free Package**

Permite seleccionar la lista de canales para agruparlos en este paquete.

#### **Package 1**

Permite seleccionar la lista de canales para agruparlos en este paquete.

#### **Package 2**

Permite seleccionar la lista de canales para agruparlos en este paquete.

---

5.6

## **Combine channel list**

Activa o desactiva una lista combinada de canales y fuentes AV.

# Canales de TV

## 6.1

## Visualización de canales de televisión

### Cambio de canal

Para ver canales de televisión, pulse **TV**. El televisor sintoniza el último canal de televisión que haya visto.

También puede pulsar **▲** para abrir el menú de inicio, seleccionar **Ver televisión** y pulsar **OK**.



Para cambiar de canal, pulse **CH +** o **CH -**. Si conoce el número del canal, escriba el número con los botones numéricos. Pulse **OK** una vez introducido el número para cambiar de canal.

Para volver al canal que estaba viendo antes, pulse **↶**.

Para cambiar a un canal desde una lista de canales

Mientras ve un canal de televisión, pulse **CHANNEL GRID** para abrir la lista de canales.



La lista de canales puede tener varias páginas con canales. Para ver la página anterior o siguiente, pulse **CH +** o **CH -**.

Para cerrar las listas de canales sin cambiar de canal, pulse **CHANNEL GRID** de nuevo.

### Canales de radio

Si está disponible la emisión digital, se instalarán las emisoras de radio digitales durante la instalación. El procedimiento para cambiar de emisora de radio es idéntico al de los canales de televisión.

## Lista de canales

### Canales favoritos

Puede crear una lista de canales favoritos que contenga solo los canales que desea ver. Si se selecciona la lista de canales favoritos, solo se verán sus canales favoritos cuando cambie de un canal a otro.

#### Creación de la lista de canales favoritos

1 - Modo profesional: apagado **—**. Mientras ve un canal de televisión, pulse **CHANNEL GRID** para abrir la lista de canales.

Modo profesional: encendido **—**. En el menú de inicio profesional, seleccione el menú **Ajustes profesionales** y pulse **OK**.

Seleccione **Ajustes profesionales > Configuración de canales** y pulse **OK**.

2 - Seleccione **Todos** para ver todos los canales.

3 - Seleccione el canal y pulse **■** para marcarlo como favorito.

4 - El canal seleccionado se marca con **★**.

5 - Para finalizar, pulse **↶**. Los canales se añaden a la lista Favoritos.

Para quitar un canal de la lista de favoritos, seleccione el canal marcado con **★** y, a continuación, pulse **■** de nuevo para desmarcarlo como favorito.

### Reordenar

Puede reordenar (cambiar de posición) los canales de la lista de favoritos.

1 - En la lista de canales **Favoritos**, resalte el canal cuya posición desea cambiar.

2 - Pulse **■**.

3 - Seleccione el canal que desee reordenar y pulse **OK**.

4 - Pulse los **botones de navegación** para mover el canal seleccionado a otra posición y pulse **OK**.

5 - Cuando haya terminado, pulse **↶** para salir de la lista de canales favoritos.

Puede resaltar otro canal y repetir el proceso.

### Vistas de la lista de canales

En las listas de canales puede buscar todos los canales de televisión y las emisoras de radio que estén instalados.

Junto a la lista de canales **Todos**, que contiene todos los canales instalados, puede configurar una lista de **Favoritos**, ver las emisoras de **Radio** instaladas o descubrir los canales recién añadidos en **Nuevo**.

### Logotipos de canales

En algunos países, el televisor puede mostrar los logotipos de los canales. Si no quiere que aparezcan

estos logotipos, puede desactivarlos.  
Para desactivar los Logotipos de canales:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Logotipos de canales** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Renombrar canales

Puede cambiar de nombre canales en la lista de canales.

- 1 - Seleccione de una de las listas de canales el canal al que desea cambiar el nombre.
- 2 - Seleccione el canal al que desea cambiarle el nombre.
- 3 - Pulse .

Puede introducir texto con el teclado del mando a distancia o abrir el teclado en pantalla.

Con el teclado en pantalla.

- Para abrir el teclado en pantalla, coloque el cursor en el campo de texto Nombre y pulse **OK**.
- Para eliminar el carácter que hay frente al cursor, pulse **Retroceso** .
- Para introducir un carácter, selecciónelo con los botones de flecha y pulse **OK**.
- Para seleccionar caracteres en mayúscula, pulse .
- Para seleccionar números o caracteres especiales, pulse .
- Cuando haya terminado, pulse para cerrar el teclado en pantalla.
- Para finalizar el cambio de nombre, seleccione **Hecho** y pulse **OK**.

---

## Bloqueo de un canal

Para impedir que los niños vean un canal o un programa determinado, puede bloquear los canales o programas en función de su clasificación por edades.

### Bloqueo de un canal

Puede bloquear un canal para impedir que los niños puedan verlo. Para ver un canal bloqueado, debe introducir el código de bloqueo infantil. No es posible bloquear programas de dispositivos conectados.

Para bloquear un canal:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Mientras ve un canal de televisión, pulse **CHANNEL GRID** para abrir la lista de canales.

Modo profesional: encendido —. En el menú de inicio profesional, seleccione el menú **Ajustes profesionales** y pulse **OK**.

Seleccione **Ajustes profesionales > Configuración de canales** y pulse **OK**.

- 2 - En cualquier lista, seleccione el canal que desee bloquear.

- 3 - Pulse **OPTIONS** y seleccione **Bloquear canal**. En una lista de canales, un canal bloqueado se marca con un candado .

Para desbloquear un canal, seleccione el canal bloqueado en la lista de canales. Pulse **OPTIONS** y seleccione la opción **Desbloquear canal**. Deberá introducir el código de bloqueo infantil.

## Control de padres

Para impedir que los niños vean un programa inadecuado para su edad, puede utilizar una clasificación por edades.

Algunas emisoras digitales han clasificado sus programas por edades. Cuando la clasificación de un programa sea igual o superior a la edad que usted haya establecido, el programa se bloqueará. Para ver un programa bloqueado, debe introducir el código de bloqueo infantil. El control de padres se aplica a todos los canales.

Para establecer una clasificación de edad:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal > Bloqueo infantil > Control de padres** y pulse **OK**.
- 3 - Introduzca un código de bloqueo infantil de cuatro dígitos y confírmelo. Ya puede establecer una clasificación por edades.
- 4 - Establezca la edad y pulse **OK**.
- 5 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para desactivar la clasificación parental, seleccione **Ninguno** como ajuste de edad.

El televisor solicitará el código para desbloquear el programa. En el caso de determinadas emisoras u operadores, el televisor solo bloquea los programas con una clasificación superior.

## Establecer o cambiar el código

Para establecer el código de bloqueo o cambiar el código actual:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal > Bloqueo infantil > Cambiar código** y pulse **OK**.
- 3 - Si ya ha establecido un código, introduzca el

código de bloqueo infantil actual y, a continuación, el código nuevo dos veces.

Se establece el nuevo código.

¿Ha olvidado el código?

Si ha olvidado el código de desbloqueo, llame al servicio de atención al cliente de su país. Puede encontrar el número de teléfono en la documentación incluida en el televisor o en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

## Opciones para los canales

Mientras ve un canal, en función del tipo de canal (analógico o digital) que esté viendo o los ajustes de televisión que haya realizado, hay disponibles algunas opciones.

### Apertura del menú de opciones

Mientras ve un canal, pulse **OPTIONS**.



### Acceso universal

Si activa la opción Acceso universal, podrá ajustar algunas opciones para personas con deficiencias auditivas o visuales.

### Selección de vídeo

Los canales de televisión digital le ofrecen varias señales de vídeo (emisiones multicanal), distintos ángulos de cámara para una misma imagen o diferentes programas en un mismo canal de televisión. En el televisor se mostrará un mensaje cuando estos canales estén disponibles.

### Subtítulos

Con esta opción puede activar o desactivar los subtítulos. Seleccione **Automático** para mostrar los subtítulos cuando el sonido se ha silenciado con .

### Idioma de subtítulos

En el caso de emisiones digitales, puede seleccionar un idioma de los subtítulos disponible temporalmente si no hay disponible ninguno de los idiomas preferidos.

### Idiomas de audio

En el caso de emisiones digitales, puede seleccionar un idioma de audio disponible temporalmente si no hay disponible ninguno de los idiomas preferidos.

### Dual I-II

Si una señal de audio contiene dos idiomas de audio pero uno de ellos (o ambos) no tienen indicación de idioma, estará disponible esta opción.

### HbbTV en este canal

Puede bloquear las páginas HbbTV de un canal que ofrezca HbbTV.

### Aplicacs. MHP

Active o desactive las aplicaciones MHP.

### Estado

Seleccione **Estado** para obtener información técnica sobre el canal (si es analógico o digital) o el dispositivo conectado que esté visualizando.

---

## Formato de pantalla

Si aparecen barras negras en las partes superior e inferior y en los laterales de la imagen, puede ajustar el formato de imagen para que llene toda la pantalla.

Para cambiar el formato de imagen:

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **FORMAT** para abrir el menú **Formato de imagen**.
- 2 - Seleccione un formato de la lista y pulse **OK**.

Las siguientes opciones de formato pueden estar disponibles en función de la imagen en pantalla:

- Relleno automático
- Zoom automático
- Super zoom
- Ampliación de película 16:9
- Pantalla panorámica
- Sin escala
- 4:3

---

## Teletexto

### Páginas del teletexto

Para abrir el teletexto mientras ve un canal de televisión, pulse **TEXT**.

Para cerrarlo, vuelva a pulsar **TEXT**.



### Seleccionar una página de teletexto

Para seleccionar una página:

- 1 - Introduzca el número de página con los botones

numéricos.

2 - Utilice los botones de flecha para desplazarse.

3 - Pulse un botón de color para seleccionar una de las secciones codificadas por colores que figuran en la parte inferior de la pantalla.

### Subpáginas del teletexto

Una página de teletexto puede contener varias subpáginas, cuyo número se muestra junto al de la página principal, separado por una barra.

Para seleccionar una subpágina, pulse ◀ o ▶.

### Páginas de teletexto T.O.P.

Algunos centros emisores ofrecen teletexto T.O.P.

Para abrir páginas de teletexto T.O.P. desde el teletexto, pulse **OPTIONS** y seleccione **Resumen T.O.P.**

---

### Opciones del teletexto

En el teletexto, pulse **OPTIONS** para seleccionar las siguientes opciones...

- **Congelar página**

Para detener la rotación automática de subpáginas.

- **Pantalla dual/pantalla completa**

Para mostrar el canal de televisión y el teletexto a la vez.

- **Resumen T.O.P.**

Para abrir el teletexto T.O.P.

- **Ampliar**

Para ampliar la página de teletexto y facilitar la lectura.

- **Mostrar**

Para mostrar información oculta en una página.

- **Recorrer subpáginas**

Para recorrer subpáginas si están disponibles.

- **Language**

Para cambiar el grupo de caracteres que utiliza el teletexto y mostrarlo correctamente.

- **Teletexto 2.5**

Para activar el teletexto 2.5, con más colores y mejores gráficos.

---

### Configuración del teletexto

#### Idioma del teletexto

Algunos centros emisores de televisión digitales tienen disponibles varios idiomas de teletexto.

Para ajustar los idiomas principal y secundario del teletexto:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse ▲ y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de canal > Idioma**.

3 - Seleccione **Teletexto principal** o **Teletexto secundario**.

4 - Seleccione los idiomas que prefiera para el teletexto.

5 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Teletexto 2.5

Teletexto 2.5, disponible en determinados canales, ofrece más colores y mejores gráficos. Teletexto 2.5 está activado como ajuste de fábrica estándar.

Para desactivar el teletexto 2.5:

1 - Pulse **TEXT**.

2 - Mientras ve el teletexto, pulse **OPTIONS**.

3 - Seleccione **Teletexto 2.5 > Apagado**.

4 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Idioma de menú

Para cambiar el idioma de los menús y mensajes del televisor:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse ▲ y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Idioma de menú** y pulse **OK**.

3 - Seleccione el idioma que desee y pulse **OK**.

4 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Idiomas de audio

Si el canal de televisión emite en varios idiomas o en modo dual, puede seleccionar el idioma de audio que desee.

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

2 - Para canales digitales, seleccione **Idioma de audio**; para canales analógicos, seleccione **Alternar audio**. Pulse **OK** para confirmar la selección.

3 - Seleccione entre los idiomas disponibles y pulse **OK**.

#### Nota:

Si ha seleccionado **Alternar audio** para los canales analógicos, elija entre:

- **Ppal**: idioma de audio principal
- **SAP**: idioma de audio secundario

---

## Subtítulos e idiomas

### Subtítulos

#### Activación de los subtítulos

Para abrir el menú de subtítulos, pulse **SUBTITLE**. Puede ajustar los subtítulos en **Subtítulos**

activados, **Subtítulos desactivados** o **Automático**. Para mostrar los subtítulos cuando el programa emitido no esté en su idioma (el idioma que ha establecido para el televisor), seleccione **Automático**. Además, este ajuste mostrará los subtítulos cuando silencie el sonido con . En los canales analógicos, los subtítulos deben estar disponibles en el **teletexto**.



### Subtítulos de canales digitales

En los canales digitales, no es necesario ajustar los subtítulos en el teletexto. Los canales digitales pueden ofrecer varios idiomas para los subtítulos de un programa. Puede ajustar los idiomas principal y secundario que prefiera para los subtítulos. Si hay disponibles subtítulos en uno de estos idiomas, el televisor los mostrará. Si no hay disponible ninguno de estos idiomas preferidos para los subtítulos, puede seleccionar otro idioma que esté disponible.

Para ajustar los idiomas principal y secundario de los subtítulos:

- 1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal**, seleccione **Idiomas** > **Idioma de subtítulos principal** o **Idioma de subtítulos secundario** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione un idioma y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para seleccionar un idioma de los subtítulos cuando no hay disponible ninguno de los preferidos:

- 1 - Pulse **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Idioma de subtítulos**, seleccione el idioma temporal que desee y pulse **OK**.

### Subtítulos de canales analógicos

En los canales analógicos, debe activar los subtítulos manualmente en cada canal.

- 1 - Cambie a un canal y pulse **TEXT** para abrir el teletexto.
- 2 - Introduzca el número de página de los subtítulos, normalmente **888**.
- 3 - Vuelva a pulsar **TEXT** para cerrar el teletexto. Si selecciona Encendido en el menú de subtítulos cuando visualice este canal analógico, se mostrarán los subtítulos si están disponibles. Para saber si un canal es analógico o digital, cambie al canal y abra **Estado** en el menú **Opciones**.

---

### Idiomas de audio

Para ajustar los idiomas principal y secundario del audio:

- 1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal**, seleccione **Idiomas** > **Idioma de audio principal** o **Idioma de audio secundario** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione un idioma y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para seleccionar un idioma de audio si no hay ninguno de los preferidos disponible:

- 1 - Pulse **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Idioma de audio**, seleccione el idioma temporal de audio que desee y pulse **OK**.



### Idiomas de audio para personas con deficiencias visuales o auditivas

Algunos canales de televisión digitales emiten subtítulos y audio especiales adaptados para las personas con deficiencias auditivas o visuales.

---

### Idioma de menú

Para cambiar el idioma de los menús y mensajes del televisor:

- 1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV** > **Ajustes generales** > **Idioma de menú** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione el idioma que desee y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Televisión interactiva

### Acerca de iTV

Con la televisión interactiva, algunos centros emisores digitales combinan sus programas de televisión convencionales con páginas de información y ocio. En algunas páginas podrá responder a un programa, votar, realizar compras en línea o pagar por ver un



programa de vídeo a petición.

### HbbTV, MHEG, etc.

Las emisoras utilizan diversos sistemas de televisión interactiva: HbbTV (del inglés, Hybrid Broadcast Broadband TV; televisión híbrida de radiodifusión y banda ancha) o iTV (del inglés, Interactive TV – MHEG; televisión interactiva). En ocasiones, se denomina a la televisión interactiva como MHEG o botón rojo, pero cada sistema es distinto.

Visite el sitio web de las emisoras para obtener más información.

---

### Qué necesita

La televisión interactiva está disponible únicamente en canales de televisión digital. Para disfrutar de todas las ventajas de la televisión interactiva, necesita disponer de una conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha) en el televisor.

### HbbTV

Si un canal de televisión ofrece páginas de HbbTV, primero debe activar la función HbbTV en los ajustes del televisor para ver las páginas.

- 1 – Modo profesional: apagado . Pulse y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 – Seleccione **Ajustes de TV**, seleccione **Ajustes generales > HbbTV** y pulse **OK**.
- 3 – Seleccione **Encendido** y pulse **OK**.
- 4 – Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Si desea impedir el acceso a las páginas de HbbTV en un canal específico, puede bloquear las páginas de HbbTV solo para ese canal.

- 1 – Sintonice el canal para el que desea bloquear las páginas de HbbTV.
- 2 – Pulse **OPTIONS**, seleccione **HbbTV en este canal** y pulse **OK**.
- 3 – Seleccione **Apagado** y pulse **OK**.

---

### Uso de la televisión interactiva

#### Apertura de páginas de iTV

La mayoría de los canales que ofrecen HbbTV o iTV le invitan a pulsar el botón o el botón **OK** para abrir su programa interactivo.

#### Desplazamiento por las páginas de iTV

Puede utilizar las flechas, los botones de colores, los números y el botón para navegar por las páginas de iTV.

Puede utilizar los botones (Reproducir) y ►

(Pausar) para ver vídeos en las páginas de iTV.

### Texto digital (solo Reino Unido)

Para abrir el teletexto digital, pulse **TEXT**. Para cerrarlo, pulse .

### Cierre de páginas de iTV

La mayoría de las páginas de iTV le informan sobre qué botón debe emplear para cerrarlas. Para forzar el cierre de una página de iTV, cambie al canal siguiente y vuelva al canal en el que se encontraba.

---

### Acerca de la televisión interactiva

Con la televisión interactiva, algunas emisoras digitales combinan su programación habitual con páginas de información o entretenimiento.

#### Nota:

- No puede descargar archivos en su televisor con esta función.
- No todos los programas, anuncios y funciones incluyen subtítulos ocultos.
- No es posible responder al contenido digital.

Visite el sitio web de las emisoras para obtener más información.

---

## 6.2

# Instalación de canales

---

## Actualizar canales

### Actualización automática

Si recibe canales digitales, puede ajustar el televisor para que actualice automáticamente la lista con los canales nuevos. También puede iniciar una actualización de canales usted mismo.

### Actualización automática de canal

Una vez al día, a las seis de la mañana, el televisor actualizará los canales y guardará los canales nuevos. Dichos canales se almacenarán en la lista de canales Todos y también en la lista de canales Nuevos. Los canales vacíos se eliminarán. Si se encuentran nuevos canales o si se actualizan o eliminan canales, se mostrará un mensaje al iniciar el televisor. El televisor debe estar en modo de espera para actualizar los canales automáticamente.

Para desactivar el mensaje que se muestra al iniciar:

- 1 – Modo profesional: apagado . Pulse y

seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.  
Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de canal** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Instalación de canales > Mensaje de actualización de canales > Apagado**.

Para desactivar la función Actualización automática de canal:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.  
Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de canal** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Instalación de canales > Actualización automática de canal > Apagado** y pulse **OK**.

### Inicio de la actualización

Para iniciar una actualización manualmente:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.  
Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Buscar canal** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Actualizar canales** y siga las instrucciones en pantalla. La actualización puede tardar unos minutos.

En algunos países, la actualización automática de canales se realiza mientras se ve la televisión o en cualquier momento cuando el televisor está en modo de espera.

---

## Nuevos canales

Los canales nuevos que se añaden con la actualización de canales automática se pueden encontrar fácilmente en la lista de canales **Nuevo**. Los mismos canales nuevos también se almacenan en la lista de canales **Todos** o **Radio**.

Los canales nuevos se mantienen en la lista **Nuevo** mientras no los marque como favoritos o los vea por primera vez.

---

## Reinstalar canales

Puede buscar y reinstalar canales y dejar el resto de ajustes del televisor sin modificar. También puede realizar una nueva instalación completa del televisor.

Si se ha establecido un código de bloqueo infantil, deberá introducir dicho código para poder reinstalar los canales.

### Reinstalar canales

Para reinstalar solo los canales:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y

seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.  
Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Buscar canal > Reinstalar canales** y pulse **OK**.

3 - Seleccione el país donde se ha instalado el televisor.

4 - Seleccione **Antena (DVB-T)** o **Cable (DVB-C)**. La búsqueda de canales puede tardar unos minutos. Siga las instrucciones en pantalla.

### Instalación completa

Para volver a realizar una instalación completa del televisor:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.  
Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Reinstalar TV** y pulse **OK**. La instalación puede tardar unos minutos. Siga las instrucciones en pantalla.

### Ajustes de fábrica

La opción Ajustes de fábrica restablece los ajustes originales de imagen y sonido del televisor. Para restablecer los ajustes de fábrica:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**.  
Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Ajustes de fábrica** y pulse **OK**.

3 - Pulse **OK** para confirmar.

4 - Pulse **↩**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Copia de la lista de canales

### Introducción

La opción Copia de la lista de canales está dirigida a distribuidores y usuarios expertos. En algunos países, la opción Copia de la lista de canales solo está disponible para copiar canales por satélite.

Gracias a la opción **Copia de la lista de canales** puede copiar los canales instalados de un televisor a otro televisor Philips de la misma gama. Dicha opción le permite ahorrar tiempo al evitar la búsqueda de canales cargando una lista predefinida de estos en un televisor. Utilice una unidad flash USB con un mínimo de 1 GB.

### Condiciones

- Ambos televisores deben ser de la misma gama y del mismo año.
- Ambos televisores deben tener el mismo tipo de hardware. Puede comprobarlo en la placa de identificación del televisor situada en la parte

posterior del mismo. Normalmente se indica como Q . . . LA.

• Ambos televisores deben tener versiones de software compatibles.

#### Versión actual

Puede comprobar la versión actual del software del televisor en la opción **Información del software actual** en **⬆ > Ajustes > Ajustes de software**.

---

### Copia de la lista de canales

Para copiar una lista de canales:

- 1 - Encienda el televisor que tiene los canales instalados. Conecte un dispositivo de memoria USB.
- 2 - Modo profesional: apagado **—**. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido **—**. Acceda al menú de inicio profesional.
- 3 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Copia de la lista de canales > Copiar en dispositivo USB** y pulse **OK**. Para copiar la lista de canales desde este televisor, puede que se le pida que introduzca el código de bloqueo infantil que introdujo durante la instalación.
- 4 - Cuando finalice la copia, desconecte el dispositivo de memoria USB.

Ahora ya podrá cargar la lista de canales copiada en otro televisor Philips.

---

### Carga de la lista de canales

#### Carga de una lista de canales copiada

En función de si ha instalado ya el televisor o no, debe utilizar un método distinto para cargar una lista de canales.

#### En un televisor que aún no tenga los canales instalados

- 1 - Enchufe el cable de alimentación para que comience la instalación, y seleccione el idioma y el país. Omita la búsqueda de canales y finalice la instalación.
- 2 - Conecte el dispositivo de memoria USB donde se encuentra la lista de canales del otro televisor.
- 3 - Para iniciar la carga de la lista de canales, pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Copia de la lista de canales > Copiar en televisor** y pulse **OK**. Puede que se le pida que introduzca el código de bloqueo infantil de este televisor.
- 5 - El televisor le avisará cuando la lista de canales se haya copiado correctamente. Desconecte el dispositivo de memoria USB.

#### En un televisor que ya tiene instalados los canales:

- 1 - Compruebe el ajuste de país del televisor. Para hacerlo, pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse

**OK**. Seleccione **Buscar canal > Reinstalar canales** y pulse **OK**. Pulse **↩** y, a continuación, **Cancelar** para abandonar la búsqueda de canales.

Si el ajuste de país es el correcto, continúe con el paso 2.

Si el ajuste de país no es correcto, debe llevar a cabo una reinstalación. Para iniciar la reinstalación, pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**. Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Reinstalar TV > OK**. Seleccione el país correcto, omita la búsqueda de canales y finalice la instalación. Cuando termine, continúe con el paso 2.

2 - Conecte el dispositivo de memoria USB donde se encuentra la lista de canales del otro televisor.

3 - Para iniciar la carga de la lista de canales, pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.

4 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Copia de la lista de canales > Copiar en televisor** y pulse **OK**. Puede que se le pida que introduzca el código de bloqueo infantil de este televisor.

5 - El televisor le avisará cuando la lista de canales se haya copiado correctamente. Desconecte el dispositivo de memoria USB.

---

## DVB-T o DVB-C

### Recepción de DVB-T o DVB-C

Si dispone tanto de recepción DVB-T como DVB-C en su país, y el televisor está preparado tanto para la DVB-T como para la DVB-C de su país, habrá seleccionado una de las dos opciones al instalar los canales.

Si desea cambiar la configuración de DVB-T para iniciar una nueva instalación de canales:

- 1 - Modo profesional: apagado **—**. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido **—**. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Instalación de canales > Conexión de la antena > Antena (DVB-T) o Cable (DVB-C)** y pulse **OK**.
- 4 - Seleccione el ajuste de DVB-T que desee.
- 5 - Pulse **↩**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Instalación de canales DVB-C

Para una mayor facilidad de uso, los ajustes de DVB-C se establecen automáticamente.

Si su proveedor de DVB-C le ha proporcionado valores de DVB-C específicos, el ID de red o la frecuencia de red, introduzca estos valores cuando el televisor se lo solicite durante la instalación.

Puede que sea necesario ajustar la búsqueda (exploración completa o rápida) o introducir un nivel de símbolo específico en el menú **Ajustes** durante la instalación. Para ajustar un **Nivel de símbolo**, primero

debe ajustar el nivel de símbolo en **Manual**.

### Conflictos con los números de canales

En algunos países, diferentes canales de televisión (emisoras) pueden tener el mismo número de canal. Durante la instalación, el televisor muestra la lista de conflictos con los números de canales. Debe seleccionar el canal de televisión que desea instalar en un número de canal que tiene varios canales de televisión.

### DVB-T + DVB-C

Si puede utilizar la antena de DVB-T, pero dispone también de una entrada de DVB-C, podrá configurar el televisor tanto para DVB-T como para DVB-C. Instale un sistema detrás del otro con los ajustes necesarios.

Cuando haya instalado ambos sistemas, deberá cambiar la señal de entrada de la antena en la conexión **Antenna** de la parte posterior del televisor y ajustar el sistema adecuado en el televisor para ver los canales instalados en el mismo.

Para seleccionar los ajustes de DVB-T o DVB-C, consulte más arriba.

---

## Ajustes de DVB

### Acceso a los ajustes de DVB

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Buscar canal** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Reinstalar canales**.
- 4 - Seleccione el país donde se ha instalado el televisor.
- 5 - Seleccione **Cable (DVB-C)**.
- 6 - Seleccione **Iniciar para buscar canales o Ajustes de DVB-C**.
- 7 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Modo de nivel de símbolo

Si su proveedor de cable no le ha proporcionado ningún valor de **nivel de símbolo** específico para instalar canales de televisión, deje el ajuste **Modo de nivel de símbolo** en **Automático**.

Si ha recibido un valor de nivel de símbolo específico, seleccione **Manual**. No obstante, puede que el valor que ha recibido ya esté en la lista predefinida de niveles de símbolo. Seleccione **Niveles de símbolo predefinidos** para comprobar si el valor está disponible automáticamente.

---

## Niveles de símbolo predefinidos

Con el **Modo de nivel de símbolo** establecido en **Automático**, el televisor utilizará el nivel de símbolo predefinido más utilizado por los proveedores de cable de su país.

---

## Nivel de símbolo

Con el **Modo de nivel de símbolo** establecido en **Manual**, puede introducir el valor de nivel de símbolo que ha recibido de su proveedor de cable. Para introducir el valor, utilice los botones numéricos.

---

## Nivel de símbolo 2

Con el **Modo de nivel de símbolo** establecido en **Manual**, puede introducir un segundo valor de nivel de símbolo que ha recibido de su proveedor de cable. Para introducir el valor, utilice los botones numéricos.

---

## Modo de frecuencia de red

Si va a utilizar el método **Exploración rápida** para la **Exploración de frecuencia** para buscar canales, seleccione **Automático**. El televisor utilizará la frecuencia de red predefinida (o HC: canal de inicio) más utilizada por los proveedores de cable de su país.

Si ha recibido un valor de frecuencia de red específico para buscar canales, seleccione **Manual**.

---

## Frecuencia de red

Con el **Modo de frecuencia de red** establecido en **Manual**, aquí puede introducir el valor de frecuencia de red que ha recibido de su proveedor de cable. Para introducir el valor, utilice los botones numéricos.

---

## Exploración de frecuencia

Seleccione el método para buscar canales. Puede seleccionar el método **Exploración rápida** y utilizar los ajustes predefinidos más utilizados por los proveedores de cable de su país.

Si el resultado es que no se instala ningún canal o que faltan algunos canales, puede seleccionar el método **Búsqueda completa** ampliado. Este método tardará más tiempo en buscar e instalar los canales.

---

## Tamaño de intervalo de frecuencias

El televisor busca los canales en intervalos de **8 MHz** .

Si el resultado es que no se instala ningún canal o que faltan algunos canales, puede buscar en intervalos más pequeños de **1 MHz** . Con los intervalos de 1 MHz se tardará más tiempo en buscar e instalar los canales.

---

## Canales digitales

Si sabe que su proveedor de cable no ofrece canales digitales, puede omitir la búsqueda de canales digitales.

Seleccione **Apagado**.

---

## Canales analógicos

Si sabe que su proveedor de cable no ofrece canales analógicos, puede omitir la búsqueda de canales analógicos. Seleccione **Apagado**.

---

## Calidad de recepción

Si recibe canales de televisión digital, puede comprobar la calidad y la intensidad de la señal de dichos canales.

Si tiene su propia antena, puede recolocarla para tratar de mejorar la recepción.

Para comprobar la calidad de la recepción de un canal digital:

1. Sintonice el canal.
2. Pulse **⬆**, seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
3. Seleccione **Ajustes de canal > Instalación de canales > Digital: prueba de recepción** y pulse **OK**.

Aparecerá la frecuencia digital correspondiente a dicho canal. Si la recepción es débil, puede cambiar la posición de la antena. Para volver a comprobar la calidad de la señal de dicha frecuencia, seleccione **Buscar** y pulse **OK**.

Para introducir manualmente una frecuencia digital específica, utilice los botones numéricos del mando a distancia. También puede seleccionar la frecuencia, colocar las flechas sobre un número mediante **◀** y **▶**, además de cambiar el número con **▲** y **▼**. Para comprobar la frecuencia, seleccione **Buscar** y pulse **OK**.

Si recibe canales a través de DVB-C, se mostrará la opción **Modo de nivel de símbolo**. En el modo Nivel de símbolo, seleccione **Automático**, a menos que su proveedor de cable le haya proporcionado un valor de nivel de símbolo específico. Puede introducir el valor correspondiente mediante los botones numéricos.

---

## Instalación manual

Los canales de televisión analógicos se pueden instalar uno a uno manualmente.

Para instalar canales analógicos manualmente:

1 - Modo profesional: apagado **—**. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido **—**. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de canal > Instalación de canales > Analógico: instalación manual** y pulse **OK**.

### • Sistema

Para configurar el sistema de televisión, seleccione **Sistema** y pulse **OK**.

Seleccione el país o la parte del mundo en que se encuentra.

### • Búsqueda de canales

Para buscar un canal, seleccione **Buscar canal** y pulse **OK**. Seleccione **Buscar** y pulse **OK**. También puede introducir una frecuencia manualmente. Si la recepción es débil, vuelva a pulsar **Buscar**. Para guardar el canal, seleccione **Hecho** y pulse **OK**.

### • Sintonía fina

Para sintonizar de forma precisa un canal, seleccione **Sintonía fina** y pulse **OK**. Utilice los botones **▲** o **▼** para ajustar la sintonía.

Si desea memorizar el canal, seleccione **Hecho** y pulse **OK**.

### • Guardar canal actual o Almacenar como canal nuevo

Puede memorizar el canal en el número de canal actual o en uno nuevo.

Seleccione **Guardar canal actual o Almacenar como canal nuevo**.

Puede repetir estos pasos hasta encontrar todos los canales de televisión analógicos disponibles.

# Menú de inicio

En el menú de inicio, puede iniciar cualquier actividad del televisor.

Abra el menú de inicio para empezar a ver la televisión o un disco en el sistema de cine en casa.

## Apertura del menú de inicio

- 1 - Para abrir el menú de inicio, pulse **⬆**.
- 2 - Seleccione una actividad utilizando los botones de flecha y pulse **OK** para iniciar la actividad.
- 3 - Para cerrar el menú de inicio sin cambiar la actividad actual, pulse **⬅**.



## • Menú de huésped

Seleccione Menú de huésped para instalar canales o configurar todos los ajustes del televisor.

Menú de huésped – Seleccione Menú de huésped para configurar los ajustes del televisor.

## • TV

Seleccione **TV** y pulse **OK** para ver los canales de televisión.

## • Fuente

Seleccione **Fuente** y un dispositivo conectado de la lista situada bajo el icono. Pulse **OK** para cambiar al dispositivo seleccionado.

## • Guía de televisión

Seleccione **Guía de TV** y pulse **OK** para abrir una lista de los programas de televisión actuales y programados de los canales.

## • Smart Info

Seleccione Smart Info para ver la información proporcionada por el hotel.

## • MyChoice

Seleccione MyChoice para poder seleccionar los servicios premium disponibles mediante el servicio MyChoice.

# Ajustes

8.1

## Menú de configuración

### Ajustes de imagen rápidos

Con los ajustes de imagen rápidos puede ajustar las preferencias de imagen básicas en unos sencillos pasos. Los ajustes que realice se almacenarán en **Estilo de imagen: Personal**. Puede recuperar sus preferencias de imagen si ha cambiado algunos ajustes. Puede ajustar la configuración de imagen que prefiera para cada actividad del televisor o dispositivo conectado individualmente.

Para volver a sus ajustes de imagen preferidos mientras ve un canal de televisión, pulse **OPTIONS**, seleccione **Imagen y sonido** en la barra de menús, seleccione **Estilo de imagen** y, a continuación, **Personal**.

Para establecer un ajuste de imagen rápido:

- 1 - Pulse **▲**, seleccione una actividad o un dispositivo conectado (o su conexión) y pulse **OK**.
- 2 - Modo profesional: apagado **—**. Pulse **▲** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido **—**. Acceda al menú de inicio profesional.
- 3 - Seleccione **Ajustes de imagen rápidos** y pulse **OK**. Realice los pasos hasta el final. La actividad o conexión tendrá sus preferencias personales.

### Ajustes de TV

En el menú **Ajustes de TV** puede configurar todos los ajustes de **imagen** y **sonido**. El elemento **Ajustes generales** del menú alberga una colección de ajustes como **Idioma de menú**, **Temporizador**, **Temporizador de desconexión**, **Acceso universal**, etc.

### Buscar canal

Con **Buscar canal**, puede actualizar la lista de canales actual y los posibles nuevos canales que se encuentren se añaden a la lista de canales. También puede reinstalar todos los canales. La actualización o reinstalación de canales puede llevar un tiempo.

### Ajustes de canal

En el menú **Ajustes de canal**, puede ajustar sus preferencias de idioma o activar el **Acceso universal** para personas con deficiencias visuales o auditivas. Puede establecer una clasificación por edades para evitar que los niños vean programas no adecuados para su edad y establecer o cambiar el código de bloqueo infantil. Puede activar la actualización automática de canales, realizar una prueba de recepción digital o instalar los canales analógicos manualmente.

#### Idiomas

Agrupar algunos ajustes de idioma para los canales digitales.

#### Acceso universal

Agrupar ajustes relacionados con el acceso universal.

#### Instalación de canales

Agrupar algunos ajustes para la instalación manual y automática de canales.

#### Bloqueo infantil

Establece un código PIN para bloquear y desbloquear canales y permite seleccionar una edad mínima para ver los programas clasificados.

### Conectar a la red

Seleccione esta opción para establecer una conexión inalámbrica.

### Ajustes de red

Aquí puede cambiar los ajustes de su red.

### Actualizar software

Esta función hace referencia a la actualización del software del televisor.

### Configuración de software

Aquí puede ver la versión de software actual.

# Picture

## Estilo de imagen

Para ajustar la imagen fácilmente, puede seleccionar un ajuste predeterminado con **Estilo de imagen**.

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **OPTIONS** para abrir el menú **Opciones**.
- 2 - Seleccione **Imagen y sonido** en la barra de menú y seleccione **Estilo de imagen**.
- 3 - Seleccione un estilo y pulse **OK**.

Estos son los estilos de imagen disponibles:

- **Personal**: las preferencias que ha seleccionado en Ajustes de imagen rápidos
- **Vivo**: ideal para la visualización con luz diurna
- **Natural**: ajuste de imagen natural
- **Cine**: ideal para ver películas
- **Estándar**: ajustes de fábrica
- **Foto**: ideal para la visualización de fotografías

### Ajuste de un estilo de imagen

Para ajustar un estilo de imagen:

- 1 - Seleccione el estilo y pulse **OK**.
- 2 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 3 - Seleccione **Ajustes de TV**, navegue al ajuste individual y ajústelo.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para volver a los valores originales de estilo de imagen:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Estilo de imagen** y seleccione el estilo que desea restablecer.
- 3 - Pulse  **Reiniciar**. El estilo se restablece.

### Vivo

Si el estilo de imagen cambia a **Vivo** cada vez que enciende el televisor, la ubicación del televisor se ha establecido en **Tienda**. Este ajuste está pensado para promoción en establecimientos.

Si desea ajustar el televisor para utilizarlo en casa:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de

inicio profesional.

3 - Seleccione **Inicio** y pulse **OK**.

4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

## Ajustes de imagen

### Color

Con **Color**, puede ajustar la saturación de color de la imagen.

Para ajustar el color:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Color**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los botones  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Contraste

Con **Contraste**, puede ajustar el contraste de la imagen.

Para ajustar el contraste:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Contraste**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los botones  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Realce

Con **Nitidez**, puede ajustar el nivel de nitidez en los detalles de la imagen.

Para ajustar el realce:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Nitidez**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los botones  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.



---

## Ajustes de imagen avanzados

---

### Ajustes de color

---

#### Realce del color

Con **Realce del color**, puede mejorar la intensidad del color y los detalles de los colores claros.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Color > Realce del color**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

#### Fase del color

Con **Fase del color**, puede ajustar la imagen con una fase del color preestablecida o seleccionar **Personalizado** para establecer su propio ajuste de fase con **Fase del color personalizada**. Fase del color y Fase del color personalizada son ajustes dirigidos a usuarios expertos.

Para seleccionar un ajuste preestablecido:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Color > Fase del color**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y seleccione **Normal, Cálido o Frío**. Seleccione **Personalizado** si desea establecer su propia fase del color.
- 4 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

#### Fase del color personalizada

Con **Fase del color personalizada**, puede establecer su propia fase del color. Para ajustar una Fase del color personalizada, seleccione en primer lugar **Personalizado** en el ajuste **Fase del color** para que el menú **Fase del color personalizada** esté disponible. Fase del color personalizada es un ajuste dirigido a usuarios expertos.

Para ajustar una fase del color personalizada:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Color > Fase del color personalizada**.

3 - Pulse **▶** (derecha).

4 - Seleccione un ajuste con los botones de flecha. (WP es punto blanco y BL es nivel negro).

5 - Pulse **OK** para confirmar un ajuste. También puede seleccionar uno de los ajustes preestablecidos de este menú.

6 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Ajustes de contraste

---

### Modos de contraste

Con **Modos de contraste**, puede establecer el nivel al que se puede reducir el consumo de energía atenuando la intensidad de la pantalla. Elija las opciones necesarias para un mejor consumo de energía o para ver la imagen con la mejor intensidad.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Modos de contraste**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y seleccione **Mejor imagen, Mejor alimentación, Estándar o Apagado**.
- 4 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Contraste dinámico

Con **Contraste dinámico**, puede establecer el nivel al que el televisor realza automáticamente los detalles de las zonas oscuras, intermedias y claras de la imagen.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Contraste dinámico**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse **⬅**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Brillo

Con **Brillo**, puede ajustar el nivel de brillo de la señal de imagen. Brillo es un ajuste dirigido a usuarios expertos. Recomendamos a los usuarios que no sean

expertos que ajusten el brillo de la imagen utilizando la opción **Contraste**.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Brillo**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y ajuste el valor con los botones **▲** (arriba) o **▼** (abajo).
- 4 - Pulse **⏮**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Contraste de vídeo

Con **Contraste de vídeo**, puede reducir el rango del contraste de vídeo. El contraste de vídeo es un ajuste dirigido a usuarios expertos.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Contraste de vídeo**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y ajuste el valor con los botones **▲** (arriba) o **▼** (abajo).
- 4 - Pulse **⏮**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Gamma

Con **Gamma**, puede establecer un ajuste no lineal de la luminancia y el contraste de la imagen. Gamma es un ajuste dirigido a usuarios expertos.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Contraste > Gamma**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y ajuste el valor con los botones **▲** (arriba) o **▼** (abajo).
- 4 - Pulse **⏮**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Ajustes de nitidez

---

## Súper resolución

Con **Súper resolución**, disfrutará de una mayor nitidez en los bordes de las líneas y contornos.

Para activar o desactivar esta opción:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Nitidez > Súper resolución**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y seleccione **Encendido o Apagado**.
- 4 - Pulse **⏮**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Reducción de ruido

Con **Reducción del ruido**, puede filtrar y reducir el nivel de ruido de la imagen.

Para ajustar la reducción del ruido:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Nitidez > Reducción de ruido**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse **⏮**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Reducción de distorsiones de MPEG

Con **Reducción de distorsiones de MPEG**, puede suavizar las transiciones digitales de la imagen. Las distorsiones de MPEG se perciben principalmente como pequeños bloques o bordes irregulares en las imágenes.

Para reducir las distorsiones de MPEG:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Nitidez > Artefacto de reducción MPEG**.
- 3 - Pulse **▶** (derecha) y seleccione **Máximo, Medio, Mínimo o Apagado**.
- 4 - Pulse **⏮**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Juego u ordenador

Puede cambiar el televisor al ajuste de imagen ideal para juegos o para utilizar el televisor como monitor de ordenador. Hay un ajuste diferente para **Juego u Ordenador**. Si un dispositivo tiene ajustado el tipo correcto en el menú Fuentes (Videoconsola u Ordenador), el televisor cambia automáticamente al ajuste ideal al encender el dispositivo. Si cambia el ajuste manualmente, no olvide desactivarlo para ver la televisión u otro dispositivo conectado.

Para cambiar el ajuste manualmente:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Imagen > Avanzado > Estilo de actividad**.
- 3 - Seleccione **Juego, Ordenador o TV**. El ajuste TV restablece los ajustes de pantalla ideales para ver la televisión.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Ubicación

Si el televisor se encuentra en una tienda, puede configurarlo para que muestre un letrero de promoción de la tienda. La opción **Estilo de imagen** se establece en **Vivo** automáticamente y el temporizador de desconexión automática se apaga.

Para establecer el televisor en modo Tienda:

- 1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Ubicación** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Tienda** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

8.3

## Sonido

---

### Estilo de sonido

Para ajustar el sonido fácilmente, puede seleccionar un ajuste predeterminado con **Estilo de sonido**.

- 1 - Mientras ve un canal de televisión, pulse **OPTIONS** para abrir el menú **Opciones**.
- 2 - Seleccione **Imagen y sonido** en la barra de menú y seleccione **Estilo de sonido**.
- 3 - Seleccione un estilo de sonido y pulse **OK**.

Estos son los diferentes ajustes de sonido:

- **Personal**: se aplicarán los ajustes seleccionados en

Personalizar imagen y sonido

- **Original**: estándar de fábrica
- **Noticias**: ideal para el realce de la voz
- **Cine**: ideal para ver películas
- **Juego**: ideal para videojuegos
- **Música**: ideal para escuchar música

### Ajuste de un estilo de sonido

Para ajustar un estilo de sonido:

- 1 - Seleccione el estilo y pulse **OK**.
  - 2 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
  - 3 - Seleccione **Ajustes de TV**, navegue al ajuste individual y ajústelo.
- Pulse  para cerrar el menú y guardar el ajuste.

Para volver a los valores originales de estilo de sonido:

- 1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Estilo de sonido** y seleccione el estilo que desea restablecer.
- 3 - Pulse  **Reiniciar**. El estilo se restablece.

---

## Ajustes de sonido

### Graves

Con **Graves**, puede ajustar el nivel de los tonos bajos del sonido.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Graves**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los botones  (arriba) o  (abajo).
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Agudos

Con **Agudos**, puede ajustar el nivel de los tonos altos del sonido.

Para ajustar el nivel:

- 1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Agudos**.
- 3 - Pulse  (derecha) y ajuste el valor con los

botones ▲ (arriba) o ▼ (abajo).

4 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Tipo de Surround

Con **Tipo de Surround**, puede ajustar el efecto de sonido de los altavoces del televisor.

Para ajustar el tipo de Surround:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse ⬆ y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Tipo de Surround**.

3 - Pulse ▶ (derecha) y seleccione **Estéreo, Incredible Surround**.

4 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Volumen auricular

Con **Volumen auricular**, puede ajustar el volumen de los auriculares conectados de forma independiente.

Para ajustar el volumen:

1 - Pulse **OPTIONS** y seleccione **Imagen y sonido** en la barra de menú.

2 - Pulse ▼ (abajo), seleccione **Volumen auricular** y pulse **OK**.

3 - Pulse las flechas ▲ (arriba) o ▼ (abajo) para ajustar el volumen.

4 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Ajustes de sonido avanzados

---

### Nivelador automático de volumen

Con **Nivelador automático de volumen**, puede ajustar el televisor para que nivele automáticamente las diferencias de volumen repentinas. Normalmente, esto ocurre al principio de los anuncios o al cambiar de canal.

Para activar o desactivar esta opción:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse ⬆ y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Nivelador automático de volumen**.

3 - Pulse ▶ (derecha) y seleccione **Encendido o Apagado**.

4 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Altavoces del televisor

Puede enviar el sonido del televisor a un dispositivo de audio conectado, como un sistema de cine en casa o un amplificador de audio. Con **Altavoces del televisor**, puede seleccionar dónde desea escuchar el sonido del televisor y cómo desea controlarlo.

- Si selecciona **Apagado**, desactivará permanentemente los altavoces del televisor.
- Si selecciona **Encendido**, los altavoces del televisor estarán siempre activados.

Si tiene un dispositivo de audio conectado mediante HDMI CEC, puede utilizar uno de los ajustes de EasyLink.

- Si selecciona **EasyLink**, el televisor envía el sonido al dispositivo de audio. El televisor desactivará sus altavoces cuando el dispositivo esté reproduciendo el sonido.
- Si selecciona **Inicio aut. EasyLink**, el televisor activará el dispositivo de audio, enviará el sonido del televisor al dispositivo y desactivará los altavoces del televisor.

Con la opción **EasyLink** o **Inicio automático de EasyLink** seleccionada, seguirá teniendo la posibilidad de cambiar a los altavoces del televisor o del dispositivo en el menú **Imagen y sonido**.

Para ajustar los altavoces del televisor:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse ⬆ y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Altavoces del televisor**.

3 - Pulse ▶ (derecha) y seleccione **Apagado, Altavoces del televisor, EasyLink** o **Inicio automático de EasyLink**.

4 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Para cambiar de altavoces directamente:

1 - Mientras ve la televisión, pulse **OPTIONS** y seleccione **Imagen y sonido**.

2 - Seleccione **Altavoces** y, a continuación, **TV** o **Amplificador** (dispositivo de audio).

3 - Pulse ➡, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Sonido nítido

Con **Clear Sound**, puede mejorar el sonido de las voces. Es ideal para programas de noticias. Puede activar o desactivar la mejora de las voces.

Para activar o desactivar esta opción:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse ⬆ y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de

inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Sonido > Avanzado > Clear Sound**.

3 - Pulse **►** (derecha) y seleccione **Encendido o Apagado**.

4 - Pulse **↵**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## HDMI ARC

Si no necesita un canal de retorno de audio (ARC, Audio Return Channel) en ninguna de las conexiones HDMI, puede desactivar la señal de ARC.

---

## Formato de salida de audio

Con el **Formato de salida de audio** puede ajustar la señal de salida de audio del televisor para que se adapte a las capacidades de procesamiento de sonido del sistema de cine en casa.

---

## Nivelación de salida de audio

Con **Nivelación de salida de audio** puede nivelar el volumen del sonido del sistema de cine en casa con el volumen del televisor cuando cambie de uno a otro.

---

## Retardo de salida de audio

Si establece un retardo de sincronía de audio en el sistema de cine en casa, para sincronizar el sonido con la imagen, debe desactivar el **retardo de salida de audio** en el televisor.

---

## Compensación de salida de audio

Si no puede establecer un retardo en el sistema de cine en casa, puede establecer un retardo en el televisor con **Compensación de salida de audio**.

---

## Ubicación del TV

Durante la primera instalación, se establece el ajuste **En soporte de TV o Montaje en pared**. Si ha cambiado la ubicación del televisor desde entonces, modifique este ajuste para optimizar la reproducción del sonido.

1 - Modo profesional: apagado **—**. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido **—**. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales >**

**Ubicación del TV** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **En un soporte de TV o Montaje en pared** y pulse **OK**.

4 - Pulse **↵**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

8.4

## Acceso universal

---

### Activar

Con la opción **Acceso universal** activada, el televisor estará adaptado para las personas con deficiencias visuales o auditivas.

### Activar

Si no activó **Acceso universal** durante la instalación, puede hacerlo ahora desde el menú de **configuración**.

Para activar **Acceso universal**:

1 - Modo profesional: apagado **—**. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido **—**. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Acceso universal** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Encendido** y pulse **OK**.

4 - Pulse **↵**, varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

Si **Acceso universal** se ha activado en **Configuración**, la opción **Acceso universal** se añadirá al menú de opciones.

---

## Deficiente auditivo

### Activar

Los canales de televisión digital pueden emitir comentarios de audio especiales que describen lo que se muestra en la pantalla.

Para poder configurar los efectos y el audio para deficientes visuales, debe activar antes la función **Audiodescripción**.

Además, antes de activar **Audiodescripción**, debe activar **Acceso universal**.

### Audiodescripción

Con la opción **Audiodescripción**, se añaden los comentarios del narrador al audio normal.

Para activar los comentarios (si están disponibles):

1 - Con **Acceso universal** activado, pulse **OPTIONS** y seleccione la pestaña **Opciones** en la barra de menús.

2 - Seleccione **Audiodescripción** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Encendido** y pulse **OK**.

Puede comprobar si los comentarios de audio están

disponibles.

En el menú Opciones, seleccione **Idioma de audio** y busque un idioma de audio marcado con el icono .

---

## Altavoces/auriculares

Con **Altavoces/auriculares**, puede seleccionar dónde desea escuchar los comentarios de audio (solo en los altavoces del televisor, solo en los auriculares, o en ambos).

Para ajustar la opción **Altavoces/auriculares**:

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal > Idiomas > Audiodescripción > Voz** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Altavoces, Auriculares o Altavoces y auriculares** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Deficientes visuales

### Volumen mezclado

Puede mezclar el volumen del audio normal con los comentarios de audio.

Para mezclar el volumen:

- 1 - Pulse **OPTIONS** y seleccione **Acceso universal** en la barra de menús.
- 2 - Seleccione **Volumen mezclado** y pulse **OK**.
- 3 - Utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para ajustar la barra deslizante.
- 4 - Pulse **OK** para confirmar.

---

### Efecto de audio

Algunos comentarios de audio pueden contener efectos de audio adicionales, como estéreo o atenuación del sonido.

Para activar la opción **Efectos de audio** (si está disponible):

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal > Idiomas > Audiodescripción > Efectos de audio** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Encendido o Apagado** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

### Voz

Los comentarios de audio también pueden contener subtítulos para las palabras que se pronuncian.

Para activar estos subtítulos (si están disponibles):

- 1 - Pulse , seleccione **Configuración** y pulse **OK**.
- 2 - Seleccione **Ajustes de canal > Idiomas > Audiodescripción > Voz** y pulse **OK**.
- 3 - Seleccione **Descriptivo (audio) o Subtítulos** y pulse **OK**.
- 4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

---

## Pitido de botón

La opción **Pitido de botón** emite un sonido cada vez que pulse un botón del mando a distancia. El volumen del pitido no se puede ajustar.

Para activar el pitido de botón:

1. Pulse **OPTIONS**, seleccione **Acceso universal** y pulse **OK**.
2. Seleccione **Pitido de botón** y seleccione **Encendido**.

Si no aparece la opción **Acceso universal** en el menú Opciones, active **Acceso universal** en **Configuración**.

# Guía de televisión

## 9.1

### Qué necesita

Con la guía de televisión puede ver una lista de los programas de televisión actuales y programados de sus canales. En función de la procedencia de la información (datos) de la guía de televisión, se mostrarán canales analógicos y digitales o solo canales digitales. No todos los canales disponen de información en la guía de televisión.

El televisor puede recopilar la información de la guía de televisión para los canales que están instalados en el mismo (por ejemplo, los canales que puede ver con Watch TV (Ver televisión)). El televisor no puede recopilar la información de la guía de televisión para los canales que se visualizan desde un receptor digital.

## 9.2

### Uso de la guía de televisión

#### Apertura de la guía de televisión

Para abrir la guía de televisión, pulse **GUIDE**.

Vuelva a pulsar **GUIDE** para cerrarla.



La primera vez que abra la guía de televisión, el televisor buscará en todos los canales de televisión información sobre los programas. Este proceso puede llevar unos minutos. Los datos de la guía de televisión se almacenarán en el televisor.

### Sintonización de programas

#### Cómo cambiar a un programa

En la guía de televisión, puede cambiar a un programa en emisión en ese momento. Si desea seleccionar un programa, utilice los botones de flecha para resaltar el nombre del programa. Navegue hacia la derecha para ver los programas programados para más tarde en ese día. Para cambiar al programa (canal), seleccione el programa y pulse **OK**.

### Visualización de la información del programa

Para consultar la información del programa seleccionado, pulse **INFO**.

### Cambiar día

La guía de televisión puede mostrar los programas programados para los siguientes días (máximo 8 días).

Si la información de la guía de televisión proviene de la emisora, puede pulsar **CH +** para ver la programación de uno de los días siguientes. Pulse **CH -** para volver al día anterior.

También puede pulsar **OPTIONS** y seleccionar **Cambiar día**.

Seleccione **Día anterior**, **Hoy** o **Día siguiente** y pulse **OK** para seleccionar el día de la programación.

### Ajuste de un recordatorio

Puede ajustar recordatorios para que le avisen del inicio de un programa mediante un mensaje en pantalla.

- Para establecer un recordatorio, seleccione el programa en la programación y pulse **■** para activar la opción **Establecer recordatorio**. El programa se marcará con un reloj.
- Para cancelar el recordatorio, pulse **■** para **Borrar recordatorio**.
- Para ver una lista de todos los recordatorios establecidos, pulse **OPTIONS** y seleccione **Todos los recordatorios**.

### Buscar por género

Si hay información disponible, puede buscar los programas programados por género, como películas, deportes, etc.

Para buscar programas por género, pulse **OPTIONS** y seleccione **Buscar por género**. Seleccione un género y pulse **OK**. Se mostrará una lista con los programas encontrados.

# Fuentes

## 10.1

### Lista de fuentes

En la lista de conexiones del menú Fuente, puede encontrar los dispositivos conectados al televisor. Desde el menú Fuente puede cambiar de dispositivo.

#### Menú Fuentes

Para abrir el menú Fuentes, pulse **SOURCE**.  
Para cambiar a un dispositivo conectado, seleccione el dispositivo con las flechas ◀ (izquierda) o ▶ (derecha) y pulse **OK**.  
En el caso de algunos dispositivos (HDMI-CEC), puede seleccionar una actividad directamente en la lista que aparece debajo del icono del dispositivo. Seleccione el dispositivo y una actividad, y pulse **OK**.  
Para cerrar el menú Fuente sin cambiar a un dispositivo, pulse **SOURCE** de nuevo.



Puede encender su sistema de cine en casa para escuchar un disco de audio o un canal de radio y dejar el televisor en modo de espera.  
Para encender solo el sistema de cine en casa, con el televisor en modo de espera, pulse **SOURCE** en el mando a distancia del televisor.



## 10.3

### EasyLink

Con **EasyLink** puede controlar un dispositivo conectado con el mando a distancia del televisor. EasyLink utiliza HDMI CEC para comunicarse con los dispositivos conectados. Los dispositivos deben ser compatibles con HDMI CEC y deben conectarse mediante una conexión HDMI.

## 10.2

### Desde el modo de espera

Con el televisor en modo de espera, puede cambiar a un dispositivo conectado con el mando a distancia del televisor.

#### Reproducción

Para encender tanto el reproductor de discos como el televisor desde el modo de espera e iniciar la reproducción del disco o programa inmediatamente, pulse **II ▶** (reproducir y pausar) en el mando a distancia del televisor.

El dispositivo debe estar conectado con un cable HDMI y tanto el televisor como el dispositivo deben tener activada la opción HDMI CEC.



Sist. cine en casa



# Temporizadores y reloj

## Temporizador

Con el temporizador puede establecer que el televisor cambie automáticamente al modo de espera tras un tiempo preestablecido.

Para ajustar el temporizador:

1 - Pulse , seleccione **Configuración\*** y pulse OK.

\*Modo profesional: apagado . Seleccione **Configuración**.

\*Modo profesional: encendido . Seleccione **Menú de huésped**.

2 - Seleccione **Ajustes de TV\* > Ajustes generales\* > Temporizador**.

\*Modo profesional: apagado . Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales**.

\*Modo profesional: encendido . Seleccione **Temporizador**.

Con ayuda de la barra deslizante, puede ajustar el tiempo hasta 240 minutos en incrementos de 30 minutos. Si se establece en **Apagado**, el temporizador se apaga. Siempre puede apagar el televisor antes o restablecer el tiempo durante la cuenta atrás.

3 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

## Reloj

Para saber qué hora es, pulse **CLOCK** en el mando a distancia.

La televisión digital de algunos países no transmite información de coordinación de hora universal (UTC). Por lo tanto, el cambio de hora de verano podría no tenerse en cuenta y el televisor podría mostrar una hora incorrecta.

Para corregir el reloj del televisor:

1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse OK. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Reloj > Modo reloj automático y Depende del país**.

3 - Seleccione **Horario de verano** y seleccione el ajuste adecuado.

4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para

cerrar el menú.

Para ajustar el reloj del televisor manualmente:

1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse OK. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Reloj > Modo reloj automático y Manual**.

3 - Seleccione **Día y Hora** para ajustarlos.

4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

## Temporizador de desconexión

Si no pulsa ningún botón del mando a distancia durante un periodo de 4 horas o si el televisor no recibe ninguna señal de entrada ni comandos del mando a distancia durante 10 minutos, el televisor se apagará automáticamente para ahorrar energía.

Si usa el televisor como un monitor o emplea un receptor digital para ver la televisión (un sintonizador) y no utiliza el mando a distancia del televisor, debería desactivar la desconexión automática.

Para desactivar el **temporizador de desconexión**:

1 - Modo profesional: apagado . Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse OK. Modo profesional: encendido . Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Temporizador de desconexión** y ajuste la barra deslizante en la posición de **apagado**.

3 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

## Alarma

Disponible únicamente con el modo profesional encendido.

Puede establecer una alarma en el televisor. El televisor puede reactivarse a una hora de alarma definida.

Para definir una alarma, siga los pasos siguientes:

1 - Pulse , seleccione **Menú de huésped** y pulse OK.

2 - Seleccione **Alarma**. Para establecer la alarma, seleccione **Encendido**.

3 - Seleccione **Tiempo alarma** y pulse OK. Puede cambiar la hora con  o . Seleccione **Encendido** para programar la hora de la alarma que ha

establecido.

4 - Puede definir un valor para **Wakeup volume**.

Ajuste la barra deslizante para definir el nivel de volumen que desee.

5 - Puede seleccionar un valor para **Melodía de despertador**. Puede seleccionar entre 4 sintonías predefinidas disponibles.

6 - También puede seleccionar un valor para **Canal de despertador** de la lista.

Además, puede definir la hora de la alarma pulsando el botón **ALARM** del mando a distancia.

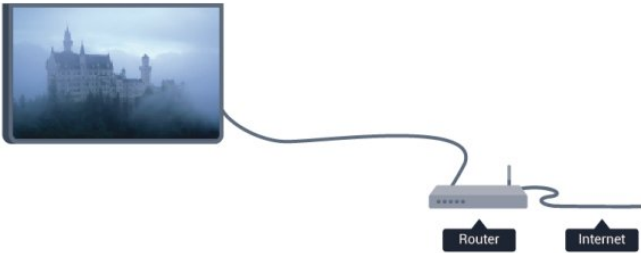
# Red

## 12.1

### Red con cables

#### Qué necesita

Necesita un router de red para conectar el televisor a Internet. Utilice un router con conexión a Internet de alta velocidad (banda ancha).



#### Uso compartido de archivos

En este televisor es posible ver fotografías y reproducir archivos de vídeos y música almacenados en el ordenador. Utilice una versión reciente de un software de servidor de medios como Philips MediaManager,\* Windows Media Player 11, Twonky™ o similar.

Instale el software de servidor de medios en el ordenador y configúrelo para compartir sus archivos multimedia con el televisor. Lea el manual del software de servidor de medios para obtener más información. Para poder ver o reproducir archivos en el televisor, este software debe estar ejecutándose en el ordenador.

\* Puede descargar el software Philips MediaManager del sitio de soporte de Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Conexión del router

Para conectar y configurar el router, siga los pasos 1 - 5.

- 1 - Conecte el router al televisor mediante un cable de red (cable Ethernet).\*\*
- 2 - Compruebe que el router está encendido.
- 3 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 4 - Seleccione **Conectar a red** y pulse **OK**.
- 5 - Seleccione **Con cable** y pulse **OK**.

El televisor buscará la conexión de red de manera constante. Se mostrará un mensaje cuando la conexión se realice correctamente.

#### Configuración de red

Si la conexión falla, puede comprobar el ajuste DHCP del router, que deberá estar **encendido**.

Además, si es un usuario avanzado y desea instalar la red con dirección IP estática, puede ajustar el televisor en IP estática.

Para ajustar el televisor con IP estática:

Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

Seleccione **Ajustes de red > Ajustes de red > Configuración de red > IP estática**. Si selecciona IP estática en el menú, puede ajustar la dirección IP y realizar otros ajustes necesarios en **Configuración IP estática** en el mismo menú.

\*\* Para cumplir con la normativa EMC, utilice un cable Ethernet Cat.5E FTP blindado.

## 12.2

### Ajustes de red

Para abrir los ajustes de red:

- 1 - Modo profesional: apagado —. Pulse **⬆** y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.
- 2 - Seleccione **Ajustes de red** y pulse **OK**.

#### • Ver configuración de red

Aquí se muestran todos los ajustes de red. Las direcciones IP y MAC, la intensidad de la señal, la velocidad, el método de cifrado, etc.

#### • Ajustes de red

##### - Tipo de red

Ajuste la red en Con cable o Inalámbrica.

##### - Configuración de red

Ajusta la configuración de red en DHCP o IP estática.

#### • Configuración IP estática

Si selecciona IP estática en el menú de Ajustes de red, podrá configurar todos los ajustes de IP estática necesarios aquí.

#### • Restablecer grupo de Wi-Fi Miracast

Borre la lista de dispositivos conectados y bloqueados que se utilizan con Miracast.

#### • Borrar memoria de Internet

Con la opción Borrar memoria de Internet puede eliminar todos los archivos almacenados en el televisor. Podrá borrar los ajustes de registro y control de padres de su Smart TV de Philips, los inicios de sesión en las aplicaciones de videoclub, todas las aplicaciones favoritas de Smart TV, los marcadores y el historial de Internet. Las aplicaciones de MHEG interactivas también guardan lo que se denominan "cookies" en el televisor, que también se eliminarán.

# Fotos, vídeos y música

13.1

## Desde un dispositivo USB u ordenador

### Qué necesita

Podrá ver sus fotos o reproducir su música y vídeos desde una unidad flash USB o unidad de disco duro USB conectada. Si tiene un ordenador en la red doméstica, puede ver y reproducir los archivos del ordenador en el televisor.

#### Desde un dispositivo USB

Con el televisor encendido, conecte la unidad flash USB o la unidad de disco duro USB a una de las conexiones USB. El televisor detectará el dispositivo y mostrará sus archivos.

Si la lista no aparece automáticamente, pulse **SOURCE**, seleccione **Examinar USB** y pulse **OK**.



#### Advertencia

Si intenta realizar una pausa o grabar un programa con una unidad de disco duro USB conectada, el televisor le pedirá que formatee la unidad de disco duro USB. El formateo eliminará todos los archivos actuales que haya en la unidad de disco duro USB.

## Barra de menús y ordenación

Con un dispositivo USB conectado, el televisor ordena los archivos por tipo. Desplácese a la barra de menús y seleccione el tipo de archivo que está buscando.

Si busca los archivos en un ordenador, solo podrá buscar los archivos y carpetas tal y como estén organizados en el ordenador.

#### La barra de menús

Desplácese a la barra de menús y seleccione el tipo de archivo que desea ver o reproducir.

Seleccione **Fotos** , **Música**  o **Videos** . También puede abrir la vista **Carpetas**  y explorar las carpetas para buscar un archivo.

#### Ordenar

Para explorar las fotos por fecha, mes, año o alfabéticamente por nombre, pulse **Ordenar** .

Para explorar la música por álbum, artista, género o alfabéticamente por nombre, pulse **Ordenar** .

Los vídeos se almacenan alfabéticamente.

## Visualización de fotos

Para ver fotos, seleccione **Fotos**  en la barra de menús, seleccione la miniatura de una foto y pulse **OK**.

Si hay varias fotos en la misma carpeta, seleccione una foto y pulse **Sec. diapos.**  para iniciar una secuencia de diapositivas de todas las fotos de esta carpeta.

Para desplazarse a la foto siguiente o a la anterior, pulse **CH +** o **CH -**.

Para detener la secuencia de diapositivas o cerrar la foto, pulse **II**.

Puede reproducir música con una secuencia de diapositivas.

Inicie la secuencia de diapositivas después de iniciar la música.

1. Seleccione una canción o una carpeta con canciones y pulse **OK**.

2. Pulse **CHANNEL GRID** y seleccione **Fotos** .

3. Seleccione una foto o una carpeta con fotos y pulse **Sec. diapos.** .

#### Información

Para ver la información de una foto (tamaño, fecha de creación, ruta del archivo, etc.), selecciónela y pulse **INFO**.

Vuelva a pulsar para ocultar la información.

#### Opciones

Pulse **OPTIONS**.

##### • Aleatorio

Muestra las fotografías en orden aleatorio.

##### • Repetir

Reproduce la secuencia de diapositivas de forma continua.

##### • Velocidad de secuencia

Ajusta la velocidad de la secuencia de diapositivas.

##### • Transición de secuencia

Ajusta el estilo de las transiciones entre fotos.

Para cerrar **Examinar USB**, pulse  y seleccione otra actividad.

---

## Escuche música

Para reproducir música, seleccione **Música**  en la barra de menús, seleccione una canción y pulse **OK**. Si hay más canciones en la misma carpeta, pulse **Reproducir todo**  para reproducirlas todas. Para desplazarse a la canción siguiente o anterior, pulse **CH +** o **CH -**. Para realizar una pausa en la música, pulse **OK**. Pulse **OK** de nuevo para continuar. Para saltar 10 segundos hacia delante o hacia atrás en una canción, pulse  o . Para retroceder o avanzar rápidamente, pulse  o . Pulse los botones varias veces para aumentar la velocidad: 2x, 4x, 8x, 16x y 32x. Para detener la reproducción de música, pulse  (Detener).

Si pulsa , la música seguirá reproduciéndose.

### Información

Para ver la información de la canción (título, artista, duración, etc.), seleccione la canción y pulse **INFO**. Vuelva a pulsar para ocultar la información.

### Opciones

Pulse **OPTIONS**.

- **Aleatorio**

Reproduce la música en orden aleatorio.

- **Repetir**

Reproduce la canción una vez o de forma continua.

- **Apagado pantalla**

Si solo desea escuchar música, puede apagar la pantalla del televisor para ahorrar energía.

Para apagar la pantalla, pulse **OPTIONS**, seleccione  **Ajustes ecológicos** en la barra de menús, seleccione **Apagado pantalla** y pulse **OK**. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia.

Para cerrar **Examinar USB**, pulse  y seleccione otra actividad.

Para detener la reproducción de vídeo, pulse .

### Información

Para ver la información del vídeo (posición del cursor de reproducción, duración, título, fecha, etc.), selecciónelo y pulse **INFO**.

Vuelva a pulsar para ocultar la información.

### Opciones

Pulse **OPTIONS**.

- **Subtítulos**

Si están disponibles, puede ajustar los subtítulos en **Encendido**, **Apagado** o **Encendido si no hay sonido**.

- **Aleatorio**

Reproduce los vídeos en orden aleatorio.

- **Repetir**

Reproduce un vídeo una vez o de forma continua.

Para cerrar **Examinar USB**, pulse  y seleccione otra actividad.

---

## Reproducción de vídeos

Para reproducir un vídeo, seleccione **Vídeos**  en la barra de menús, seleccione un vídeo y pulse **OK**.

Si hay más vídeos en la misma carpeta, pulse **Reproducir todo**  para reproducirlos todos.

Para desplazarse al vídeo siguiente o anterior, pulse **CH +** o **CH -**.

Para realizar una pausa en el vídeo, pulse **OK**. Pulse **OK** de nuevo para continuar.

Para saltar 10 segundos hacia delante o hacia atrás en un vídeo, pulse  o .

Para retroceder o avanzar rápidamente, pulse  o . Pulse los botones varias veces para aumentar la velocidad: 2x, 4x, 8x, 16x y 32x.

# Accesorios

14.1

## Características medioambientales

### Ahorro de energía

Los ajustes ecológicos activan ajustes del televisor que permiten un mayor ahorro energético. Mientras ve un canal de televisión, pulse en la opción de ajustar y seleccione **Ajustes ecológicos** para abrir los ajustes ecológicos.

Los ajustes activos aparecen marcados con el símbolo . Puede activar o desactivar cada ajuste con el botón **OK**.

Pulse  de nuevo para cerrar **Ajustes ecológicos**.

#### Ahorro de energía

Este estilo de imagen ajusta la imagen con los valores ecológicos ideales.

#### Apagado pantalla

Si solo desea escuchar música, puede apagar la pantalla del televisor para ahorrar energía. Seleccione **Apagado pantalla** y pulse **OK**. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia.

#### Temporizador de desconexión

Si no pulsa ningún botón del mando a distancia durante un periodo superior a 4 horas o si el televisor no recibe ninguna señal durante 10 minutos, el televisor se apaga automáticamente para ahorrar energía.

Si usa el televisor como un monitor o emplea un receptor digital para ver la televisión (un sintonizador) y no utiliza el mando a distancia del televisor, desactive la desconexión automática.

Además de estos ajustes ecológicos, el televisor también dispone de ajustes respetuosos con el medio ambiente relativos al consumo de energía.

#### Dispositivos inactivos desactivados

Desactiva los dispositivos conectados compatibles con EasyLink HDMI-CEC (control de electrónica de consumo) que están inactivos.

## Etiqueta energética europea

La etiqueta energética europea le informa de la clase de eficiencia energética de este producto. Cuanto más ecológica sea la clase de eficiencia energética, menos energía consumirá el producto.

En la etiqueta aparece la clase de eficiencia energética, el consumo de energía medio de este producto en funcionamiento, así como el consumo medio durante 1 año. Los valores de consumo de energía de este producto también se indican en la página correspondiente a su país del sitio Web de Philips en [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

## Fin de la vida útil

### Cómo deshacerse del producto antiguo y de las pilas

Este producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar.



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la Directiva europea 2002/96/CE.



Infórmese acerca del sistema de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos de su localidad.

Cumpla la legislación local y no deseche los productos usados con la basura normal del hogar. El desecho correcto del producto usado ayuda a evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

El producto contiene pilas cubiertas por la Directiva europea 2006/66/CE, que no se pueden eliminar con la basura doméstica normal.



Infórmese sobre la legislación local sobre la recogida de pilas. La eliminación correcta ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

## Recepción

- Entrada de antena: coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Bandas de sintonización: Hyperband, S-Channel, UHF y VHF
- DVB:
  - Para modelos xxHFL4010: DVB-T, DVB-C, DVB-T2
- Reproducción de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reproducción de audio digital (ISO/IEC 13818-3)

**Nota:** Consulte los países indicados en la placa de identificación del televisor.

## Pantalla

### Tipo

- Tamaño de diagonal de la pantalla:
  - 47 cm/19 pulgadas
- Resolución de pantalla: 1366 x 768p 19HFL4010W

### Resolución de entrada para televisores HD/FHD

#### 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: 50 Hz, 60 Hz
- 1080p: 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

#### Formatos informáticos

Resoluciones (entre otras)

- 640 x 480p: 60 Hz
- 800 x 600p: 60 Hz
- 1024 x 768p: 60 Hz
- 1280 x 768p: 60 Hz
- 1360 x 765p: 60 Hz
- 1360 x 768p: 60 Hz
- 1280 x 1024p: 60 Hz
- 1920 x 1080p: 60 Hz

## Alimentación

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener más información acerca de las especificaciones de este producto, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Alimentación

- Adaptador principal: 100-240 V de CA +/-10 %
- Temperatura ambiente: de 0 °C a 40 °C
- Consumo de energía en modo de espera: < 0,5 W
- Funciones de ahorro de energía: Ahorro de energía, Apagado pantalla, Sensor de luz,\* Temporizador de desconexión, Dispositivos inactivos desactivados.

El índice de potencia indicado en la placa de identificación del producto equivale al consumo de energía de este producto durante un uso doméstico normal (IEC 62087 Ed. 2). El índice de potencia máximo, indicado entre paréntesis, está destinado a la seguridad eléctrica (IEC 60065 Ed. 7.2).

## Información sobre la alimentación del televisor

Entrada de CC:12 V de CC, 19 W de máximo.

## Información sobre el adaptador

Este adaptador externo forma parte del dispositivo.

Adaptador externo: FSP/FSP065-DHCM1

Entrada: 100-240 V de CA, 2,0-1,0 A, 50-60 Hz

Salida: 12 V de CC, 5,42 A

## Dimensiones y pesos

### 19HFL4010W

- sin el mango:
  - Anchura 445,7 mm – Altura 292,8 mm – Profundidad 38,2 mm – Peso ±2,38 kg
- con el mango instalado:
  - Anchura 445,7 mm – Altura 330,7 mm – Profundidad 47,2 mm – Peso ±2,64 kg



## Montaje en pared

- 19HFL4010W – VESA MIS-F 75 x 75, M4

### Advertencia:

Siga todas las instrucciones que se proporcionan con el soporte del televisor. TP Vision Europe B.V. no acepta ninguna responsabilidad por un montaje del televisor inadecuado que pueda causar accidentes, lesiones o daños.

Para evitar que se produzcan daños en los cables y los conectores, deje al menos un espacio de 5,5 cm (2,2 pulgadas) desde la parte posterior del televisor.

Antes de instalar el televisor en la pared, determine la longitud correcta de los tornillos. Para determinar la longitud del tornillo, sume el grosor del soporte de montaje en pared a la longitud del tornillo (y), como se muestra en el gráfico.

y Europa oriental (Windows-1250), cirílico (Windows-1251), griego (Windows-1253), turco (Windows-1254), Europa occidental (Windows-1252)

- Códecs de imagen: JPEG

- Limitaciones:

– La máxima frecuencia de bits total admitida para un archivo multimedia es de 30 Mbps.

– La máxima frecuencia de bits de vídeo admitida para un archivo multimedia es de 20 Mbps.

– MPEG-4 AVC (H.264) es compatible hasta el perfil alto de L4.1.

– VC-1 es compatible hasta el perfil avanzado de L3.

### Regulación ESD

Este aparato cumple los criterios de funcionamiento B para ESD. En caso de que el aparato no se restablezca en modo de uso compartido de archivos debido a una descarga electrostática, será necesaria la intervención del usuario.

## Conectividad

### Parte posterior del televisor

- 1 antena
- 1 cable HDMI
- Red LAN: RJ45
- Salida de audio para altavoces de baño

### Parte lateral del televisor

- 1 cable HDMI
- 1 USB 2.0
- Auriculares: miniconector estéreo de 3,5 mm

## Multimedia

### Conexiones

- USB 2.0

### Sistemas de archivos USB admitidos

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reproducción

- Contenedores: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)

- Códecs de vídeo: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9

- Códecs de audio: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (incluye MP3), WMA (v2 a v9.2), WMA Pro (v9/v10)

- Subtítulos:

– Formatos: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB),

MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)

– Codificaciones de caracteres: UTF-8, Europa central

# Software

## 15.1

## Actualización de software

### Actualización desde USB

Es posible que sea necesario actualizar el software del televisor. Para ello, necesitará un ordenador con conexión a Internet de alta velocidad y un dispositivo de memoria USB para cargar el software al televisor. Utilice un dispositivo de memoria USB con 256 MB de espacio libre y asegúrese de que esté desactivada la protección contra escritura.

#### 1 - Inicio de la actualización del televisor

Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

#### 2 - Identificación del televisor

Inserte la memoria USB en una de las conexiones USB del televisor.

Seleccione **Inicio** y pulse **OK**. En el dispositivo de memoria USB hay escrito un archivo de identificación.

#### 3 - Descarga del software del televisor

Inserte la memoria USB en el ordenador.

En el dispositivo de memoria USB, localice el archivo **update.htm** y haga doble clic en él.

Haga clic en **Enviar ID**.

Si hay nuevo software disponible, descargue el archivo .zip.

Tras la descarga, descomprima el archivo y copie el archivo **autorun.upg** en el dispositivo de memoria USB.

No coloque este archivo en una carpeta.

#### 4 - Actualización del software del televisor

Vuelva a insertar la memoria USB en el televisor. La actualización comenzará automáticamente.

El televisor se apaga automáticamente durante 10 segundos y se vuelve a encender. Espere.

No:

- Utilice el mando a distancia
- Retire el dispositivo de memoria USB del televisor

Si se produce un corte de energía durante la actualización, no extraiga bajo ninguna circunstancia el dispositivo de memoria USB del televisor. Cuando se recupere la energía, proseguirá la actualización.

Al final de la actualización, aparecerá en pantalla un mensaje que indica que la **operación se ha realizado correctamente**. Extraiga el dispositivo de memoria USB y pulse  en el mando a distancia.

No:

- Pulse  dos veces
- Pulse el interruptor de encendido del televisor

El televisor se apagará automáticamente durante unos 10 segundos y volverá a encenderse de forma automática. Espere.

El software se ha actualizado y puede volver a utilizar el televisor.

Para evitar que se actualice por error el software del televisor, elimine el archivo **autorun.upg** del dispositivo de memoria USB.

## 15.2

## Versión de software

Para ver la versión actual del software del televisor:

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de software** y pulse **OK**.

3 - Seleccione **Información actual del software** y consulte **Versión**.

4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

## 15.3

## Software de código fuente abierto

Este televisor contiene software de código fuente abierto. Por la presente, TP Vision Europe B.V. ofrece la entrega, previa solicitud, de una copia completa del código fuente correspondiente a los paquetes de software de código fuente abierto con copyright utilizados en este producto y para los que la entrega de dicha copia sea necesaria de conformidad con sus respectivas licencias.

Esta oferta es válida por tres años a partir de la compra del producto para cualquier persona que reciba esta información.

Para recibir el código fuente, escriba (en inglés) a la siguiente dirección:

Intellectual Property Dept.  
TP Vision Europe B.V.  
Prins Bernhardplein 200  
1097 JB Amsterdam  
The Netherlands

## Open source license

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this Philips TV.

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

### zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

### Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can

be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

### Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

### openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are

available.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source:

<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

#### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems. This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel. This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license,

which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development. This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. . This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license,

which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source:

<ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

#### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### net-tools (1.6)

The Net-tools package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to

update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcp is a very small DHCP client geared towards embedded systems.

Source: <http://udhcp.sourceforge.net/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)

SQLite is an in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a

specification for the encryption of electronic data.

Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is

supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license

Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source:

[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jquery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.  
Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)  
The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.  
Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)  
The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking initiative:<<http://developer.apple.com/bonjour/>>  
In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services  
Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>



# Solución de problemas y asistencia

## Solución de problemas

### Canales

No se ha encontrado ningún canal digital durante la instalación

Consulte las especificaciones técnicas para asegurarse de que el televisor es compatible con DVB-T o DVB-C en su país.  
Compruebe que todos los cables están bien conectados.

Los canales instalados previamente no aparecen en la lista de canales

Compruebe que ha seleccionado la lista de canales correcta.

### General

El televisor no se enciende.

- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere un minuto y vuelva a conectarlo.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está bien conectado.

Suena un chirrido al encender o apagar el televisor

Cuando enciende, apaga o pone en modo de espera el televisor, se escucha un chirrido procedente de la carcasa del televisor. Este sonido se debe a la expansión y contracción normales del televisor al calentarse o enfriarse y no afecta a su rendimiento.

El televisor no responde al mando a distancia

El televisor tarda unos segundos en iniciarse. Durante este tiempo, no responde al mando a distancia ni a los controles del televisor, se trata de un comportamiento normal.

Si el televisor sigue sin responder al mando a distancia, puede comprobar si el mando a distancia funciona utilizando la cámara de un teléfono móvil. Ponga el teléfono en el modo de cámara y enfoque el mando a distancia hacia la lente de la cámara. Si pulsa cualquier botón del mando a distancia y observa el parpadeo del LED infrarrojo a través de la cámara, significa que el mando a distancia funciona; será preciso revisar el televisor.

Si no observa el parpadeo, es posible que el mando a distancia esté estropeado o que se hayan agotado las pilas.

Este método de comprobación del mando a distancia no es posible con mandos emparejados de forma inalámbrica con el televisor.

El televisor vuelve al modo de espera tras mostrar la pantalla de inicio de Philips

Cuando el televisor está en modo de espera, se muestra la pantalla de inicio de Philips y, a continuación, el televisor vuelve al modo de espera. Este es un comportamiento normal. Cuando el televisor se desconecta y se vuelve a conectar al suministro eléctrico, la pantalla de inicio se muestra en el siguiente inicio. Para encender el televisor desde el modo de espera, pulse algún botón del mando a distancia o el televisor.

La luz del modo de espera no deja de parpadear

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Espere cinco minutos antes de volver a conectarlo. Si vuelve a producirse el parpadeo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips.

El idioma del menú no es el correcto

Vuelva a cambiar el idioma.

1 - Modo profesional: apagado —. Pulse  y seleccione **Configuración**. A continuación, pulse **OK**. Modo profesional: encendido —. Acceda al menú de inicio profesional.

2 - Seleccione **Ajustes de TV > Ajustes generales > Idioma de menú** y pulse **OK**.

3 - Seleccione el idioma que desee y pulse **OK**.

4 - Pulse , varias veces si fuera necesario, para cerrar el menú.

### Picture

No hay imagen o está distorsionada

- Compruebe que la antena está conectada correctamente al televisor.
- Asegúrese de que se ha seleccionado el dispositivo correcto como fuente.
- Compruebe que el dispositivo externo o fuente está conectado correctamente.

Hay sonido pero no imagen

- Asegúrese de que los ajustes de imagen son los correctos.

La recepción de la antena es deficiente

- Compruebe que la antena está conectada correctamente al televisor.
- Un volumen alto de los altavoces, dispositivos de audio sin toma de tierra, luces de neón, edificios altos u objetos de gran tamaño; todos estos factores pueden afectar a la calidad de la recepción. Si es

posible, intente mejorar la calidad de la recepción cambiando la dirección de la antena o alejando dispositivos del televisor.

- Si solo la recepción de un canal en particular es deficiente, ajuste la sintonía fina de ese canal.

#### **Imagen deficiente de un dispositivo**

- Asegúrese de que el dispositivo esté conectado correctamente.
- Asegúrese de que los ajustes de imagen son los correctos.

#### **Los ajustes de imagen cambian después de un tiempo**

Asegúrese de que la [Ubicación] es [Casa] . Puede cambiar y guardar los ajustes en este modo.

#### **Aparece un rótulo publicitario**

Compruebe que la [Ubicación] es [Casa].

#### **La imagen no encaja en la pantalla**

Cambie el formato de la imagen y pulse FORMAT.

#### **El formato de imagen cambia al cambiar de canal.**

Seleccione un formato de imagen que no sea Automático.

#### **La posición de la imagen no es correcta**

Las señales de imagen de algunos dispositivos podrían no encajar correctamente en la pantalla. Compruebe la salida de la señal del dispositivo conectado.

#### **La imagen del ordenador no es estable**

Compruebe que la velocidad de actualización y la resolución que utiliza el ordenador son compatibles.

---

## **Sonido**

#### **No hay sonido o es de baja calidad**

Si no detecta una señal de audio, el televisor desactiva automáticamente la salida de audio, pero ello no indica que haya un problema.

- Compruebe que los ajustes de sonido son correctos.
- Compruebe que todos los cables están bien conectados.
- Compruebe que el volumen no está silenciado o reducido al mínimo.
- Compruebe que la salida del audio del televisor está conectada a la entrada de audio del sistema de cine en casa.

El sonido debería escucharse a través de los altavoces del sistema de cine en casa.

- Es posible que algunos dispositivos requieran la activación manual de la salida de audio HDMI. Si ya está activado el audio HDMI pero sigue sin escuchar el sonido, pruebe a cambiar el formato de audio digital del dispositivo a PCM (modulación por

impulsos codificados). Consulte las instrucciones en la documentación incluida con el dispositivo.

---

## **Conexiones**

### **HDMI**

- Tenga en cuenta que HDCP (protección de contenido digital de gran ancho de banda) puede retrasar el tiempo que un televisor tarda en mostrar contenido de un dispositivo HDMI.
- Si el televisor no reconoce el dispositivo HDMI y no muestra ninguna imagen, cambie la fuente de un dispositivo a otro y viceversa.
- Si se producen interrupciones del sonido intermitentes, compruebe que los ajustes de salida del dispositivo HDMI son correctos.
- Si utiliza un adaptador o un cable de HDMI a DVI, asegúrese de que hay conectado un cable de audio adicional a la entrada AUDIO IN (solo miniconector) si está disponible.

### **EasyLink no funciona**

- Asegúrese de que los dispositivos HDMI son compatibles con HDMI-CEC. Las funciones de EasyLink solo funcionan con dispositivos compatibles con HDMI-CEC.

### **No se muestra el icono de volumen**

- Este comportamiento es normal cuando se conecta un dispositivo de audio HDMI-CEC.

### **No se reproducen las fotos, los vídeos ni la música de un dispositivo USB**

- Compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB se ha configurado como compatible con Mass Storage Class, según se describa en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Asegúrese de que el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el televisor.
- Compruebe que el televisor admite los formatos de archivos de imagen y audio.

### **Los archivos del dispositivo USB se reproducen de forma entrecortada**

- La capacidad de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor, lo que da lugar a una reproducción deficiente.

---

16.2

## **Ayuda en línea**

Nuestro servicio de asistencia en línea le permite resolver cualquier problema relacionado con su televisor Philips. Puede seleccionar el idioma e introducir el número de modelo del producto.

Visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

En el sitio de asistencia encontrará el número de teléfono de su país para ponerse en contacto con

nosotros, así como respuestas a las preguntas más frecuentes. En algunos países, puede chatear con uno de nuestros colaboradores para hacer su pregunta directamente o enviar la pregunta por correo electrónico.

También puede descargar el manual en línea o actualizaciones para el software del televisor en el ordenador.

---

16.3

## Atención al cliente/Reparar

Si necesita asistencia o una reparación, puede llamar al servicio de atención al consumidor de su país.

Encontrará el número de teléfono en la documentación impresa incluida con el televisor.

También puede consultar nuestro sitio Web

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Número de serie y número de modelo del televisor

Es posible que se le solicite el número de modelo y el número de serie del televisor. Podrá encontrar dichos números en la etiqueta de la caja o en la etiqueta de identificación situada en la parte posterior o inferior del televisor.

### Advertencia

No intente reparar el televisor por sí mismo, pues podría causar lesiones personales, daños irreparables en el televisor o la anulación de la garantía.

# Información de precaución y seguridad

17.1

## Seguridad

### Importante

Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor. Si se producen daños debido al seguimiento incorrecto de las instrucciones, la garantía no tendrá validez.

### Fije el televisor para evitar que se caiga

Puede consultar las instrucciones de montaje en la guía de inicio rápido que incluye el televisor. Si ha perdido la guía, puede descargarla en [www.philips.com](http://www.philips.com).

Utilice el número de producto del televisor para buscar la guía de inicio rápido correspondiente y descargarla.

### Riesgo de descarga eléctrica o incendio

- Nunca exponga el televisor al agua o la lluvia ni coloque contenedores de líquidos, como jarrones, cerca de él. En caso de que algún líquido salpique el televisor, desconéctelo de la toma de corriente inmediatamente. Póngase en contacto con el servicio de atención al consumidor de Philips para que se compruebe el televisor antes de su uso.
- No exponga el televisor, el mando a distancia ni las pilas a un calor excesivo. No coloque estos objetos cerca de velas encendidas, llamas sin protección u otras fuentes de calor, incluida la luz solar directa.
- Nunca inserte objetos en las ranuras de ventilación u otras aberturas del televisor.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.
- Evite ejercer fuerza en los enchufes. Los enchufes sueltos pueden generar arcos voltaicos o un incendio. Asegúrese de que el cable de alimentación no esté

tirante cuando gire la pantalla del televisor.

- Para desconectar el televisor de la corriente de alimentación, el conector de alimentación del dispositivo debe estar desconectado de la toma de corriente. Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre de la clavija, nunca del cable. Asegúrese de poder acceder sin dificultad a la clavija de alimentación, al cable de alimentación y a la toma de corriente en todo momento.

### Riesgo de lesiones personales o daños del televisor

- Se necesitan dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos.
- Si va a montar el televisor en la pared, asegúrese de que el soporte de pared puede soportar de manera segura el peso del televisor. TP Vision no asume ninguna responsabilidad por el montaje inadecuado del televisor en la pared que provoque accidentes, lesiones o daños.
- Algunas piezas de este producto están hechas de vidrio. Manéjelas con cuidado para evitar lesiones o daños.

#### Riesgo de daños del televisor

Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, asegúrese de que el voltaje de alimentación se corresponda con el valor impreso en la parte posterior del producto. No conecte nunca el televisor a la toma de alimentación si el voltaje es distinto.

### Riesgo de lesiones en los niños

Siga estas precauciones para evitar que el televisor se caiga y provoque lesiones en 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 por el borde de la superficie de montaje.
- 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 a un mueble para llegar al televisor.

#### Riesgo de ingestión de las pilas

El mando a distancia puede contener pilas de botón que los niños pequeños podrían tragar fácilmente. Mantenga estas pilas fuera del alcance de los niños en todo momento.

---

## Riesgo de sobrecalentamiento

Nunca instale el producto en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de al menos 10 cm en torno al televisor para permitir su ventilación. Asegúrese de que las ranuras de ventilación del televisor nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.

---

## Tormentas con aparato eléctrico.

Desconecte el televisor de la toma de corriente y de la antena antes de una tormenta con aparato eléctrico.

Durante una tormenta con aparato eléctrico, no toque ninguna parte del televisor, el cable de alimentación o el cable de la antena.

---

## Riesgo de daños auditivos

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

---

## Bajas temperaturas.

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.

---

## Humedad

En raras ocasiones, según la temperatura y la humedad, puede producirse una cierta condensación dentro del cristal frontal del televisor (en algunos modelos). Para evitarlo, no exponga el televisor a la luz solar directa, ni al calor y la humedad extremos. Si se produce condensación, esta desaparecerá espontáneamente después de unas horas de funcionamiento del televisor.

La condensación no dañará el televisor ni afectará a su funcionamiento.

---

17.2

## Cuidado de la pantalla

- No toque, presione, frote ni golpee nunca la pantalla con ningún objeto.
- Pulse el botón de limpieza antes de limpiarlo.
- Limpie la pantalla del televisor por separado. Pase un paño humedecido con un poco de agua con

suavidad por la pantalla. Las sustancias como el alcohol, los detergentes, los químicos o los productos de limpieza del hogar están estrictamente prohibidos a la hora de limpiar la pantalla. Si necesita mejorar el resultado de la limpieza, utilice exclusivamente limpiadores para pantallas.

- Limpie el televisor y el bisel con un paño húmedo y páselo con suavidad. Puede utilizar alcohol, pero deberá diluirlo en agua en una proporción 1:1. Nunca aplique alcohol sin diluir sobre las piezas del televisor para evitar que se estropeen. Moje el paño en la solución diluida antes de empezar a limpiar. No pulverice esta solución directamente sobre el televisor.

- Para evitar deformaciones y desvanecimiento 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, por ejemplo, los menús de pantalla, las barras negras, las visualizaciones de la hora, etc. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo de la pantalla para evitar daños.

# Condiciones de uso, derechos de autor y licencias

## 18.1

### Condiciones de uso

2015 © TP Vision Europe B.V. Todos los derechos reservados.

Este producto lo comercializa TP Vision Europe B.V. o una de sus filiales, en adelante "TP Vision", que es el fabricante del producto. TP Vision es el garante con respecto al televisor junto al que se suministra esta documentación. Philips y el emblema del escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus respectivos propietarios. TP Vision se reserva el derecho de cambiar los productos en cualquier momento sin obligación de ajustar los productos anteriores en consecuencia.

La documentación incluida con el televisor y el manual almacenado en la memoria del televisor o disponible para su descarga en el sitio Web de Philips, se consideran adecuados para el uso previsto del sistema.

El material de este manual se considera adecuado para el uso previsto del sistema. Si el producto, o sus módulos o procedimientos individuales, se utilizan con fines distintos a los que aquí se especifican, deberá obtenerse la confirmación de su validez e idoneidad. TP Vision Europe B.V. garantiza que el material no infringe ninguna patente de EE. UU. No existe ninguna otra garantía expresa ni implícita. TP Vision Europe B.V. no se responsabilizará de los posibles errores del contenido de este documento, ni de los problemas que pudieran surgir de dicho contenido. Los errores de los que Philips reciba notificación se adaptarán y publicarán en el sitio web de asistencia de Philips con la mayor brevedad posible. Términos de la garantía Riesgo de lesiones, daños al televisor o anulación de la garantía. No intente reparar el televisor. Utilice el televisor y sus accesorios para el uso concebido por el fabricante. El signo de precaución impreso en la parte trasera del televisor indica riesgo de descarga eléctrica. No retire la carcasa del televisor. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips TV si necesita asistencia o una reparación. Cualquier operación prohibida expresamente en este manual,

así como cualquier procedimiento de ajuste y ensamblaje no recomendado o autorizado en el mismo, anulará la garantía. Características de los píxeles Este producto LCD/LED tiene un elevado número de píxeles de color. Aunque el porcentaje de píxeles activos es del 99,999 % o más, pueden aparecer puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, verdes o azules) constantemente en la pantalla. Se trata de una propiedad estructural de la pantalla (dentro de los estándares comunes del sector) y no es un fallo de funcionamiento. Conformidad CE Este producto cumple los requisitos esenciales y demás directrices relevantes de las directivas 2006/95/CE (baja tensión), 2004/108/CE (EMC) y 2011/65/UE (ROHS). Conformidad con EMF TP Vision Europe B.V. fabrica y vende gran número de productos dirigidos a consumidores que, como todo aparato electrónico, en general tienen la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas. Uno de los principios empresariales fundamentales de Philips consiste en adoptar todas las medidas de seguridad necesarias en nuestros productos, con el fin de cumplir con la legislación aplicable y respetar ampliamente la normativa sobre campos electromagnéticos (EMF) pertinente en el momento de fabricación de los productos. Philips se compromete con el desarrollo, la producción y la comercialización de productos que no sean perjudiciales para la salud. TP Vision confirma que, siempre que sus productos se utilicen de forma adecuada y con el fin para el que fueron creados, son seguros de acuerdo con las evidencias científicas disponibles en la actualidad. Philips desempeña un papel activo en el desarrollo de estándares de seguridad y EMF internacionales, lo que permite a Philips la anticipación de nuevos estándares y su temprana integración en sus productos.

## 18.2

### Derechos de autor y licencias

#### HDMI



#### HDMI®

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición), y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

---

## Dolby



### Dolby®

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

---

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

Fabricado con licencia de acuerdo con los números de patente de EE. UU.: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 y otras patentes de Estados Unidos y de todo el mundo emitidas y pendientes. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

---

## Skype



### Skype™

© 2013 Skype o Microsoft. El nombre de Skype, las marcas comerciales y logotipos asociados, y el logotipo de la "S" son marcas comerciales de Skype o sus entidades relacionadas.

Skype es una marca comercial de Skype o de sus empresas relacionadas. Aunque este producto ha sido probado y cumple nuestros estándares de certificación de calidad de audio y vídeo, no cuenta con el apoyo de Skype, Skype Communications S.a.r.l. ni de cualquiera de sus empresas relacionadas.

---

## DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance. Todos los derechos reservados.

© 2013 DLNA. Todos los derechos reservados.

---

## Java



Java y todas las marcas comerciales basadas en Java son marcas comerciales registradas de Oracle o sus filiales, en los EE. UU. y otros países.

---

## Microsoft



### Windows Media

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

### Microsoft PlayReady

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso a contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluido el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenidos protegidos por PlayReady o contenidos protegidos por WMDRM. Si el dispositivo no puede cumplir correctamente las restricciones de uso del contenido, los propietarios del contenido pueden solicitar a Microsoft que revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenidos protegidos por PlayReady. La revocación no afectará al contenido no protegido ni al contenido protegido mediante otras tecnologías de acceso a contenidos. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiere la actualización.

---

## Software MHEG

El copyright del software MHEG ("el Software") integrado en este televisor ("este producto") y que se incluye para que pueda utilizar las funciones de televisión interactivas es propiedad de S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("el Propietario"). Puede utilizar el Software solo junto con este producto.

---

## Kensington



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

---

## Otras marcas comerciales

El resto de las marcas comerciales registradas o no registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.



---

# Índice

Modo de espera 14

## A

Acceso universal 37  
Acceso universal, Altavoces/auriculares 38  
Acceso universal, deficiente auditivo 37  
Acceso universal, efecto de audio 38  
Acceso universal, volumen mezclado 38  
Acceso universal, voz 38  
Actualización automática de canal 25  
Agudos 35  
Ajustes de imagen rápidos 31  
Ajustes ecológicos 47  
Altavoces del televisor 36  
Amplificador, sistema de audio 36  
Apagado pantalla 46  
Apagado pantalla 47  
Asistencia en línea 58  
Asistencia, en línea 58  
Audiodescripción 37  
Auriculares 10

## B

Bloqueo de canales 21  
Blu-ray Disc, conectar 9  
Botón rojo 24  
Brillo 33

## C

Calidad de recepción 29  
Canal de radio 20  
Canal, cambiar 20  
Canal, estado 22  
Canal, favorito 20  
Canal, opciones 22  
Canal, problemas 57  
Canales, actualizar 25  
Canales, renombrar 21  
Cámara de fotos, conectar 10  
Código de bloqueo infantil 21  
Color 32  
Color, fase del color 33  
Color, realce del color 33  
Comentarios de audio 37  
Conexión de antena, consejos 5  
Conexión de la alimentación 4  
Conexión de la antena 4  
Conexión HDMI, consejos 5  
Consumo energético, comprobación 47  
Contacto con Philips 59  
Contraste 32  
Contraste de retroiluminación 32  
Contraste, brillo 33  
Contraste, contraste de vídeo 34  
Contraste, contraste dinámico 33  
Contraste, gamma 34  
Contraste, modos de contraste 33  
Control de padres 21  
Copia de la lista de canales 27  
Copia de la lista de canales 26  
Cuidado de la pantalla 61

## D

Deficiente auditivo 37  
Deficientes visuales 37  
Desecho del televisor o las pilas 47  
Desplazamiento de subtítulos automático 6  
Distancia de visualización 3  
DVB, ajustes 28  
DVI, conectar 5

## E

EasyLink 5  
EasyLink, ajustes 6  
EasyLink, conexión 5  
Encendido 14  
Encendido y apagado 14  
Enlace Pixel Plus 6  
ESD 49  
Estilo de actividad 35  
Estilo de imagen 32  
Estilo de sonido 35  
Etiqueta energética europea 47  
Exploración de frecuencia 28

## F

Fin de la vida útil 47  
Formatos de reproducción 49  
Fotografías, secuencia 45  
Fotos, vídeos y música 45  
Frecuencia de red 28

## G

Gamma 34  
Graves 35  
Guía de televisión 39  
Guía de TV, reloj 41

## H

HbbTV 25  
HDCP, protección contra copia 5  
HDMI ARC 5  
HDMI CEC 5

## I

Idioma de audio 24  
Idioma de menú 24  
Idioma original 24  
Idioma, audio 24  
Idioma, menús y mensajes 24  
Idioma, original 24  
Imagen, color 32  
Imagen, contraste de retroiluminación 32  
Imagen, nitidez 32  
Imagen, problemas 57  
Incredible Surround 36  
Instalación manual 29  
Instrucciones de seguridad 60

## I

iTV 24

## J

Juego u ordenador 35

## L

Lista de canales favoritos 20  
Lista de canales, nuevos 26

## M

Música, reproducción 46  
Memoria de Internet, eliminar 43  
Mensaje de actualización de canales 25  
Modo de frecuencia de red 28  
Modo de nivel de símbolo 28  
Modo Tienda 35

## N

Nitidez, reducción de distorsiones de MPEG 34  
Nitidez, reducción de ruido 34  
Nitidez, súper resolución 34  
Nivel de símbolo 28  
Nivelador automático de volumen 36  
Niveles de símbolo predefinidos 28  
Nombre de la red TV 43  
Nuevos canales 26

## O

Opciones, en un canal 22

## R

Realce 32  
Red con cables 43  
Red, ajustes 43  
Red, con cables 43  
Reducción de distorsiones de MPEG 34  
Reducción de ruido 34  
Reloj 41  
Reloj del televisor 41  
Renombrar canales 21  
Reparar 59

## S

Selección de vídeo 22  
Servicio de atención al consumidor 59  
Servidores multimedia, compatibles 49  
Sincronización de audio y vídeo 8  
Sist. cine en casa, multicanal 8  
Sist. cine en casa, nivelación de volumen 8  
Sistema de cine en casa, conectar 7  
Sistema de cine en casa, problemas 9  
Software de código fuente abierto 50  
Sonido nítido 36  
Sonido, problemas 58  
Subtítulos 23

## T

Tamaño de intervalo de frecuencias 29  
Teletexto 22  
Televisión digital 27  
Televisión interactiva, acerca de 24  
Televisión interactiva, qué necesita 25  
Temporizador 41  
Temporizador de desconexión 41  
Text 22  
Texto digital 22  
Tipo de Surround 36

## U

Ubicación 35  
Ubicación del TV 37  
Ubicación del TV 3  
Unidad flash USB, conectar 9

## V

Vídeos, reproducción 46  
Ver televisión 20  
Videoconsola, conectar 9  
Volumen auricular 36



## Contact information

### Albania

+355 4 365 314

### Armenia

+374 1 522 278

### Austria/Österreich

0150 2842133

### Belarus/Беларусь

+375 2 841 118 (ASTline)

+375 1 721 056 78 (CTI)

### Belgium/België/Belgique

02 7007360

### Bosna/Hercegovina

+38733 5356 33

### Bulgaria/България

0 0800 1154426

### Croatia/Hrvatska

0800 222 782

### Czech Republic/Česká republika

800 142100

### Denmark/Danmark

352 587 61

### Estonia/Eesti Vabariik

800 0044 307

### Finland/Suomi

09 229 019 08

### France

01 57324070

### Georgia

+995 32 99 70 25

### Germany

0696 640 4383

### Greece/Ελλάδα

0 0800 3122 1223

### Hungary/Magyarország

068 001 85 44

### Republic of Ireland/Poblacht na hÉireann

01 601 11 161

### Northern Ireland/Tuaisceart Éireann

01 601 11 161

### Italy/Italia

02 4528 7030

### Kazakhstan/Қазақстан

+727 246 44 83 90

### Latvia/Latvija

800 03 448

### Lithuania/Lietuva

880 030 049

### Luxembourg/Luxemburg

026 843 000

### Macedoni

+389 2 109 857

### Netherlands/Nederlands

010 4289533

### Norway/Norge

22 70 82 50

### Poland/Polska

022 349 1505

### Portugal

0800 780 902

### Romania/România

03 727 66905

### Russia/Россия

(495) 961-11-11

8-800-200 08 80

### Serbia/Srbija

00381 114 440 841

00381 113 442 114

### Slovakia/Slovensko

0800 0045 51

### Slovenia

0800 80 255

### Spain/España

915 909 335

### Sweden/Sverige

08 6320 016

### Switzerland/Schweiz/Suisse

0223 1021 16

### Turkey/Türkiye

444 8 445

### Ukraine/Україна

+380 44 392 8698

+38 056 232 00 45 (Comel)

+38 044 245 73 31 (Topaz)

### United Kingdom

020 7949 0069

### Middle East and Africa

Bahrain 97317700424

Iran 98218756940

Kuwait 4565/9654842988

Lebanon 9611684900

Morocco 022302992

Qatar 9744422221

Saudi Arabia 96626292929

Syria 96321234994

United Arab Emirates

Al Gandi 97143376600

Gulf 97125553754



This information is correct at the time of print. For updated information, see [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Specifications are subject to change without notice.

Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

