



Österreich	0810 000 205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.03 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	kohalik kõne tariifi
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0805 025 510	numéro sans frais
Deutschland	0800 000 7520	gebührenfreier Anruf
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Hrvatska	0800 222778	free
Ireland	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
Italia	800 088774	Numero Verde
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	52737691	local
Lithuania	67228896	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0800 0230076	Gratis nummer
Norge	22 70 81 11	Lokalsamtale
Polska	(022) 349-15-05	Monitory i akcesoria komputerowe,
Portugal	800 780 903	Chamada Grátis
România	0800-894910 0318107125	Apel gratuit Apel local
Россия	(495) 961-1111	0.15 USD/minute
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	900 800 655	Teléfono local gratuito solamente para clientes en España
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0844 800 544	Schweizer Festnetztarif
Türkiye	0800 261 3302	Şehirçi arama
United Kingdom	General No: 0800 331 6015 General National Rate No: 0870 911 0036	free National rate
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

Contenido

1	Aviso	3
----------	--------------	---

2	Importante	5
----------	-------------------	---

3	Producto	8
	Descripción del producto	8

4	Uso del producto	10
	Encendido/apagado del televisor o cambio al modo de espera	10
	Cómo cambiar de canal	10
	Ajustar el volumen del televisor	11
	Cómo ver dispositivos conectados	11
	Exploración de Net TV (sólo en determinados modelos)	12
	Uso del teletexto	13
	Uso de Ambilight (sólo en determinados modelos)	14

5	Cómo sacar más partido a su producto	15
	Cambio de los ajustes de idioma	15
	Acceso al menú de inicio	16
	Acceso al menú de opciones	16
	Acceso al menú de configuración	17
	Cambio de las opciones de imagen y sonido	17
	Cambio de los ajustes de Ambilight (sólo en determinados modelos)	22
	Uso de las funciones avanzadas del teletexto	23
	Creación y uso de listas de canales favoritos	25
	Reordenación/reorganización y cambio de nombre de los canales	26
	Ocultación y visualización de canales	26
	Uso de la guía electrónica de programación	27
	Uso de temporizadores	28
	Uso de los bloqueos infantil y de clasificación	29

Uso de los subtítulos	31
Uso del reloj del televisor	32
Visualización de fotografías, reproducción de música y visualización de vídeo	33
Cómo escuchar emisoras de radio digital	35
Actualización del software del televisor	36
Cambio de las preferencias del televisor	37
Inicio de una demostración del televisor	38
Restablecimiento de los ajustes de fábrica del televisor	38
Uso del mando a distancia universal (sólo en determinados modelos)	38

6	Instalación de canales	40
	Instalación automática de canales	40
	Instalación manual de canales	41
	Actualización manual de la lista de canales	42
	Probar recepción digital	43
	Cambio de los ajustes de mensaje de inicio	44

7	Conexión de dispositivos	45
	Conectores posteriores	45
	Conectores laterales	47
	Conexión de un ordenador	48
	Conexión a una red informática (sólo determinados modelos)	49
	Uso de un módulo de acceso condicional	54
	Asignación de un decodificador de canales	55
	Uso de Philips EasyLink	55
	Uso de un bloqueo Kensington	58

8	Información del producto	59
	Resoluciones de pantalla admitidas	59
	Multimedia	59
	Sintonizador/recepción/transmisión	60
	Mando a distancia	60
	Alimentación	60
	Soportes de televisor admitidos	60
	Información de EPG	61

9 Solución de problemas	62
Problemas generales del televisor	62
Problemas con los canales de televisión	62
Problemas con la imagen	63
Problemas de sonido	63
Problemas con la conexión HDMI	64
Problemas con la conexión USB	64
Problemas con la conexión del ordenador	64
Póngase en contacto con nosotros	64

10 Códigos del mando a distancia universal	66
---	----

11 Índice	79
------------------	----

Objeto de esta declaración, cumple con la normativa siguiente:

- Reglamento Técnico del Servicio de Difusión de Televisión y del Servicio Portador soporte del mismo (Real Decreto 1160/1989) Artículo 9.2
- Reglamento sobre Perturbaciones Radioeléctricas (Real Decreto 138/1989) Anexo V.

1 Aviso

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos los derechos reservados.

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

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

Garantía

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



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

Características de píxeles

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

Software de código fuente abierto

Este televisor incluye software de código fuente abierto. Philips ofrece por el presente la entrega o puesta a disposición, cuando se solicite, de una copia completa del código fuente correspondiente, que el equipo pueda leer, en un soporte utilizado de forma habitual para el intercambio de software, por un precio no superior al coste de realización de la distribución física del código fuente. Esta oferta será válida durante un período de 3 años a partir de la fecha de compra del producto. Para obtener el código fuente, escriba a: Development Manager
Technology & Development
Philips Consumer Lifestyle
620A Lorong 1, Toa Payoh
TP1, Level 3
Singapore 319762

Cumplimiento de la normativa sobre CEM

Koninklijke Philips Electronics N.V. fabrica y vende muchos productos dirigidos a consumidores que, al igual que cualquier aparato electrónico, tienen en general

la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas.

Uno de los principios empresariales más importantes de Philips es adoptar todas las medidas de salud y seguridad necesarias para que nuestros productos cumplan todos los requisitos legales aplicables y respeten ampliamente toda normativa aplicable sobre CEM en el momento en que se producen.

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

Philips desempeña una activa función en el desarrollo de normas de seguridad y sobre CEM internacionales, lo que le permite anticiparse a futuros avances en la estandarización para la pronta integración de sus productos.

Fusible de alimentación (sólo para Reino Unido)

Este televisor está equipado con un enchufe moldeado aprobado. Si fuese necesario sustituir el fusible de alimentación, deberá utilizarse un fusible del mismo valor que se indica en el enchufe (ejemplo 10 A).

- 1** Retire la tapa del fusible y el fusible.
- 2** El fusible de repuesto deberá ajustarse a BS 1362 y contar con la marca de aprobación ASTA. Si se pierde el fusible, póngase en contacto con su distribuidor para comprobar cuál es el tipo correcto.
- 3** Vuelva a colocar la tapa del fusible. Para mantener la conformidad con la directiva de EMC, el enchufe del cable de alimentación no deberá desmontarse de este producto.

Copyright



VESA, FDMI y el logotipo de montaje compatible con VESA son marcas comerciales de Video Electronics Standards Association.

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

® 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.



DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA Certified 1.0 son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de la Digital Living Network Alliance.

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



Fabricado con licencia de BBE Sound, Inc. Cedido con licencia por BBE, Inc. en virtud de una o más de las siguientes patentes de EE.UU: 5510752, 5736897. BBE y el símbolo de BBE son marcas comerciales registradas de BBE Sound Inc.

2 Importante

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

Seguridad

Riesgo de descarga eléctrica o incendio.

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



- Nunca inserte objetos en las ranuras de ventilación u otras aberturas del televisor.
- Al girar el televisor, asegúrese de que el cable de alimentación no esté tirante. Si el cable de alimentación está tirante, se puede desconectar y provocar arcos voltaicos.

Riesgo de cortocircuito o incendio.

- Nunca exponga el mando a distancia o las pilas a la lluvia, al agua o a un calor excesivo.

- Procure no forzar los enchufes. Los enchufes sueltos pueden provocar arcos voltaicos o un incendio.

Riesgo de lesiones o daños al televisor.

- Son necesarias dos personas para levantar y transportar un televisor que pesa más de 25 kilos.
- Si monta el televisor en un soporte, utilice sólo el soporte suministrado. Fije el soporte al televisor firmemente. Coloque el televisor sobre una superficie lisa y nivelada que sostenga el peso combinado del televisor y del soporte.
- Si monta el televisor en pared, utilice sólo un soporte de pared que sostenga el peso del televisor. Fije el soporte de pared en una pared que sostenga el peso combinado del televisor y del soporte. Koninklijke Philips Electronics N.V. no acepta ninguna responsabilidad por un montaje en pared inadecuado que pueda causar accidentes, lesiones o daños.

Riesgo de lesiones a los niños.

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

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

Riesgo de sobrecalentamiento!

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

Riesgo de daños al televisor.

Antes de conectar el televisor a la toma de alimentación, asegúrese de que la tensión de alimentación corresponda al valor impreso en la parte posterior del televisor. Nunca conecte el televisor a la toma de alimentación si la tensión es distinta.

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

- Nunca coloque el televisor u otros objetos encima del cable de alimentación.
- Para desconectar fácilmente el cable de alimentación del televisor de la toma, asegúrese de poder acceder sin dificultad a él en todo momento.
- Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre del enchufe, nunca del cable.
- Desconecte el televisor de la toma de alimentación y la antena antes de que se produzcan tormentas eléctricas. Durante este tipo de tormentas, nunca toque ninguna parte del televisor, del cable de alimentación ni del cable de antena.

Riesgo de daños auditivos.

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

Temperaturas bajas

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

Cuidado de la pantalla

- Evite las imágenes estáticas en la medida de lo posible. Las imágenes estáticas son las que permanecen en la pantalla durante largos períodos de tiempo. Algunos ejemplos son: menús en pantalla, franjas negras y visualizaciones de la hora. Si tiene que utilizar imágenes estáticas, reduzca el contraste y el brillo para evitar daños en la pantalla.
- Desenchufe el televisor antes de limpiarlo.

- Limpie el televisor y la estructura con un paño húmedo suave. Nunca utilice sustancias como alcohol, productos químicos o detergentes domésticos en el televisor.
- Riesgo de daños al televisor. Nunca toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún objeto.
- Para evitar deformaciones y desvanecimiento del color, limpie las gotas de agua lo más pronto posible.

Cómo deshacerse del producto antiguo y de las pilas



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



Cuando aparece este símbolo de cubo de basura tachado en un producto, significa que cumple la Directiva europea 2002/976/CE. Infórmese sobre el sistema local de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos. Proceda conforme a la legislación local y no se deshaga de sus productos antiguos con la basura doméstica normal. La eliminación correcta del producto antiguo ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.



El producto contiene pilas cubiertas por la Directiva europea 2006/66/EC, que no se pueden eliminar con la basura doméstica normal. Infórmese acerca de la normativa local sobre el reciclaje de pilas porque la eliminación correcta de las mismas ayudará a prevenir consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.



- Alta eficiencia energética
- Bajo consumo en modo de espera
- Diseñado para facilitar el reciclaje

Philips se centra continuamente en disminuir el impacto medioambiental en sus novedosos productos de consumo. Nuestros esfuerzos se enfocan en las mejoras medioambientales durante la fabricación, en la reducción de sustancias dañinas, en el uso eficiente de la energía y en las instrucciones de reciclado y desecho al final de la vida útil de los productos.

Gracias a nuestros esfuerzos dedicados al medio ambiente, este televisor ha sido premiado con el distintivo European Ecolabel (www.ecolabel.eu).

Puede encontrar información detallada acerca del consumo de energía en modo de espera, la política de garantía, las piezas de repuesto y el reciclaje de este televisor en el sitio Web de su país en www.philips.com.

Este televisor dispone de funciones que permiten hacer un uso eficiente de la energía. Este televisor ha sido premiado con el distintivo European Ecolabel debido a sus cualidades medioambientales.

Funciones de eficiencia energética

- **Sensor de luz de ambiente**
Para ahorrar energía, el sensor de luz de ambiente incorporado disminuye el brillo de la pantalla del televisor cuando la luz de la habitación se oscurece.

- **Ahorro de energía**
El ajuste [**Estándar**] del televisor combina distintos ajustes que dan como resultado un ahorro de energía. Consulte los [**Ajustes inteligentes**] en el menú [**Configuración**].
- **Consumo en modo de espera de bajo consumo**
El sistema de circuitos líder en su categoría y la potencia altamente avanzada reducen el consumo de energía del televisor hasta un nivel extremadamente bajo, sin perder funcionalidad en el modo de espera.

Gestión de energía

La gestión de energía avanzada del televisor garantiza el uso más eficiente de su energía. Puede comprobar de qué manera influyen en el consumo de energía relativo los ajustes personalizados del televisor, el nivel de brillo y las condiciones de luz.

Pulse **DEMO**, seleccione [**Active Control**] y pulse **OK**. La configuración de TV actual está resaltada. Puede seleccionar otra configuración para comprobar los valores correspondientes.

Fin de la vida útil

Si desea informarse sobre la eliminación correcta de su televisor y de sus pilas, consulte la sección 'Cómo deshacerse del producto antiguo y de las pilas' de este Manual (consulte 'Cómo deshacerse del producto antiguo y de las pilas' en la página 6) del usuario.

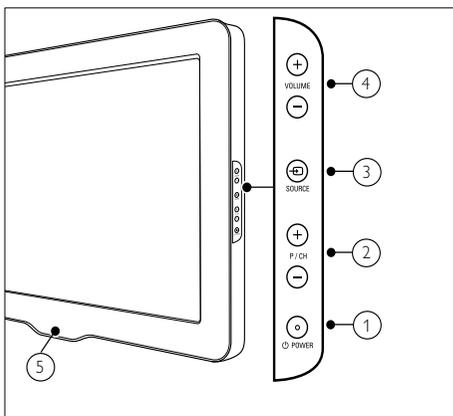
3 Producto

Ha adquirido un producto Philips. Para beneficiarse totalmente de la asistencia que ofrece Philips, registre el producto en www.philips.com/welcome.

Descripción del producto

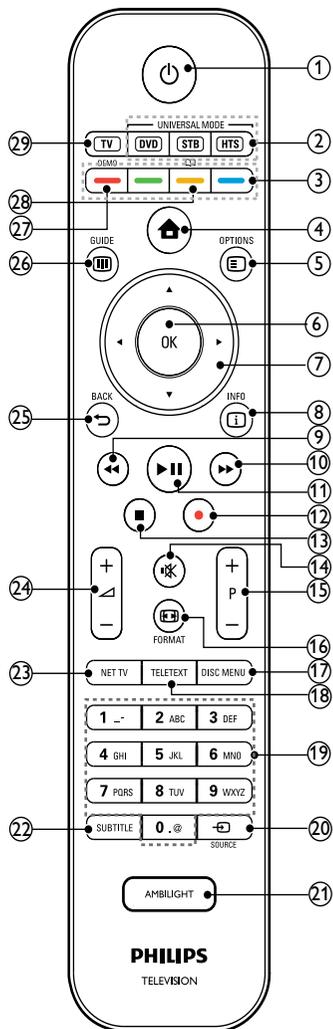
Esta sección proporciona una descripción general de los controles y las funciones más comunes.

Controles e indicadores laterales



- 1 **POWER:** Activa o desactiva el producto. El producto no se apaga por completo a menos que se desenchufe físicamente.
- 2 **P/CH +/-:** Cambia al canal anterior o siguiente.
- 3 **SOURCE:** Selecciona dispositivos conectados.
- 4 **VOLUME +/-:** Aumenta o disminuye el volumen.
- 5 **LightGuide:** Indicador LED frontal

Mando a distancia



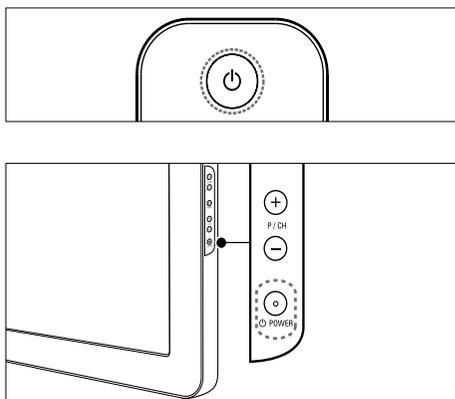
- 1 **EMO (Modo de espera activado)**
 - Si el producto está encendido lo pone en modo de espera.
 - Si el producto está en modo de espera lo enciende.

- 2 Botones del mando universal (DVD/STB/HTS)**
*Controla otros dispositivos, como un reproductor de DVD, un sintonizador o un sistema de cine en casa de Philips u otras marcas.
- 3 Botones de color**
Selecciona tareas u opciones.
- 4  (Hogar)**
Activa o desactiva el menú de inicio.
- 5  OPTIONS**
Accede a las opciones relacionadas con la actividad o selección actual.
- 6 OK**
Confirma una entrada o selección.
- 7   (Botones de desplazamiento)**
Permite desplazarse por los menús.
- 8  INFO**
Muestra información sobre los programas, si está disponible.
- 9  (Atrás)**
**Busca hacia atrás.
- 10  (Avance)**
**Busca hacia delante.
- 11  (Reproducir/poner en pausa)**
**Inicia, pone en pausa o reanuda la reproducción.
- 12  (Grabación)**
**Inicia o detiene la grabación de vídeo.
- 13  (Detener)**
**Detiene la reproducción.
- 14  (Silenciar)**
Silencia o reanuda la salida de audio.
- 15 P +/- (Program +/-)**
Cambia al canal anterior o siguiente.
- 16  FORMAT**
Selecciona un formato de pantalla.
- 17 DISC MENU**
Accede o sale del menú de disco.
- 18 TELETEXT**
Activa o desactiva el teletexto.
- 19 0-9 (Botones numéricos)**
Selecciona un canal o un ajuste.
- 20  SOURCE**
Selecciona dispositivos conectados.
- 21 AMBILIGHT**
*Activa o desactiva Ambilight.
- 22 SUBTITLE**
Activa o desactiva los subtítulos.
- 23 NET TV**
*Accede a Net TV.
- 24  +/- (Volumen +/-)**
Aumenta o disminuye el volumen.
- 25  BACK**
Vuelve al menú anterior.
- 26  GUIDE**
Accede o sale de la guía electrónica de programación (EPG).
- 27 DEMO**
Activa o desactiva el menú de demostración.
- 28  **
*Accede al manual de usuario electrónico.
- 29 TV**
Vuelve a la fuente de antena.
- *Esta función sólo está disponible en determinados modelos.
**Controla el dispositivo compatible con EasyLink conectado.

4 Uso del producto

Esta sección lo ayuda a realizar operaciones (consulte 'Cómo sacar más partido a su producto' en la página 15) básicas en el televisor.

Encendido/apagado del televisor o cambio al modo de espera



Para encenderlo

- Si el indicador LED frontal está apagado, pulse **POWER** en el lateral del televisor.
- Si el indicador LED frontal está encendido de color rojo, pulse **P/CH +/-** (Modo de espera activado) en el mando a distancia.

Para pasar al modo de espera

- Pulse **P/CH +/-** (Modo de espera activado) en el mando a distancia.
 - ↳ El indicador LED frontal cambia a color rojo.

Para apagarlo

- Pulse **POWER** en el lateral del televisor.
 - ↳ El indicador LED frontal se apaga.

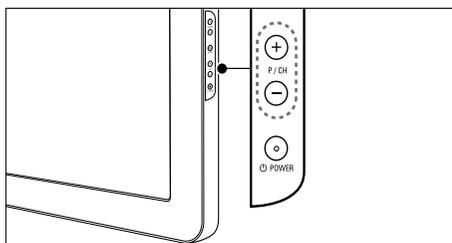
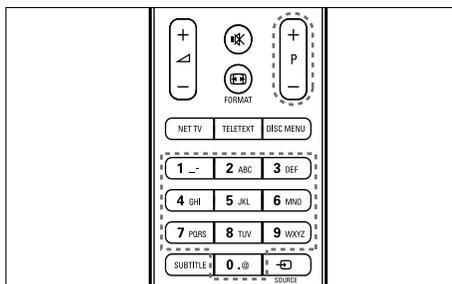
Consejo

- Aunque el televisor consume muy poca energía en el modo de espera, sigue habiendo consumo de energía. Cuando el televisor no se vaya a utilizar durante un largo período de tiempo, desconecte el cable de la toma de alimentación.

Nota

- Si no encuentra el mando a distancia y desea encender el televisor desde el modo de espera, pulse **P/CH +/-** en el lateral del televisor.

Cómo cambiar de canal



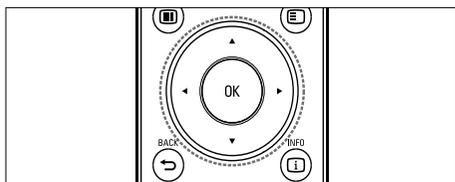
- Pulse **P +/-** en el mando a distancia o **P/CH +/-** en el lateral del televisor.
- Introduzca un número de canal con los **Botones numéricos**.
- Use la lista (consulte 'Cambio de canales con la lista de canales' en la página 11) de canales.

Nota

- Al usar una lista de favoritos, sólo podrá seleccionar los canales de dicha lista.

Cambio de canales con la lista de canales

La lista de canales permite ver todos los canales disponibles en un formato de cuadrícula.

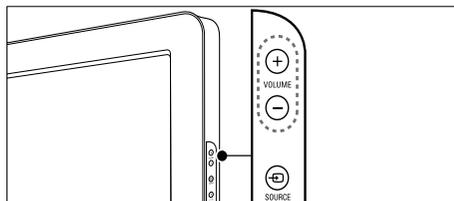
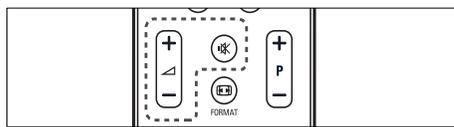


- 1 Pulse **OK**.
↳ Aparece la lista de canales.



- 2 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar un canal.
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Aparece el canal seleccionado.

Ajustar el volumen del televisor



Para aumentar o disminuir el volumen

- Pulse **+/-**.
- Pulse **VOLUME +/-** en el lateral del televisor.

Para silenciar o activar el sonido

- Pulse **🔇** para silenciar el sonido.
- Pulse **🔇** de nuevo para restaurar el sonido.

Nota

- Utilice el menú **[Sonido]** para ajustar el volumen (consulte 'Ajuste de las opciones de sonido' en la página 21) de los auriculares.

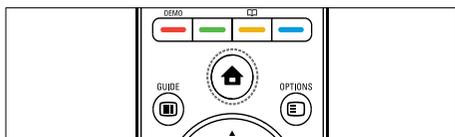
Cómo ver dispositivos conectados

Nota

- Para facilitar el acceso, añada nuevos dispositivos al menú de inicio antes de seleccionarlos.

Adición de un dispositivo al menú de inicio

Conecte y encienda los dispositivos antes de añadirlos al menú de inicio.



- 1 Pulse **🏠 (Hogar)**.
↳ Aparece el menú de inicio.



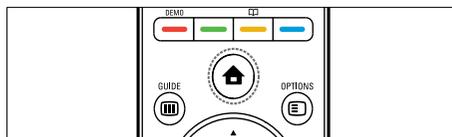
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Añadir dispositivos]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparecerá un mensaje con **[Iniciar]** seleccionado, en el que se le pedirá que inicie la guía para añadir un nuevo dispositivo.
- 4 Pulse **OK**.
↳ Siga las instrucciones de la pantalla para seleccionar el tipo de dispositivo y dónde está conectado. Cuando haya terminado la guía, se añadirá un nuevo icono de dispositivo al menú de inicio.



Consejo

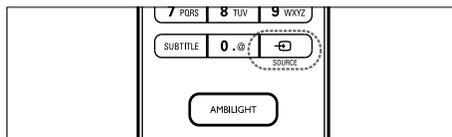
- Para evitar que la pantalla aparezca recargada, quite los dispositivos del menú de inicio cuando ya no estén conectados (consulte 'Quita dispositivos del menú de inicio.' en la página 16).

Selección de un dispositivo mediante el menú de inicio



- 1 Pulse **🏠 (Hogar)**.
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar un dispositivo.
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ El televisor cambia al dispositivo seleccionado.

Selección de un dispositivo mediante la lista de fuentes



- 1 Pulse **☰ SOURCE**.
↳ Aparece la lista de fuentes.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar un dispositivo.
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ El televisor cambia al dispositivo seleccionado.

Exploración de Net TV (sólo en determinados modelos)

Con el televisor conectado a Internet, puede utilizar Net TV para acceder a vídeos, imágenes, música información, juegos y otros servicios en línea.



Nota

- Koninklijke Philips Electronics N.V. no acepta ninguna responsabilidad por el contenido ofrecido por los proveedores de servicios de Net TV.

Acceso a Net TV



Nota

- Conecte el televisor a una red informática antes de acceder a Net .

- 1 Pulse **NET TV**.
↳ Aparece la página principal de NetTV.

Desplazamiento por Net TV

Pulse:

- **Botones de desplazamiento** para navegar por Net TV o las páginas Web
- **OK** para ver o seleccionar un elemento
- **↩ BACK** para volver a una página anterior
- **▲ (Hogar)** para salir de Net TV y volver al menú de inicio

Cómo marcar páginas de Net TV favoritas

Puede marcar páginas o servicios de Net TV como favoritos para acceder fácilmente.

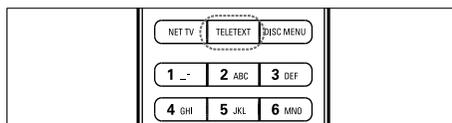
- 1 En Net TV, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Marcar como favorito**].
- 2 Pulse **OK**.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para navegar a la página que desea marcar y, a continuación, pulse **OK**.
- 4 Cuando haya terminado, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Hecho**] y, a continuación, pulse **OK**.

Borrado del historial de exploración

Borre el historial de exploración para eliminar contraseñas, cookies y datos de exploración del televisor.

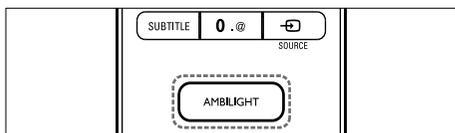
- 1 Pulse **▲ (Hogar)**.
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Configuración**].
↳ Aparece el menú [**Configuración**].
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Instalación**] > [**Borrar memoria de Net TV**].
↳ Las contraseñas, las cookies y otro historial de exploración se eliminan del televisor.

Uso del teletexto



- 1 Pulse **TELETEXT**.
↳ Aparece la pantalla de teletexto.
- 2 Seleccione una página del siguiente modo:
 - Introduzca el número de página con los **Botones numéricos**.
 - Pulse **P +/-** o los **Botones de desplazamiento** para ver la página siguiente o anterior.
 - Pulse **Botones de color** para seleccionar un elemento con código de color.
 - Pulse **↩ BACK** para volver a una página que estaba viendo anteriormente.
- 3 Pulse **TELETEXT** para salir del teletexto.

Uso de Ambilight (sólo en determinados modelos)



- 1 Pulse **AMBILIGHT**.
↳ Ambilight se activa.
- 2 Vuelva a pulsar **AMBILIGHT** para desactivar Ambilight.



Consejo

- Para utilizar Ambilight como luz de sala de estar, pulse **AMBILIGHT** cuando el televisor esté en modo de espera. Pulse **OK** cambiar los colores.

Configuración del modo activo de Ambilight

El modo activo de Ambilight permite definir la velocidad a la que Ambilight responde a las imágenes de la pantalla.

- 1 Mantenga pulsado **AMBILIGHT** durante tres segundos como mínimo.
↳ Aparece la barra **[Modo activo]**.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para mover el control deslizante hacia **[Relajado]** para obtener una respuesta de Ambilight más suave o hacia **[Dinámico]** para obtener una respuesta más rápida.
- 3 Pulse **↶ BACK** para salir.



Nota

- Sólo puede cambiar el ajuste de modo activo de Ambilight si la opción **[Color]** de Ambilight se ha definido en **[Modo activo]**. Hay más información sobre esta función y otras avanzadas de Ambilight.

5 Cómo sacar más partido a su producto

Cambio de los ajustes de idioma

Nota

- Si los ajustes de idioma son correctos, omita este paso.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⬆** (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación] > [Idiomas] > [Idioma de menú]**.
↳ Aparece una lista de idiomas.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar un idioma de menú.
- 5 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ El idioma seleccionado se aplica al menú.

Además de **[Idioma de menú]**, también puede configurar los siguientes ajustes de idioma mediante el menú **[Idiomas]** (sólo canales digitales):



- **[Audio de idioma preferido]/[Audio de idioma alternativo]**
Seleccione los idiomas de audio principal y secundario para los canales digitales.
- **[Subtítulos de idioma preferido]/[Subtítulos de idioma alternativo]**
Seleccione los idiomas de subtítulos principal y secundario para los canales digitales.
- **[Teletexto de idioma preferido]/[Teletexto de idioma alternativo]**
Seleccione los idiomas de teletexto principal y secundario para los canales digitales.
- **[Deficiente auditivo]**
Seleccione **[Encendido]** para mostrar subtítulos con idiomas de audio principal y secundario.
- **[Deficientes visuales]**
Si está disponible, seleccione el comentario de audio adicional para personas con discapacidad visual a través de las opciones: **[Altavoces]**, **[Auriculares]** o **[Altavoces y auriculares]**. Seleccione **[Apagado]** para desactivar la función.
- **[Formato de audio preferido]**
Seleccione **[Avanzado]** para obtener la mejor reproducción de sonido de los sistemas de cine en casa. Seleccione **[Estándar]** para obtener la mejor reproducción de sonido de los altavoces del televisor y los sistemas de sonido básicos.

Acceso al menú de inicio

El menú de inicio ofrece un acceso sencillo a los dispositivos conectados y a los ajustes de imagen y de sonido, así como a otras opciones útiles.

- 1 Pulse **⬆** (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.



- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar un elemento del menú de inicio:
 - **[Ver televisión]** Vuelve a la fuente de antena si hay seleccionada otra fuente.
 - **[Configuración]** Ofrece acceso a los menús que permiten cambiar los ajustes de imagen, de sonido y de otras funciones del televisor.
 - **[Añadir dispositivos]** Añade nuevos dispositivos al menú de inicio.
 - **[Explorar USB]** Si está conectado un dispositivo de almacenamiento USB, accede al navegador de contenido.
 - **[Explorar red PC]** Si hay disponible una red de ordenadores, accede al navegador de contenido.
 - **[Explorar Net TV]** Accede a Net TV.
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.

Consejo

- Pulse **⬆** (Hogar) en cualquier momento para salir del menú de inicio.
- Pulse **⬅** **BACK** en cualquier momento para salir del menú **[Configuración]**.
- Pulse **⌂** **OPTIONS** en cualquier momento para salir de un menú de opciones.

Quita dispositivos del menú de inicio.

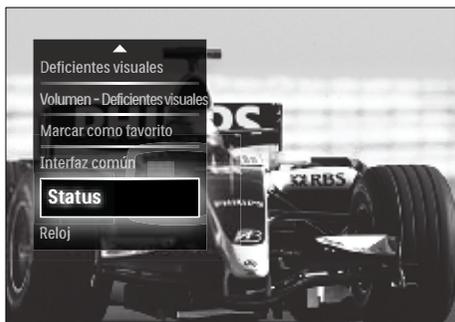
Si un dispositivo ya no está conectado al televisor, quítelo del menú de inicio.

- 1 Pulse **⬆** (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar el dispositivo que desea quitar.
- 3 Pulse **OPTIONS**.
↳ Aparece una lista, con **[Quitar este dispositivo]** seleccionado.
- 4 Pulse **OK**.
↳ Aparece un mensaje en el que se le pide que quite el dispositivo.
- 5 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú de inicio, sin el dispositivo.

Acceso al menú de opciones

El menú de opciones ofrece un acceso rápido a la barra de experiencia de imagen y sonido, así como a otras funciones útiles, como **[Status]**. El menú **[Status]** ofrece una descripción general de la información de TV actual.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⌂** **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.



- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar una opción.
- 3 Pulse **OK**.
 - ↳ Aparece el menú de la opción seleccionada.

Acceso al menú de configuración

El menú **[Configuración]** ofrece acceso a los ajustes de imagen, sonido y de otro tipo del televisor.

- 1 Pulse **🏠 (Hogar)**.
 - ↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
 - ↳ Aparece el menú **[Configuración]**.

Cambio de las opciones de imagen y sonido

Cambie las opciones de imagen y sonido según sus preferencias. Puede aplicar ajustes predefinidos o cambiarlos manualmente.

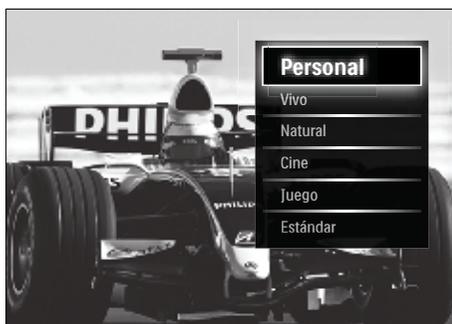
Nota

- La flexibilidad para cambiar los ajustes es limitada si la ubicación del televisor está definida en el modo **[Tienda]**. Configure la ubicación del televisor en el modo **[Casa]** para acceder a todos los ajustes (consulte 'Cambio de las preferencias del televisor' en la página 37) del televisor.

Uso de ajustes inteligentes

Utilice los ajustes inteligentes para aplicar ajustes de imagen y sonido predefinidos.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.
 - ↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
 - ↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Ajustes inteligentes]**.
- 5 Pulse **OK**.
 - ↳ Aparece una lista de ajustes inteligentes.



- 6 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar:
 - **[Personal]** Establece el televisor según las preferencias personales establecidas en los menús **[Imagen]** y **[Sonido]** en **[Configuración]**.

- **[Vivo]** Ajustes enriquecidos y dinámicos, idóneos para uso diurno.
- **[Natural]** Un ajuste de imagen natural.
- **[Cine]** Ajustes ideales para ver películas.
- **[Juego]** Ajustes ideales para jugar.
- **[Estándar]** Los ajustes de mayor ahorro energético. Ajustes estándar de fábrica.

7 Pulse **OK** para confirmar la selección.
 ↳ Se aplica el ajuste inteligente.

8 Pulse **↶ BACK** para salir o **🏠 (Hogar)** para volver al menú de inicio.

Nota

- **[Ajustes inteligentes]** también está accesible mediante la barra (consulte 'Uso de la barra de experiencia de imagen y sonido' en la página 18) de experiencia de **[Imagen y sonido]**.

Usar el asistente de ajustes

Utilice el asistente de ajustes como guía para configurar las mejores opciones de imagen y sonido.

- 1** Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.
 ↳ Aparece el menú de inicio.
- 2** Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3** Pulse **OK**.
 ↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4** Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Imagen] > [Asistente de ajustes]**.
- 5** Pulse **OK**.
 ↳ Aparece un mensaje en el que se le pide que inicie el asistente de ajustes.
- 6** Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Iniciar]**.

- 7** Pulse **OK**.
 ↳ Siga las instrucciones de la pantalla para elegir los ajustes de imagen y sonido preferidos.

Uso de la barra de experiencia de imagen y sonido

Utilice la barra de experiencia de **[Imagen y sonido]** para acceder a los ajustes de imagen y sonido utilizados con frecuencia.

Nota

- Todos los ajustes de imagen están disponibles mediante el menú (consulte 'Ajuste manual de las opciones de imagen' en la página 19) **[Imagen]**.
- Todos los ajustes de sonido están disponibles mediante el menú (consulte 'Ajuste de las opciones de sonido' en la página 21) **[Sonido]**.

- 1** Mientras ve la televisión, pulse **☰ OPTIONS**.
 ↳ Aparece el menú de opciones.
- 2** Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Imagen y sonido]**.
 ↳ Aparece la barra de experiencia de **[Imagen y sonido]**.



- 3** Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar una opción de imagen o sonido para ajustarla.
- 4** Pulse **OK**.
 ↳ Aparece el menú de configuración de imagen o sonido.

- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para ajustar la configuración de imagen o sonido.
- 6 Pulse **OK** para confirmar la selección.
 - ↳ Se aplica el ajuste de imagen o sonido y vuelve a aparecer la barra de experiencia de **[Imagen y sonido]**.
- 7 Pulse **↶ BACK** para salir.

Los siguientes ajustes se pueden configurar mediante la barra de experiencia de **[Imagen y sonido]**.

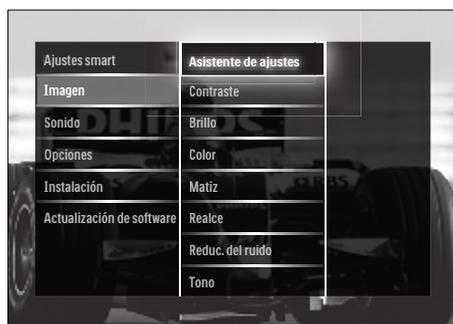
- **[Ajustes inteligentes]** Aplica los ajustes de imagen y sonido predefinidos.
- **[Color]** Ajusta la saturación de color.
- **[Contraste]** Ajusta la intensidad de las áreas brillantes y no modifica las áreas oscuras.
- **[Graves]** Ajusta el nivel de graves.
- **[Agudos]** Ajusta el nivel de agudos.
- **[Altavoces del televisor]** Activa o desactiva los altavoces del televisor. Si se ha seleccionado **[Automático (EasyLink)]**, los altavoces del televisor se desconectan cuando se detecta contenido de un sistema de cine en casa compatible con EasyLink.
- **[Modo activo]** Define un ajuste de Ambilight entre los niveles relajado y dinámico. Esta función sólo está disponible cuando la opción **[Color]** de Ambilight se ha definido en **[Modo activo]**.
- **[Ambilight]** Activa o desactiva Ambilight.
- **[Brillo]** Cambia la salida de luz de Ambilight.

Nota

- **[Graves]** y **[Agudos]** no están disponibles si **[Altavoces del televisor]** se establece en **[Apagado]**.

Ajuste manual de las opciones de imagen

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.
 - ↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
 - ↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Imagen]**. Aparece dicho menú.
- 5 Pulse **OK**.
 - ↳ Aparece el menú **[Imagen]**.



- 6 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y ajustar una opción de imagen.
- 7 Pulse **↶ BACK** para salir.

Se pueden configurar los siguientes ajustes de imagen. Según el formato de la fuente de imagen, algunos ajustes no están disponibles.

- **[Asistente de ajustes]** Utilice el Asistente de ajustes como guía para configurar los mejores ajustes de imagen y sonido.
- **[Contraste]** Ajusta la intensidad de las áreas brillantes y no modifica las áreas oscuras.
- **[Brillo]** Ajusta la intensidad y los detalles de las áreas oscuras.
- **[Color]** Ajusta la saturación de color.

- **[Matiz]**Compensa las variaciones de color en las transmisiones en formato NTSC.
- **[Realce]**Ajusta el nivel de realce en los detalles de imagen.
- **[Reduc. del ruido]**Filtra y reduce el ruido de una imagen.
- **[Tono]**Ajusta el balance de color de una imagen.

Nota

- Antes de ajustar **[Tono personalizado]**, seleccione **[Tono] > [Personalizado]** y, a continuación, pulse **OK** para activar la opción.
- **[Tono personalizado]**Realiza un ajuste de tono personalizado.
- **[Pixel Plus HD]/[Pixel Precise HD]**Ofrece acceso a los ajustes de imagen avanzados:
 - **[Perfect Natural Motion]**Reduce el parpadeo de campo y de línea para mostrar el movimiento de forma fluida.
 - **[100Hz Clear LCD]**Establece la tasa de actualización del televisor en un máximo de 100 Hz para proporcionar un realce del movimiento excepcional, mejor nivel de negro, contraste alto sin parpadeos, imagen sin problemas y un ángulo de visualización más amplio.
 - **[Realce avanzado]**Permite un realce superior, especialmente en las líneas y los contornos de la imagen.
 - **[Contr. dinámico]**Mejora automáticamente el contraste de una imagen.
 - **[Retroiluminación dinámica]**Ajusta el brillo de la retroiluminación del televisor para que se corresponda con las condiciones de iluminación.
 - **[Artefacto de reducción MPEG]**Suaviza las transiciones en imágenes digitales. Puede activar o desactivar esta función.

- **[Realce del color]**Hace los colores más vivos y mejora la resolución de los detalles en colores claros. Puede activar o desactivar esta función.
- **[Modo PC]**Permite el ajuste de las opciones de imagen cuando se conecta un PC al televisor a través de HDMI. Si está activado, puede seleccionar **[Formato de pantalla] > [Sin escala]**, que proporciona el máximo detalle para mostrar contenido de PC.
- **[Sensor de luz]**Ajusta dinámicamente la configuración de imagen para que coincida con las condiciones de iluminación.
- **[Formato de pantalla]**Cambia el formato de imagen.
- **[Modo de formato automático]**Establece el formato de imagen para que ocupe toda la pantalla o la amplíe automáticamente.

Consejo

- Si **[Modo de formato automático]** está desactivado, seleccione **[Formato de pantalla] > [Formato automático]** para activar la opción.
- **[Desplazamiento de imagen]**Ajusta la posición de la imagen.

Nota

- Los ajustes **[Color]** y **[Contraste]** también están disponibles a través de la barra (consulte 'Uso de la barra de experiencia de imagen y sonido' en la página 18) de experiencia de **[Imagen y sonido]**.

Cambio del formato de pantalla

- 1 Pulse **FORMAT**.
↳ Aparece una lista de formatos de pantalla.



- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar un formato de pantalla.
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.
 - ↳ Se activa el formato de pantalla seleccionado.



Consejo

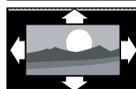
- Los formatos de pantalla también están accesibles mediante el menú (consulte 'Acceso al menú de configuración' en la página 17)[**Configuración**].

Se pueden seleccionar los siguientes formatos de pantalla.



Nota

- Según la fuente de imagen, algunos formatos de pantalla no están disponibles y no aparecerán en la pantalla.
- Antes de ajustar [**Sin escala**], seleccione [**Imagen**] > [**Modo PC**] > [**Encendido**] y, a continuación, pulse **OK** para activar la opción.



[Formato automático]
Aumenta la imagen para que ocupe toda la pantalla (seguirán viéndose los subtítulos). Se recomienda para una distorsión mínima de la pantalla (pero no para alta definición o PC).



[Super zoom] Elimina las franjas a los lados de las emisiones 4:3. No se recomienda para alta definición o PC.



[Ampliar imág. 16:9]
Aumenta el formato clásico 4:3 a 16:9. No se recomienda para alta definición o PC.



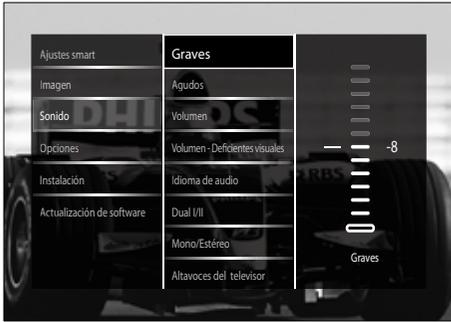
[Pantalla panorámica]
Amplía el formato 4:3 clásico a 16:9.



[Sin escala] Proporciona el máximo detalle para PC. Sólo disponible cuando [**Modo PC**] se ha habilitado en el menú [**Imagen**].

Ajuste de las opciones de sonido

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.
 - ↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Configuración**].
- 3 Pulse **OK**.
 - ↳ Aparece el menú [**Configuración**].
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Sonido**]. Aparece dicho menú.
- 5 Pulse **OK**.
 - ↳ Aparece el menú [**Sonido**].



- 6 Pulse los **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y ajustar una opción de sonido.
- 7 Pulse **↶ BACK** para salir.

Se pueden configurar los siguientes ajustes de sonido. Según la emisión, puede que no estén disponibles algunos ajustes de sonido.

- **[Graves]**Ajusta el nivel de graves.
- **[Agudos]**Ajusta el nivel de agudos.
- **[Volumen]**Ajusta el volumen.

Nota

- Antes de ajustar **[Volumen - Deficientes visuales]**, active **[Deficientes visuales]**. Mientras ve la televisión, pulse **☰ OPTIONS** y seleccione **[Deficientes visuales]**. Seleccione una opción preferida y pulse **OK**.
- **[Volumen - Deficientes visuales]**Configura la combinación del audio para deficientes visuales con audio normal. Cuando está disponible, el audio para deficientes visuales incluye descripciones de audio de una acción en pantalla. También puede habilitar esta función si pulsa **AD (descriptor de audio)**.
- **[Idioma de audio]**(Sólo canales digitales) Selecciona entre los idiomas de audio cuando se emiten varios idiomas.
- **[Dual I-II]**(Sólo canales analógicos) Selecciona entre los idiomas de audio cuando se emite en sonido dual.
- **[Mono/Estéreo]**Selecciona entre mono o estéreo si se emite en estéreo.

- **[Altavoces del televisor]**Activa o desactiva los altavoces del televisor. Si se ha seleccionado **[Automático (EasyLink)]**, los altavoces del televisor se desconectan cuando se detecta contenido de un sistema de cine en casa compatible con EasyLink.
- **[Surround]**Activa el sonido espacial.
- **[Volumen auricular]**Ajusta el volumen de los auriculares.
- **[Nivelador de volumen]**Equilibra las diferencias de volumen entre los canales o dispositivos conectados. Cambie al dispositivo conectado antes de cambiar el nivelador de volumen.
- **[Balance]**Ajusta el balance de los altavoces derecho e izquierdo para ajustarse del mejor modo a la posición de escucha.
- **[Nivelador automat. de volumen]**Reduce automáticamente los cambios de volumen repentinos, por ejemplo, al cambiar de canal. Cuando se activa, se produce un volumen de audio más uniforme.

Nota

- Los ajustes **[Graves]**, **[Agudos]** y **[Altavoces del televisor]** también están disponibles a través de la barra (consulte 'Uso de la barra de experiencia de imagen y sonido' en la página 18) de experiencia de **[Imagen y sonido]**. Si se admite, se puede acceder a **[Idioma de audio]** y **[Volumen - Deficientes visuales]** directamente desde el menú de opciones.

Cambio de los ajustes de Ambilight (sólo en determinados modelos)

Puede ajustar el color, el brillo y el modo de Ambilight según sus preferencias.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.
↳ Aparece el menú de inicio.

- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Configuración**].
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú [**Configuración**].
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Ambilight**].
- 5 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú [**Ambilight**].
- 6 Pulse **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y ajustar una opción de Ambilight.
- 7 Pulse **↩ BACK** para salir.

Se pueden configurar los siguientes ajustes de Ambilight:

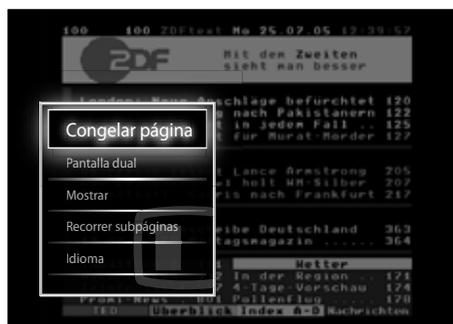
- [**Ambilight**] Activa o desactiva Ambilight.
- [**Modo activo**] Define un ajuste de Ambilight entre los niveles relajado y dinámico. Esta función sólo está disponible cuando la opción [**Color**] de Ambilight se ha definido en [**Modo activo**].
- [**Brillo**] Cambia la salida de luz de Ambilight.
- [**Color**] Selecciona un ajuste de color predefinido o personalizado.
- [**Color personalizado**] Permite el ajuste preciso de los colores predefinidos.
- [**Separación**] Define la diferencia del nivel de color de Ambilight entre los lados del televisor. Si se desactiva esta función, se ofrece un color de Ambilight uniforme.

Uso de las funciones avanzadas del teletexto

Acceso al menú de opciones de teletexto

A la mayoría de las funciones avanzadas de teletexto se accede a través del menú de opciones de teletexto.

- 1 Pulse **TELETEXT**.
↳ Aparece la pantalla de teletexto.
- 2 Pulse **☰ OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones de teletexto.



- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar una opción:
 - [**Congelar página**] Congela la página actual.
 - [**Pantalla dual**]/[**Pantalla completa**] Activa y desactiva el teletexto en pantalla dual, que divide el canal o fuente actual a la izquierda de la pantalla y el teletexto a la derecha.
 - [**Mostrar**] Oculta o muestra información oculta de una página, como las soluciones a adivinanzas o rompecabezas.
 - [**Recorrer subpáginas**] Recorre las subpáginas automáticamente si están disponibles.
 - [**Idioma**] Cambia a otro grupo de idiomas para mostrar un idioma

correctamente cuando dicho idioma utiliza un conjunto de caracteres distinto.

- 4 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Aparece la pantalla de teletexto.



Consejo

- Pulse **EXIT** **OPTIONS** en cualquier momento para salir del menú de opciones.

Selección de subpáginas del teletexto

Una página del teletexto puede incluir varias subpáginas. Las subpáginas se muestran en una barra junto al número de página principal.



Nota

- Active el recorrido de subpáginas antes de seleccionar las subpáginas (consulte 'Acceso al menú de opciones de teletexto' en la página 23).

- 1 Pulse **TELETEXT**.
↳ Aparece la pantalla de teletexto.
- 2 Seleccione una página de teletexto.
- 3 Pulse **◀** o **▶** para seleccionar una subpágina.
↳ Aparece la subpágina.

Selección de T.O.P.

Las emisiones del teletexto T.O.P. (índice de páginas) permiten pasar de un asunto a otro sin usar los números de página. El teletexto T.O.P. (índice de páginas) no está disponible en todos los canales de televisión.

- 1 Pulse **TELETEXT**.
↳ Aparece la pantalla de teletexto.
- 2 Pulse **INFO**.
↳ Aparece el resumen T.O.P.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar un tema.
- 4 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Aparece la página de teletexto.

Búsqueda en el teletexto

Buscar una página de teletexto por tema o palabra.

- 1 Pulse **TELETEXT**.
↳ Aparece la pantalla de teletexto.
- 2 Pulse **OK** para resaltar la primera palabra o número.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para saltar a la palabra o al número que se buscará.
- 4 Pulse **OK** para comenzar la búsqueda.
- 5 Pulse **▲** hasta que no se resalte ninguna palabra o número para salir de la búsqueda.

Ampliación de páginas del teletexto

Para conseguir una lectura más cómoda, puede ampliar la página del teletexto.

- 1 Pulse **TELETEXT**.
↳ Aparece la pantalla de teletexto.
- 2 Pulse **EXIT** **FORMAT**.
↳ Se amplía la pantalla de teletexto.
- 3 Pulse:
 - Los **Botones de desplazamiento** para desplazarse por la pantalla ampliada.
 - **EXIT** **FORMAT** para volver al tamaño de pantalla normal.

Uso del teletexto 2.5

El teletexto 2.5 ofrece más colores y mejores gráficos que el teletexto normal. Si un canal emite teletexto 2.5, se activa de forma predeterminada.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **HOME** (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.

- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación]** > **[Preferencias]** > **[Teletexto 2.5]** > **[Encendido]** o **[Apagado]**.
↳ Se activa o desactiva el teletexto 2.5.
- 5 Pulse **↩ BACK** para salir o **🏠 (Hogar)** para volver al menú de inicio.

Creación y uso de listas de canales favoritos

Puede crear listas de sus canales de televisión preferidos para poder encontrarlos fácilmente.

Nota

- Las emisoras de radio digital también se pueden añadir a las listas de favoritos, si se admiten.

Puede ver sólo los canales de una lista de favoritos o puede ver todos los canales si hay seleccionada una lista de favoritos.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **OK**.
↳ Aparece la lista de canales.
- 2 Pulse **☰ OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.



- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Selección de lista]**.
- 4 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Selección de lista]**.

- 5 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar:
- [Todos]** Muestra todos los canales.
 - [Programas preferidos]** Muestra los canales de una lista de favoritos seleccionada.
 - [Radio]** Muestra sólo las emisoras de radio.
 - [Digital]** Muestra sólo los canales digitales.
 - [Analógico]** Muestra sólo los canales analógicos.
- 6 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ La lista seleccionada se aplica a la lista de canales.

Adición o eliminación de canales de una lista de favoritos

Consejo

- Seleccione **[Todos]** antes de añadir un canal a una lista de favoritos.

- 1 Al ver la televisión, cambie al canal que desea añadir a la lista de favoritos o quitarla de ella.
También puede pulsar **OK** para acceder a la lista de canales y pulsar los **Botones de desplazamiento** para seleccionar el canal que desea añadir o eliminar.
- 2 Pulse **☰ OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Marcar como favorito]** o **[Desmarcar como favorito]**.
↳ Aparece una estrella en la lista de canales, lo que indica que el canal se ha añadido a la lista de favoritos. La estrella desaparece si elige quitar el canal de la lista de favoritos.

Reordenación/reorganización y cambio de nombre de los canales

Reordenación/reorganización de los canales

Puede reordenar/reorganizar los canales de la lista en la ubicación que desee.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **OK**.
↳ Aparece la lista de canales.
- 2 Pulse **⏏** **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Reordenar]** y, a continuación, pulse **OK**.
↳ Aparece un mensaje en la pantalla. Para continuar, vaya al paso 4.
↳ Para cancelar y salir, pulse **⏏** **OPTIONS** y siga las instrucciones en pantalla.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar el canal que desea reordenar en la lista.
↳ Aparece un cuadro alrededor del canal seleccionado.



- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para mover el canal a la ubicación deseada en la lista.
- 6 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ El canal se mueve a la ubicación seleccionada.

- 7 Pulse **⏏** **BACK** para salir de la lista de canales.

Cambio de nombre de canal

Puede cambiar el nombre de los canales de la lista según sus necesidades.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **OK**.
↳ Aparece la lista de canales.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar el canal cuyo nombre desea cambiar.
- 3 Pulse **⏏** **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Renombrar]**.
↳ Aparece una pantalla de entrada.
- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** o **Botones numéricos** para editar el nombre y, a continuación, pulse **OK**.
- 6 Cuando haya terminado, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Hecho]**.
 - Para borrar el nombre introducido, seleccione **[Borrar]**.
 - Para cancelar, seleccione **[Cancelar]**.
- 7 Pulse **OK** para confirmar la selección.
- 8 Pulse **⏏** **BACK** para salir de la lista de canales.

Ocultación y visualización de canales

Ocultación de canales

Puede ocultar los canales de la lista para prevenir el acceso no autorizado.

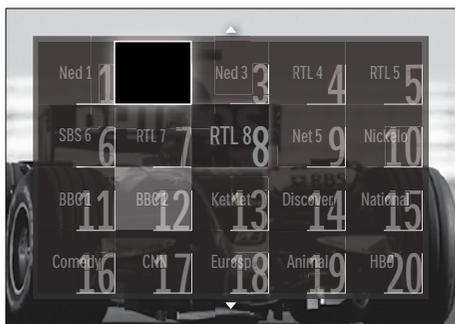
- 1 Mientras ve la televisión, pulse **OK**.
↳ Aparece la lista de canales.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar el canal que desea ocultar.

- 3 Pulse **☰** **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Ocultar canal**].
- 5 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se oculta el canal.
- 6 Pulse **↩** **BACK** para salir de la lista de canales.

Visualización de canales

Puede mostrar los canales ocultos.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **OK**.
↳ Aparece la lista de canales.
- 2 Pulse **☰** **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Mostrar canales ocultos**].
- 4 Pulse **OK**.
↳ Los canales ocultos aparecen en la lista de canales, pero sin que se muestre la información de canal. Se muestra como un cuadro negro.



- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar el canal que desea mostrar.
- 6 Pulse **☰** **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.

- 7 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Mostrar canal**] y, a continuación, pulse **OK**.
↳ Se muestra el canal.

☰ Nota

- Repita los pasos 5 a 7 para mostrar otros canales.

Uso de la guía electrónica de programación

☰ Nota

- La EPG no está disponible en todos los países. Si está disponible, recibirá [**Ahora**]/[**Siguiente**] o la EPG de 8 días.

La EPG es una guía en pantalla disponible para canales digitales. EPG permite:

- Ver una lista de los programas digitales que se están emitiendo
- Ver los próximos programas
- Agrupar los programas por género
- Establecer recordatorios de cuándo comenzarán los programas
- Configurar los canales de la EPG preferidos

Activación de la EPG

☰ Nota

- La primera vez que utilice la EPG, puede que se le solicite que realice una actualización. Siga las instrucciones en pantalla para realizar la actualización.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **GUIDE**.
↳ Aparece el menú de EPG.



- 2 Pulse:
 - Los **Botones de desplazamiento** para desplazarse por la pantalla.
 - **INFO** para ver más información acerca de un programa (consulte 'Visualización de la información de canal/programa' en la página 28).
 - **OPTIONS** para ver el menú (consulte 'Uso del menú de opciones de EPG' en la página 28) de opciones.
- 3 Pulse **BACK** para volver al canal original o pulse **OK** para ir al canal seleccionado.

Visualización de la información de canal/programa

- 1 Mientras ve la televisión o en la EPG, pulse **INFO**.
↳ Aparece la pantalla de información de programa.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para desplazarse por las pantallas.
- 3 Pulse **INFO** para volver al canal original o pulse **BACK** para ir al menú EPG.

Uso del menú de opciones de EPG

Utilice el menú de opciones de EPG para definir o borrar recordatorios, cambiar el día y acceder a otras opciones útiles de EPG.

Nota

- Las opciones de EPG sólo están accesibles para 8 días de información de canal.

- 1 Si está en la EPG, pulse **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones de EPG.



- 2 Pulse **Botones de desplazamiento** y **OK** para seleccionar y ajustar:
 - **[Establecer recordatorio]** Establece los recordatorios de programa.
 - **[Borrar recordatorio]** Borra los recordatorios de programa.
 - **[Cambiar día]** Establece el día de la EPG. Seleccione **[Hoy]**, **[Día siguiente]** o **[Día anterior]**.
 - **[Más información]** Visualiza la información del programa.
 - **[Buscar por género]** Busca programas de televisión por género.
 - **[Memoriz. programadas]** Enumera los recordatorios de programa.
 - **[Canales preferidos]** Establece los canales de EPG preferidos.
- 3 Pulse **OPTIONS** para salir del menú de opciones de EPG.

Uso de temporizadores

Puede configurar temporizadores para cambiar el televisor al modo de espera a una hora especificada.

Cambio automático del televisor al modo de espera (temporizador)

El temporizador cambia el televisor al modo de espera tras un período de tiempo predefinido.



Consejo

- Siempre podrá apagar el televisor antes o restablecer el temporizador durante la cuenta atrás.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Opciones] > [Temporizador]**.
↳ Aparece el menú **[Temporizador]**.
- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para establecer el tiempo que transcurrirá antes de la desconexión.
↳ Puede ser de hasta 180 minutos en intervalos de cinco minutos. El temporizador se apaga si se ajusta en cero minutos.
- 6 Pulse **OK** para activar el temporizador.
↳ El televisor cambia al modo de espera después del período de tiempo establecido.
- 7 Pulse **BACK** para salir o (Hogar) para volver al menú de inicio.

Uso de los bloqueos infantil y de clasificación

Puede impedir que sus hijos vean la televisión si bloquea los controles del televisor y si usa clasificaciones por edad.

Ajuste o cambio del código de bloqueo infantil

- 1 Mientras ve la televisión, pulse (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Opciones] > [Determinar código]/[Cambiar código]**.
↳ Aparece el menú **[Determinar código]/[Cambiar código]**.
- 5 Introduzca el código con los **Botones numéricos**.
- 6 Pulse **OK**.
↳ Aparece un mensaje que confirma que se ha establecido el código.
- 7 Pulse **BACK** para salir o (Hogar) para volver al menú de inicio.



Consejo

- Si olvida el código, introduzca '8888' para anular cualquier código existente.

Bloqueo o desbloqueo del televisor

Al bloquear el televisor se impide que los niños accedan a todos los canales y dispositivos conectados.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Opciones] > [Bloqueo infantil] > [Bloqueo]/[Desbloquear]**.

↳ Aparecerá un mensaje en el que se le pedirá que introduzca el código de bloqueo infantil.

5 Introduzca el código de bloqueo infantil con los **Botones numéricos**.

↳ Aparece el menú **[Bloqueo infantil]**.

6 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Bloqueo]/ [Desbloquear]**.

7 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se bloquean o desbloquean todos los canales y dispositivos conectados.

8 Pulse **↩ BACK** para salir o **🏠 (Hogar)** para volver al menú de inicio.

Activación de las clasificaciones parentales

Nota

- El control de padres no está disponible en todos los países.

Algunas emisoras digitales clasifican sus programas por edades. Para poder establecer las clasificaciones parentales, tiene que activar la función.

1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.

↳ Aparece el menú de inicio.

2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.

3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.

4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Opciones] > [Bloqueo infantil]** y, a continuación, pulse **▶**.
↳ Aparecerá un mensaje en el que se le pedirá que introduzca el código de bloqueo infantil.

5 Introduzca el código de bloqueo infantil con los **Botones numéricos**.

6 Pulse los **Botones de desplazamiento** para retroceder un nivel a **[Opciones] > [Control de padres]**.

↳ El menú **[Control de padres]** ahora está disponible.

Configuración de las clasificaciones parentales

Algunas emisoras digitales clasifican sus programas por edades. Puede configurar el televisor para ver sólo programas con una clasificación superior a la edad del niño.

Nota

- Para poder establecer las clasificaciones parentales, tiene que activar la función (consulte 'Activación de las clasificaciones parentales' en la página 30).

1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.

↳ Aparece el menú de inicio.

2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.

3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.

4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Opciones] > [Control de padres]**.

↳ Aparecerá un mensaje en el que se le pedirá que introduzca el código de bloqueo infantil.

5 Introduzca el código de bloqueo infantil con los **Botones numéricos**.

6 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar una clasificación de edad y, a continuación, pulse **OK** para aplicar la configuración.

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

7 Pulse **↩ BACK** para salir o **🏠 (Hogar)** para volver al menú de inicio.

Uso de los subtítulos

Puede activar los subtítulos en todos los canales de televisión. Los subtítulos se emiten mediante teletexto o por emisiones de TDT. Con las emisiones digitales tiene la opción adicional de seleccionar un idioma preferido para los subtítulos.

Activación o desactivación de subtítulos en canales de televisión analógica

- 1 Cambie a un canal de televisión analógica.
- 2 Pulse **TELETEXT**.
- 3 Introduzca el número de tres dígitos de la página de subtítulos con los **Botones numéricos**.
- 4 Pulse **TELETEXT** para desactivar el teletexto.
- 5 Pulse **SUBTITLE**.
↳ Aparece el menú **[Subtítulos]**.

Nota

- El menú **[Subtítulos]** también está accesible a través del menú **[Configuración]**.

- 6 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar:
 - **[Encendido]** Activa los subtítulos.
 - **[Apagado]** Desactiva los subtítulos.
 - **[Encendido si no hay sonido]** Muestra los subtítulos sólo cuando se silencia el audio.
- 7 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se activan o desactivan los subtítulos.
- 8 Pulse **↩ BACK** para salir o **🏠 (Hogar)** para volver al menú de inicio.

Nota

- Repita este procedimiento para activar los subtítulos en cada canal analógico.
- Si EasyLink está activado, los subtítulos no se muestran cuando **[Encendido si no hay sonido]** está seleccionado (consulte 'Activación o desactivación de EasyLink' en la página 57).

Activación o desactivación de subtítulos en canales de televisión digital

- 1 Pulse **SUBTITLE**.
↳ Aparece el menú **[Subtítulos]**.

Nota

- El menú **[Subtítulos]** también está accesible mediante el menú (consulte 'Acceso al menú de configuración' en la página 17) **[Configuración]**.

- 2 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar:
 - **[Encendido]** Activa los subtítulos.
 - **[Apagado]** Desactiva los subtítulos.
 - **[Encendido si no hay sonido]** Muestra los subtítulos sólo cuando se silencia el audio.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Se activan o desactivan los subtítulos.
- 4 Pulse **↩ BACK** para salir o **🏠 (Hogar)** para volver al menú de inicio.

Selección de un idioma de subtítulos en canales de televisión digital

Nota

- Cuando selecciona un idioma de subtítulos en un canal de televisión digital como se describe a continuación, el idioma preferido para los subtítulos establecido en el menú Instalación se anula temporalmente.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.

4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Opciones**] > [**Idioma de subtítulos**].

↳ Aparece una lista de idiomas de subtítulos.

5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar un idioma.

6 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se aplica el idioma de subtítulos.



Nota

- Seleccione los idiomas de subtítulos en el menú [**Idiomas**]. Los subtítulos aparecen automáticamente en los idiomas preferidos cuando se activan.

Uso del reloj del televisor

Puede mostrar un reloj en la pantalla del televisor. El reloj muestra la hora actual según los datos de hora recibidos del operador de servicios de televisión.

Visualización del reloj del televisor

Puede mostrar un reloj en la pantalla del televisor, en el que se presenta la hora actual.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⏏** **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Reloj**].
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ El reloj se muestra en la pantalla del televisor.



Nota

- Para desactivar el reloj, repita el procedimiento anterior.



Consejo

- El reloj también está accesible mediante el menú (consulte 'Acceso al menú de configuración' en la página 17)[**Configuración**].

Cambio del modo del reloj

De forma predeterminada, el modo del reloj está establecido en [**Automático**] y el reloj del televisor se sincroniza con la coordinación de hora universal (UTC). Si el televisor no puede recibir transmisiones UTC, establezca el modo de reloj en [**Manual**]. Si el modo del reloj es [**Manual**], los datos de hora se basan en el huso (consulte 'Paso 1 Selección del sistema' en la página 41) horario actual y las condiciones (consulte 'Activación o desactivación del horario de verano' en la página 33) de horario de verano.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠** (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Configuración**].
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú [**Configuración**].
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Instalación**] > [**Reloj**] > [**Modo reloj automático**].
↳ Aparece el menú [**Modo reloj automático**].
- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Automático**] o [**Manual**].
- 6 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se establece el modo del reloj.

Activación o desactivación del horario de verano

Si el modo del reloj está establecido en **[Manual]**, puede activar o desactivar el horario de verano si así lo requiere su huso horario.

- 1 En el menú **[Reloj]**, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Horario de verano]**.
↳ Aparece el menú **[Horario de verano]**.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Horario de verano]** o **[Hora estándar]**.
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ El horario de verano se activa o desactiva para el huso horario.

Visualización de fotografías, reproducción de música y visualización de vídeo



Precaución

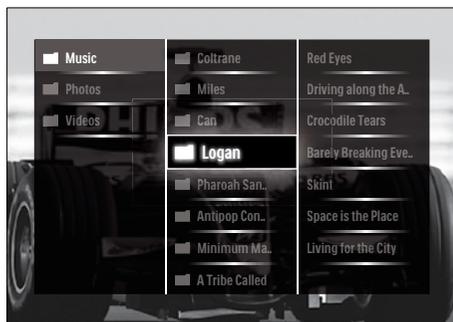
- Philips no será responsable si el dispositivo de almacenamiento USB no es compatible ni aceptará responsabilidad alguna por los daños o pérdida de datos derivados del uso de esta función.

El televisor dispone de un conector USB que permite ver fotografías, escuchar música o ver películas guardadas en un dispositivo de almacenamiento USB.

El televisor también cuenta con un conector de red, lo que permite acceder y reproducir archivos multimedia directamente desde el ordenador.

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB y acceso al navegador de contenido

- 1 Con el televisor encendido, conecte el dispositivo USB al puerto USB situado en el lateral del televisor.
↳ Aparece el navegador de contenido USB.



Nota

- También se puede acceder al navegador de contenido USB si se selecciona **[Explorar USB]** en el menú de inicio.
- Si conecta varios dispositivos de almacenamiento USB a través de un concentrador USB, aparece un mensaje en el que se le pedirá que seleccione un dispositivo. Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar el dispositivo y, a continuación, pulse **OK** para confirmar.

- 2 Para salir del navegador de contenido USB, pulse **▲(HOME)**.
↳ Aparece el menú de inicio.

Conexión a una red y acceso al navegador de contenido

Antes de acceder al navegador de contenido, asegúrese de que el televisor está conectado a una red informática (consulte 'Conexión a una red y acceso al navegador de contenido' en la página 33).

- 1 Mientras ve la televisión, pulse  (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Explorar red PC]**.
↳ Aparece el navegador de contenido.

Visualización de una secuencia de diapositivas de las fotografías

- 1 En el navegador de contenido, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar una fotografía.
- 2 Pulse  o **OK**.
↳ Comienza una secuencia de diapositivas a partir de la imagen seleccionada.
- 3 Pulse:
 -  para poner en pausa la secuencia de diapositivas.
 - , ,  o **P +/-** para retroceder o avanzar a la siguiente imagen.
 -  para detener la secuencia de diapositivas y volver al navegador de contenido.

Cambio de los ajustes de la secuencia de diapositivas

- 1 Mientras está viendo una secuencia de diapositivas, pulse **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 2 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar y ajustar:
 - **[Girar]**Gira una imagen.
 - **[Repetir]**Repite la secuencia de diapositivas.
 - **[Reproducción aleatoria activada]**Muestra las imágenes de la secuencia de diapositivas de forma aleatoria.
 - **[Reprod. aleatoria desactivada]**Desactiva la visualización aleatoria de imágenes en la secuencia de diapositivas.

- **[Velocidad de secuencia]**Establece el período de tiempo que se muestra una imagen.
 - **[Transición de secuencia]**Establece la transición de una imagen a la siguiente.
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se aplica el ajuste de secuencia de diapositivas.

Cómo escuchar música

- 1 En el navegador de contenido USB, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar una canción.
- 2 Pulse **OK**.
↳ La canción comienza a sonar en el reproductor de música.
- 3 Pulse:
 - **P +/-** para ir a la canción anterior o siguiente.
 -  para ir hacia delante o hacia atrás rápidamente en una canción.
 -  para reproducir una canción o ponerla en pausa.
- 4 Pulse  o **OK** para detener la reproducción y salir del navegador de contenido USB.

Cambio de los ajustes de música

- 1 Mientras está en el reproductor de música, pulse **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 2 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar y ajustar:
 - **[Repetir]**Repite una canción o un álbum.
 - **[Reproducción aleatoria activada]/[Reprod. aleatoria desactivada]**Activa o desactiva la reproducción aleatoria de las canciones.
- 3 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se aplica el ajuste de música.

Nota

- Los ajustes de secuencia de diapositivas también están disponibles si se pulsa el botón **OPTIONS** mientras se está en el navegador de contenido.

Cómo ver un vídeo

- 1 En el navegador de contenido USB, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar un vídeo.
- 2 Pulse **OK**.
↳ El vídeo se comienza a reproducir en el reproductor de vídeo.
- 3 Pulse:
 - **P +/-** para ir al vídeo anterior o siguiente.
 - **◀◀▶▶** para ir hacia delante o hacia atrás rápidamente en un vídeo.
 - **▶||** para reproducir un vídeo o ponerlo en pausa.
- 4 Pulse **■** o **OK** para detener la reproducción y salir del navegador de contenido USB.

Cambio de los ajustes de vídeo

- 1 Mientras está en el reproductor de vídeo, pulse **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 2 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar y ajustar:
 - **[Pant. pequeña]** Reproduce el vídeo en una pantalla pequeña.
 - **[Pantalla completa]** Reproduce el vídeo a pantalla completa.
 - **[Repetir]** Repite un vídeo.
 - **[Reproducción aleatoria activada]/[Reprod. aleatoria desactivada]** Activa o desactiva la reproducción aleatoria de los vídeos.
- 3 Pulse **OK** para confirmar el cambio de ajuste.

Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

! Precaución

- Siga este procedimiento para evitar dañar el dispositivo de almacenamiento USB.

- 1 Pulse **▲ (HOME)** para salir del navegador de contenido USB.
- 2 Espere cinco segundos antes desconectar el dispositivo de almacenamiento USB.

Cómo escuchar emisoras de radio digital

Si hay emisiones digitales disponibles, se instalarán automáticamente las emisoras de radio digital durante la instalación.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **OK**.
↳ Aparece la lista de canales.
- 2 Pulse **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Selec. lista]**.
↳ Aparece el menú **[Selec. lista]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Radio]**.
- 5 Pulse **OK**.
↳ En la lista de canales aparece una lista de las emisoras de radio digital disponibles.
- 6 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar una emisora de radio.
- 7 Pulse **OK**.
↳ La emisora de radio digital seleccionada suena por los altavoces del televisor.

Actualización del software del televisor

Philips trata de mejorar continuamente sus productos, por lo que es recomendable actualizar el software del televisor cuando haya actualizaciones disponibles. Compruebe la disponibilidad en www.philips.com/support.

Comprobación de la versión de software actual

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⬆** (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Actualización de software] > [Información actual del software]**.
- 5 Pulse **OK**.
↳ Se muestra la versión del software actual.

Actualización de software (desde el sitio Web)

Antes de realizar este procedimiento, asegúrese de:

- Reservar algún tiempo para completar la actualización.
- Disponer de un dispositivo de almacenamiento USB con un mínimo de 256 MB de espacio libre de almacenamiento.
- Tener disponible un ordenador con puerto USB y acceso a Internet.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⬆** (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.

- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Actualización de software] > [Actual. ahora]**.
- 5 Pulse **OK**.
↳ Se inicia el asistente de actualización. Siga las instrucciones en pantalla para completar la actualización.

Actualización de software (emisiones digitales)

(Sólo disponible en algunos países). Si están disponibles, el televisor puede recibir actualizaciones de software a través de las emisiones digitales.

Si hay disponible una actualización, aparece un mensaje en el que se le pide que actualice el software. Se recomienda actualizar el software cuando se le pida.

Siga las instrucciones que se indican a continuación para actualizar el software posteriormente.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⬆** (Hogar).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Actualización de software] > [Actualizaciones locales]**.
- 5 Pulse **OK**.
↳ El televisor busca las actualizaciones de software disponibles a través de las emisiones digitales.

Actualización de software (desde Internet)

(Sólo disponible en algunos países). Si su televisor está conectado a un router que a su vez está conectado a Internet, puede actualizar el software del televisor directamente desde Internet. Necesita una conexión a Internet de alta velocidad.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⬆** (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Actualización de software]** > **[Actual. ahora]**.
- 5 Pulse **OK**.
- 6 Seleccione **[Internet]** y pulse **OK**.
↳ Comienza la actualización. Una vez completada, el televisor se apaga y se vuelve a encender automáticamente. Espere a que se encienda el televisor; no use **⏻POWER** en el televisor.



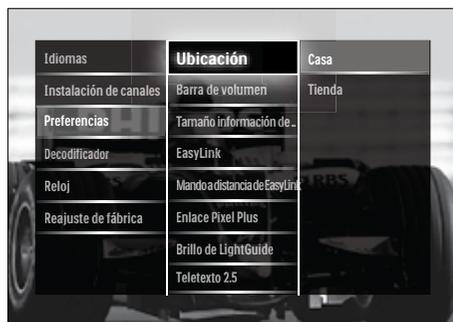
Consejo

- Si el televisor está conectado a Internet, el televisor muestra al encenderse un mensaje sobre la disponibilidad de nuevo software.

Cambio de las preferencias del televisor

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⬆** (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.

- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación]** > **[Preferencias]**.
↳ Aparece el menú **[Preferencias]**.



- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar y cambiar:
 - **[Ubicación]** Optimiza los ajustes del televisor para su ubicación: hogar o tienda.
 - **[Barra de volumen]** Muestra la barra de volumen al ajustar el volumen.
 - **[Tamaño información de canal]** Muestra información sobre el canal de televisión cada vez que cambie de canal.
 - **[EasyLink]** Activa la reproducción y el modo de espera con una sola pulsación entre dispositivos compatibles con EasyLink.
 - **[Mando a distancia de EasyLink]** Cuando EasyLink está activado, permite el reenvío de botones del mando a distancia.
 - **[Enlace Pixel Plus]** Cuando EasyLink está activado, se aplica automáticamente el mejor ajuste de Pixel Plus si hay varios (por ejemplo, si televisor y el reproductor de DVD admiten Pixel Plus).
 - **[Brillo de LightGuide]** Establece el brillo del indicador LED frontal o LightGuide.
 - **[Teletexto 2.5]** Activa o desactiva el teletexto 2.5.

- 6 Pulse **OK**.
↳ Se aplica la preferencia del televisor.

Inicio de una demostración del televisor

(No se admite en los canales MHEG)

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **DEMO**.
↳ Aparece el menú de demostración.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar una demostración.
- 3 Pulse **OK** para iniciar la demostración.
- 4 Pulse **DEMO** o **↩ BACK** para salir de la demostración.

Restablecimiento de los ajustes de fábrica del televisor

Si restablece los ajustes de fábrica del televisor, se restablecerán los ajustes de imagen y sonido. Los ajustes de la instalación de los canales permanecen iguales.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠 (Hogar)**.
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación] > [Reajuste de fábrica]**.
- 4 Pulse **OK**.
↳ Se restablecen los ajustes del televisor a sus valores predeterminados de fábrica.

Uso del mando a distancia universal (sólo en determinados modelos)

Controle otros dispositivos, como un reproductor de DVD, un sintonizador o un sistema de cine en casa de Philips u otras marcas.

Para volver al modo de televisor desde el mando a distancia universal, pulse **TV**.

Utilice estos botones para controlar los dispositivos:

- **DVD**: controla un reproductor de DVD, grabador de DVD, DVD-R HDD o reproductor de discos Blu-ray.
- **STB**: controla un receptor digital o de satélite.
- **HTS**: controla un sistema de cine en casa o un amplificador.

Configuración del mando a distancia universal

Antes de usar el mando a distancia del televisor para controlar otro dispositivo, configure el modo de mando a distancia universal.

Nota

- En algunos dispositivos no se admite esta función. No existe un código de mando a distancia adecuado.

- 1 Pulse **🏠 (Hogar)**.
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación] > [Mando a distancia universal]**.

- 5 Pulse **OK**.
 - ↳ Siga las instrucciones en pantalla. El televisor busca un código de mando a distancia adecuado para su dispositivo.
- 6 Cuando se detecte un código de mando a distancia, pulse los **Botones del mando universal** para controlar el dispositivo.
 - ↳ El botón parpadea. Utilice el mando a distancia para controlar el dispositivo detectado.
- 3 Si se acepta el código, los cuatro botones parpadean tres veces.
 - ↳ El botón de modo universal está configurado.
- 4 Si el código introducido es incorrecto, todos los botones parpadearán durante dos segundos. Vuelva a introducir el código correcto.
- 5 Cuando haya finalizado la configuración, pulse el botón de modo universal para utilizar el dispositivo.



Consejo

- En el modo de mando a distancia universal, el mando a distancia cambiará al modo de televisor al cabo de 30 segundos si no se pulsa ninguna tecla.

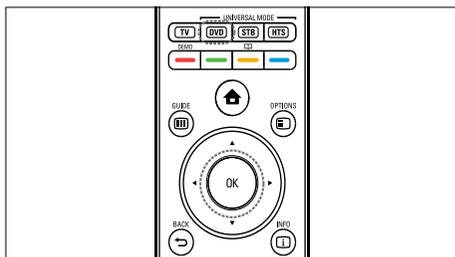


Consejo

- Si el dispositivo no reacciona correctamente, repita la configuración con otro código de mando a distancia.

Configuración manual del mando a distancia universal

Introduzca un código de mando a distancia para configurar un botón (consulte 'Códigos del mando a distancia universal' en la página 66) de modo universal.



- 1 Mantenga pulsados al mismo tiempo el botón de modo universal (**DVD, STB o HTS**) y el botón **OK**.
 - ↳ Los cuatro botones se iluminan durante un segundo y el botón permanece iluminado.
- 2 Introduzca el código de mando a distancia de 4 dígitos correspondiente al dispositivo.

6 Instalación de canales

La primera vez que configure el televisor se le pedirá que seleccione el idioma de menú y que instale los canales de televisión y emisoras de radio digital (si están disponibles). En este capítulo se ofrecen instrucciones sobre cómo volver a hacer la instalación y la sintonía fina de los canales.

Instalación automática de canales

En esta sección se describe cómo buscar y memorizar canales de forma automática.

Instalación de canales

El televisor busca y memoriza todos los canales de televisión digitales y analógicos, así como todas las emisoras de radio digital disponibles.

- 1 En el menú **[Instalación de canales]**, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación automática]**.
- 2 Pulse **OK**.
↳ Aparece un mensaje en el que se le pide que inicie la instalación de canales.



- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Iniciar]**.
- 4 Pulse **OK**.
↳ Aparece la pantalla de actualización de canales, con **[Reinstalar canales]** seleccionado.



! Precaución

- Deje **[Ajustes]** sin modificar a menos que el proveedor de DVB-C le indique valores para **[Frecuencia de red]**, **[ID de red]** o **[Nivel de símbolo]**.
- Si se configura **[Exploración de frecuencia]** en **[Exploración completa]**, el tiempo de instalación puede prolongarse considerablemente.

☰ Nota

- Si tiene acceso a DVB-T y DVB-C, y desea ver canales de ambas redes, debe llevar a cabo la instalación de canales dos veces, una para DVB-T y otra para DVB-C. Seleccione **[Antena]** para instalar canales DVB-T y seleccione **[Cable]** para instalar canales DVB-C.
- Para cambiar entre los canales (consulte 'Acceso a las redes de canales DVB-C y DVB-T' en la página 41) DVB-T y DVB-C.

- 5 Pulse **OK**.
↳ Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación de canales. Cuando termine la instalación de canales, se selecciona **[Hecho]** y aparece una lista de los canales instalados.

- 6 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ El televisor cambia al menú **[Instalación de canales]**.

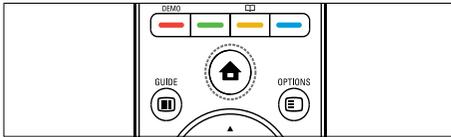


Consejo

- Cuando se encuentran canales de televisión digital, la lista de canales instalados podría mostrar algunos números de canales vacíos. Puede cambiar el nombre de los canales memorizados, reordenarlos y desinstalarlos, tal como se describe a continuación.

Acceso a las redes de canales DVB-C y DVB-T

Esta opción sólo aparece si en su país se admite DVB-C (emisión de televisión digital por cable). Si ha instalado canales DVB-C y DVB-T, tiene que cambiar a la red correspondiente para ver los canales de dicha red.



- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⬆** (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación]** > **[Instalación de canales]** > **[TV dig. cable/antena]** > **[Antena]** o **[Cable]**.
 - Seleccione **[Antena]** para acceder a los canales DVB-T (emisión de televisión digital terrestre).
 - Seleccione **[Cable]** para acceder a los canales DVB-C (emisión de televisión digital por cable).
- 4 Pulse **OK** para confirmar la selección.

- 5 Pulse **↩** **BACK** para salir.
↳ El televisor cambia a la red seleccionada.

Instalación manual de canales

En esta sección se describe cómo buscar y almacenar canales de televisión analógicos manualmente.

Paso 1 Selección del sistema



Nota

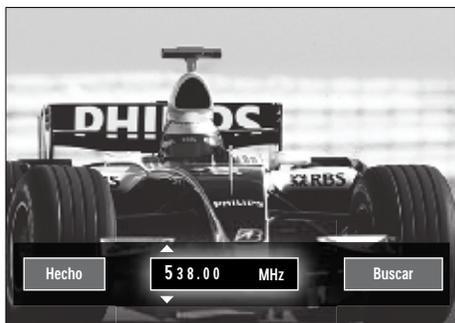
- Si los ajustes del sistema son correctos, omita este paso.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **⬆** (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación]** > **[Instalación de canales]** > **[Analógico: instalación manual]** > **[Sistema]**.
- 4 Pulse **OK**.
↳ Aparece una lista de sistemas regionales.
- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar el país o la región.
- 6 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se aplica el país o región seleccionado.

Paso 2 Búsqueda y almacenamiento de nuevos canales de televisión

- 1 En el menú **[Analógico: instalación manual]**, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Buscar canal]**.

- 2 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú [**Buscar canal**].



- 3 Pulse:
 - Los **Botones de desplazamiento** o **Botones numéricos** para introducir manualmente la frecuencia de canal.
 - Los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Buscar**]; después, pulse **OK** para buscar automáticamente el siguiente canal.
- 4 Cuando se haya seleccionado la frecuencia de canal correcta, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Hecho**].
- 5 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú [**Analógico: instalación manual**].
- 6 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Guardar canal actual**] y guardar el nuevo canal en el actual; o [**Almacenar como canal nuevo**] y memorizar el nuevo canal con otro número.
- 7 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se guarda el canal.

Sintonía fina de los canales analógicos

Puede realizar una sintonización precisa manualmente de los canales analógicos cuando la recepción sea deficiente.

- 1 Al ver la televisión, seleccione el canal del que desee realizar una sintonización fina.
- 2 Pulse **▲** (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Configuración**].
- 4 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú [**Configuración**].
- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Instalación**] > [**Instalación de canales**] > [**Analógico: instalación manual**] > [**Sintonía fina**].
- 6 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú [**Sintonía fina**].
- 7 Pulse los **Botones de desplazamiento** o **Botones numéricos** para introducir manualmente la frecuencia de canal.
- 8 Cuando se haya seleccionado la frecuencia de canal correcta, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Hecho**]; después, pulse **OK**.
↳ Aparece el menú [**Analógico: instalación manual**].
- 9 Pulse **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Guardar canal actual**] y guardar el nuevo canal en el actual.
- 10 Pulse **OK** para confirmar la selección.

Actualización manual de la lista de canales

Si el televisor está en modo de espera, se realiza una actualización cada mañana. Esta actualización hace coincidir los canales memorizados en la lista de canales con los que haya disponibles en las emisoras. Además de esta actualización automática, puede actualizar manualmente la lista de canales.

Consejo

- Para desactivar la actualización automática, en el menú **[Instalación]**, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación de canales] > [Actualiz. canal en modo espera]** y, a continuación, seleccione **[Apagado]**.

- 1 En el menú **[Instalación]**, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación de canales] > [Instalación automática]**.
- 2 Pulse **OK**.
↳ Aparece un mensaje con **[Iniciar]** seleccionado, en el que se le pedirá que inicie la actualización de canales.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece la pantalla de actualización de canales.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Actualizar canales]**.



- 5 Pulse **OK**.
↳ Siga las instrucciones en pantalla para completar la actualización de canales. Cuando termine la actualización de canales, se selecciona **[Hecho]** y se muestra una lista de los canales añadidos.
- 6 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Instalación]**.

Probar recepción digital

Si está utilizando la emisión digital, puede comprobar la calidad y la intensidad de la señal de los canales digitales. De esta forma, podrá volver a colocar y probar la antena o parabólica.

- 1 En el menú **[Instalación]**, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación de canales] > [Digital: prueba de recepción] > [Buscar]**.
- 2 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Buscar]**.
- 3 Pulse:
 - Los **Botones de desplazamiento** o **Botones numéricos** para introducir manualmente la frecuencia de canal.
 - Los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Buscar]**; después, pulse **OK** para buscar automáticamente el siguiente canal. Si la calidad y la intensidad de la señal es deficiente, vuelva a colocar la antena o parabólica y realice la prueba de nuevo.
- 4 Cuando haya terminado, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Hecho]**.
- 5 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Instalación]**.

Nota

- Si tiene más problemas con la recepción de la emisión digital, póngase en contacto con un instalador especializado.

Cambio de los ajustes de mensaje de inicio

Active o desactive los mensajes que aparecen en el inicio para indicar si se necesita una actualización de los canales o de la instalación.

- 1 En el menú **[Instalación]**, pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación de canales]** > **[Mensaje de actualización de canales]**.
- 2 Pulse **OK**.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Encendido]** o **[Apagado]**.
 - ↳ Se activan o desactivan los mensajes de inicio.

7 Conexión de dispositivos

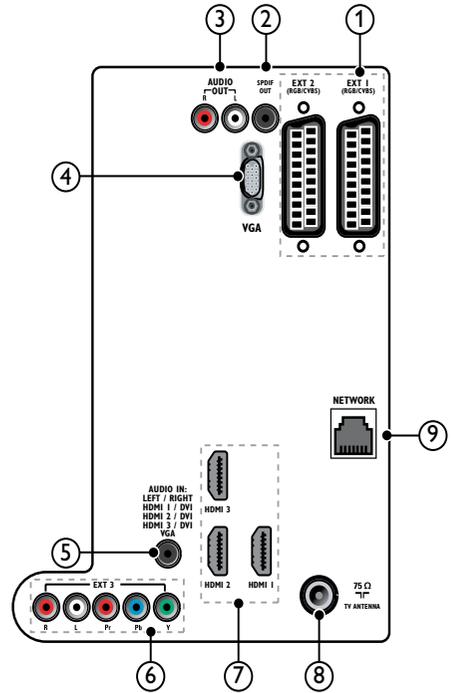
Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda utilizar los siguientes tipos de conexión, que se indican a continuación de calidad máxima a básica:

- 1 HDMI
- 2 Y Pb Pr (componentes)
- 3 Euroconector
- 4 VIDEO (compuesto)

Nota

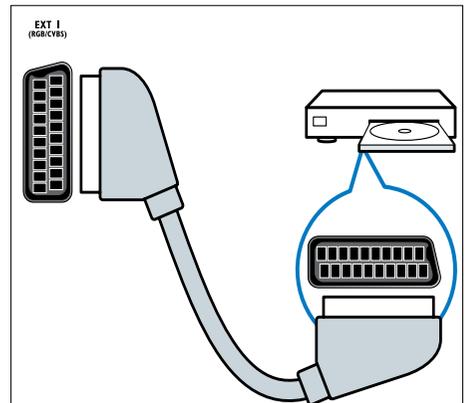
- Los diagramas de conectividad que se ofrecen en esta sección son sólo de ejemplo. Si desea obtener ayuda para conectar el dispositivo, puede encontrar una guía interactiva exhaustiva en www.connectivityguide.philips.com.

Conectores posteriores



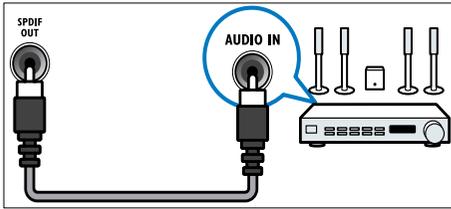
① EXT 1/EXT 2 (SCART)

Entrada de audio y vídeo analógico de dispositivos analógicos o digitales, como reproductores de DVD o videoconsolas.



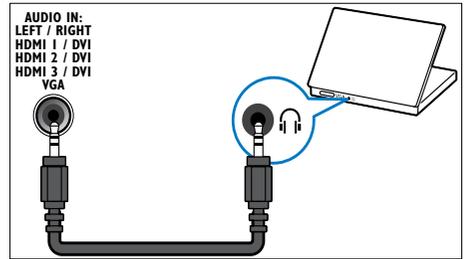
② SPDIF OUT

Salida de audio digital para sistemas de cine en casa y otros sistemas de audio digital.



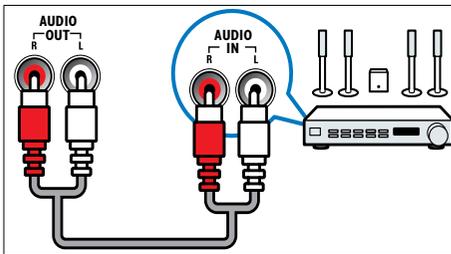
⑤ AUDIO IN

Entrada de audio de dispositivos que requieren una conexión de audio independiente, como un ordenador.



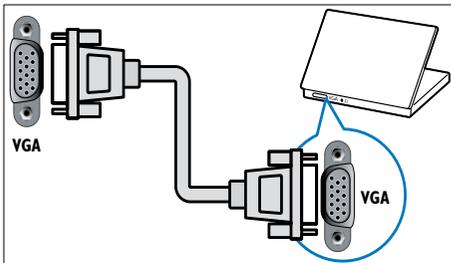
③ AUDIO OUT L/R

Salida de audio analógico para sistemas de cine en casa y otros sistemas de audio.



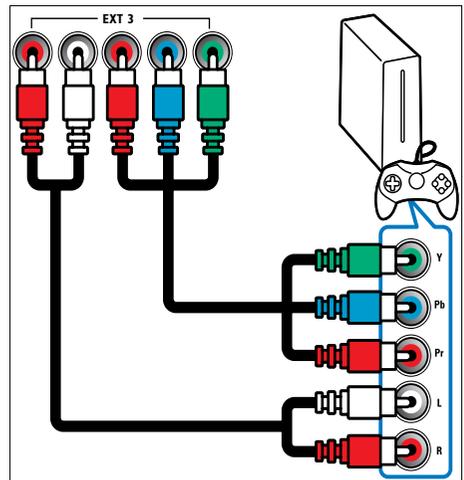
④ VGA

Entrada de vídeo de un ordenador.



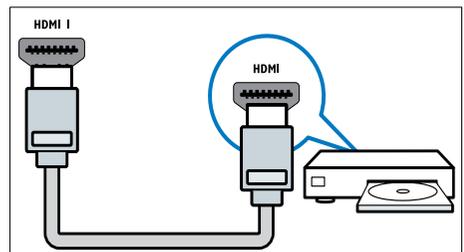
⑥ EXT 3(Y Pb Pr)AUDIO L/R

Entrada de audio y vídeo analógico de dispositivos analógicos o digitales, como reproductores de DVD o videoconsolas.



⑦ HDMI1/2/3

Entrada de audio y vídeo digital de dispositivos digitales de alta definición, como reproductores Blu-ray.

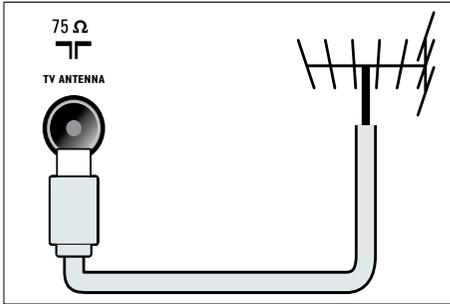


Nota

- Si conecta cables HDMI gruesos, use **HDMI1**.

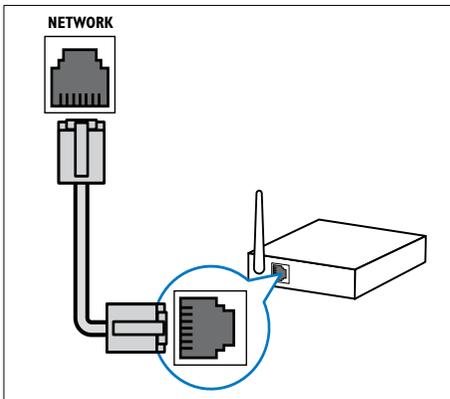
8 TV ANTENNA

Entrada de señal de una antena, cable o satélite.

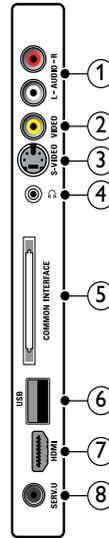


9 RED*Esta función sólo está disponible en determinados modelos.

Entrada de datos de una red.

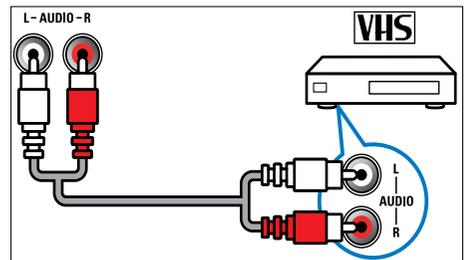


Conectores laterales



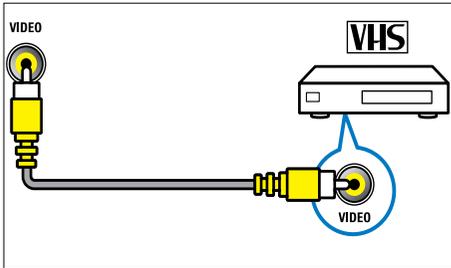
1 AUDIO IN L/R

Entrada de audio de dispositivos analógicos conectados a VIDEO o S-VIDEO.



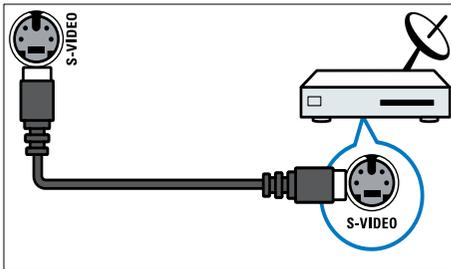
② VIDEO

Entrada de vídeo compuesto de dispositivos analógicos, como vídeos.



③ S-VIDEO

Entrada de vídeo de dispositivos analógicos como, por ejemplo, los receptores por satélite.



④

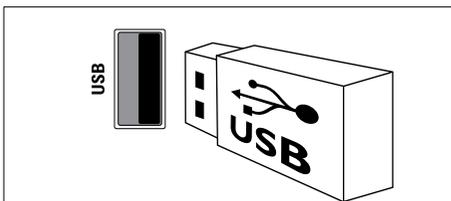
Salida de audio estéreo a los auriculares o cascos.

⑤ COMMON INTERFACE

Ranura para un módulo de acceso condicional (CAM).

⑥ USB

Entrada de datos de dispositivos de almacenamiento USB.



⑦ HDMI

Entrada de audio y vídeo digital de dispositivos digitales de alta definición, como reproductores Blu-ray.

⑧ SERV. U

Para uso exclusivo del personal de servicio.

Conexión de un ordenador

Antes de conectar un ordenador al televisor:

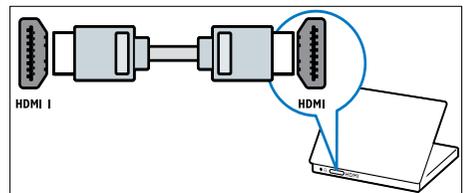
- Establezca la tasa de refresco de pantalla en el ordenador a 60 Hz.
- Seleccione una resolución de pantalla admitida en el ordenador.
- Active **[Modo PC]** en el menú (consulte 'Ajuste manual de las opciones de imagen' en la página 19) **[Imagen]** y establezca el formato de imagen en **[Sin escala]**.

Conecte un ordenador con uno de los siguientes conectores:

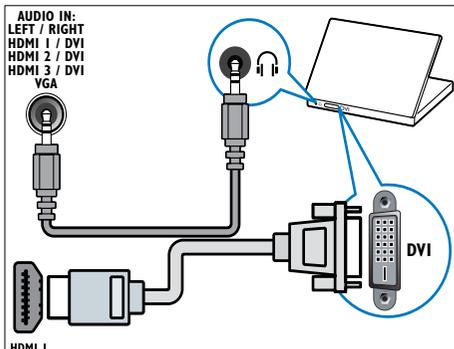
Nota

- Las conexiones mediante DVI o VGA requieren un cable de audio adicional.

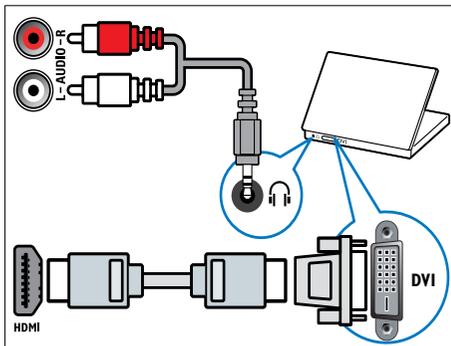
• Cable HDMI



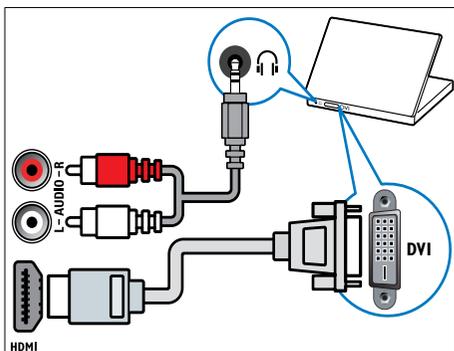
- Cable DVI-HDMI (HDMI posterior y AUDIO IN)



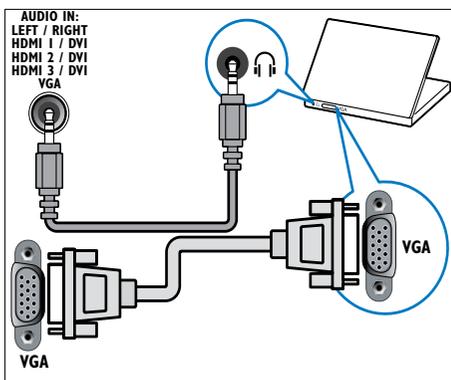
- Cable HDMI y adaptador HDMI-DVI (HDMI lateral y AUDIO IN L/R)



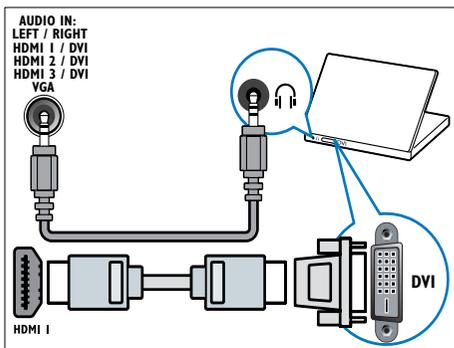
- Cable DVI-HDMI (HDMI lateral y AUDIO IN L/R)



- Cable VGA



- Cable HDMI y adaptador HDMI-DVI (HDMI posterior y AUDIO IN)



Conexión a una red informática (sólo determinados modelos)

Conecte el televisor a una red informática y disfrute de:

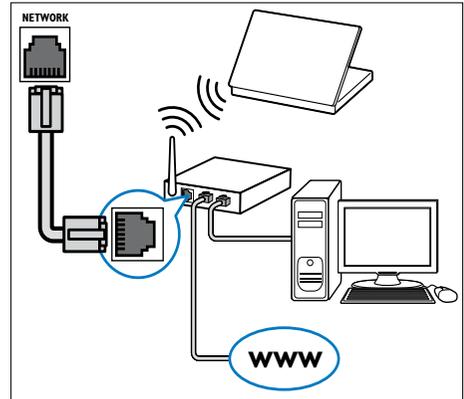
- **Contenido multimedia transmitido desde el ordenador**
Con el televisor conectado a una red informática, puede ver fotografías, reproducir música y ver archivos de vídeo transmitidos desde el ordenador (consulte 'Conexión a una red y acceso al navegador de contenido' en la página 33).

• Net TV

Con el televisor conectado a una red informática con acceso a Internet, puede explorar los de Net TV.

! Precaución

- Familiarícese con el router de red, el software del servidor multimedia y los principios de red antes de intentar conectar el televisor a una red informática. Si es necesario, lea la información incluida con los componentes de red. Philips no se hace responsable de los datos perdidos o dañados.



Qué necesita

- Un router de red (con DHCP habilitado).
- Un ordenador con software de servidor multimedia instalado. El ordenador debe estar conectado al router de red mediante una conexión de red con cables o inalámbrica.
- Un cable de red (RJ45).
- Conexión a Internet, para Net TV.

☰ Nota

- Hay disponible (consulte 'Multimedia' en la página 59) una lista completa de software de servidor multimedia admitido.

- 2 Encienda el router.
- 3 Encienda el ordenador.
- 4 Configure el software del servidor multimedia para que acceda al contenido multimedia desde el ordenador (consulte 'Configuración del software del servidor multimedia' en la página 50) o configure el televisor para que acceda a Net TV (consulte 'Configuración del software del servidor multimedia' en la página 54).

Conexión del televisor a una red informática

- 1 Conecte el cable de red entre el conector **RED** de la parte posterior del televisor y un router de red. Asegúrese de que el router está conectado al ordenador mediante una conexión con cables o inalámbrica y que está activado el ajuste DHCP del router. Para el servicio de Net TV, asegúrese de que el router de red tiene acceso completo a Internet (y no está restringido por firewalls u otros sistemas de seguridad).

Configuración del software del servidor multimedia

El software del servidor multimedia debe estar configurado correctamente para activar el uso compartido del contenido multimedia. Siga las instrucciones que se indican a continuación para configurar el software del servidor multimedia y para compartir carpetas multimedia. Si no encuentra las instrucciones del software del software multimedia, consulte la documentación incluida con el software para activar el uso compartido del contenido multimedia.

☰ Nota

- No necesita terminar esta sección para acceder a Net TV.

En Reproductor de Microsoft Windows Media 11

Nota

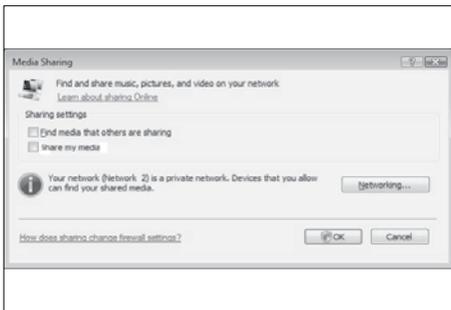
- Las instrucciones se aplican tanto a Microsoft Windows XP como a Vista.

Activación del uso compartido de contenido multimedia

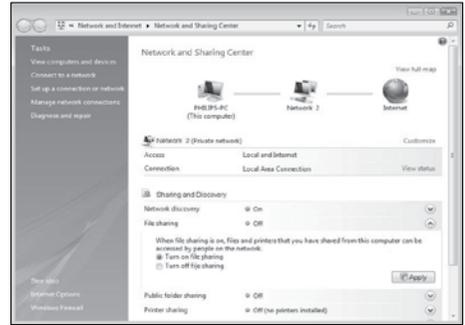
- 1 En Microsoft Windows, inicie Reproductor de Windows Media 11.
↳ Aparece Reproductor de Windows Media.



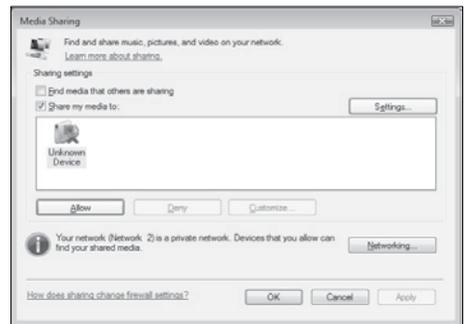
- 2 Haga clic en **Biblioteca > Uso compartido de multimedia**.
↳ Aparece la ventana **Uso compartido de multimedia**.



- 3 Haga clic en **Funciones de red...**
↳ Aparece Centro de redes y recursos compartidos.



- 4 Haga clic en la flecha situada junto a **Detección de redes**.
↳ Aparecen las opciones **Detección de redes**.
- 5 Haga clic en **Activar la detección de redes** y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.
- 6 Haga clic en la flecha situada junto a **Uso compartido de archivos**.
↳ Aparecen las opciones del uso compartido de archivos.
- 7 Haga clic en **Activar el uso compartido de archivos** y, a continuación, haga clic en **Aplicar**.
- 8 Vuelva a la ventana **Uso compartido de multimedia**.
- 9 En el cuadro **Configuración del uso compartido**, haga clic en **Compartir mi multimedia con:**



- 10 Haga clic en el icono **Dispositivo desconocido** (el televisor) y, a continuación, en **Permitir**.
↳ Aparece una marca verde en el icono **Dispositivo desconocido**, lo que indica que está preparado para compartir contenido multimedia.

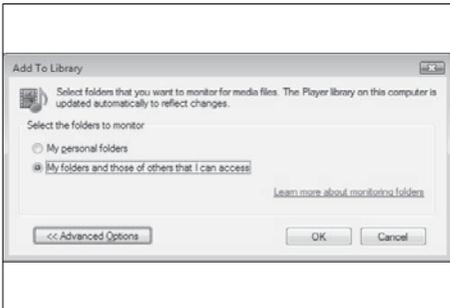
11 Haga clic en **OK**.

Adición de carpetas para el uso compartido de contenido multimedia

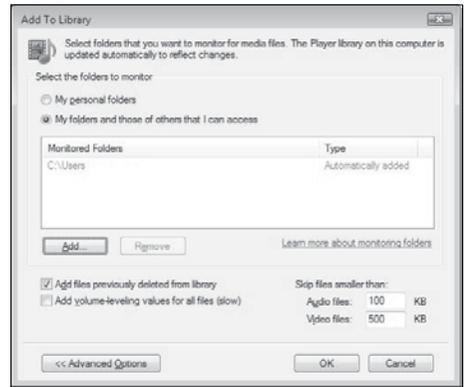
- 1 En Reproductor de Windows Media, haga clic en **Biblioteca -> Agregar a la biblioteca...**
↳ Aparece la ventana **Agregar a la biblioteca**.



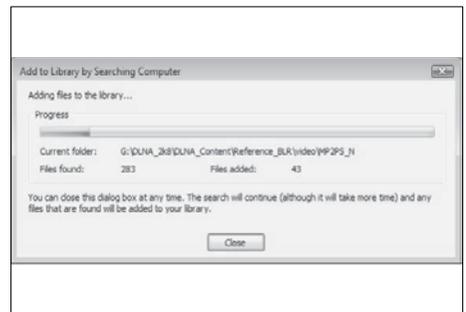
- 2 Haga clic en **Mis carpetas y las de otras personas a las que puedo obtener acceso**.



- 3 Haga clic en **Opciones avanzadas**.
↳ Las opciones avanzadas aparecen en la ventana **Agregar a la biblioteca**.



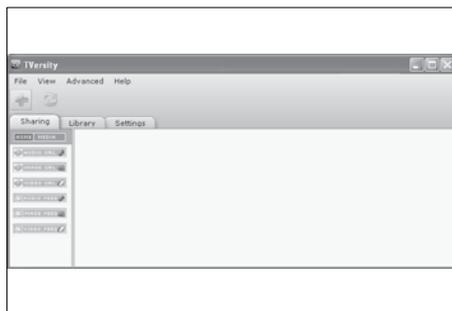
- 4 Haga clic en **Agregar**.
↳ Aparece la ventana **Agregar carpeta**.
- 5 Seleccione una carpeta para compartir y haga clic en **Aceptar**.
- 6 Cuando haya añadido todas las carpetas, haga clic en **Aceptar** en la ventana **Agregar a la biblioteca**.
↳ Las carpetas se añaden a la biblioteca y se puede acceder a ellas desde el televisor.



En TVersion v0.9.10.3 (Microsoft Windows)

Activación del uso compartido de contenido multimedia

- 1 En Microsoft Windows, inicie TVersion.
↳ Aparece TVersion.
- 2 Haga clic en la ficha **Settings** (Ajustes).
↳ Aparecen los ajustes de TVersion.



- 3 En el cuadro **Media Sharing Service** (Servicio de uso compartido de multimedia) haga clic en **Start Sharing** (Iniciar uso compartido).
↳ Aparece una ventana en la que se informa de que se ha iniciado el servicio de uso compartido de contenido multimedia.

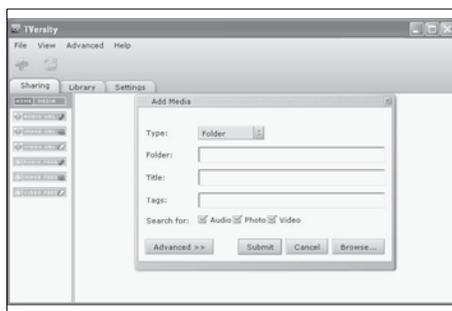
- 4 Haga clic en **OK**.

Añadición de carpetas para el uso compartido de contenido multimedia

- 1 En TVersion, haga clic en la ficha **Sharing** (Uso compartido).
↳ Aparecen las opciones de **Sharing** (Uso compartido).



- 3 Haga clic en **Add Folder** (Añadir carpeta).
↳ Aparece la ventana **Add Media** (Añadir multimedia).



- 4 Haga clic en **Browse** (Examinar) y seleccione las carpetas que desea compartir.

- 5 Cuando haya seleccionado todas las carpetas, haga clic en **Submit** (Enviar).
↳ Ya se puede acceder a los archivos multimedia desde el televisor.

En Twonky Media v4.4.2 (Macintosh OS X)

Activación del uso compartido de contenido multimedia

- 1 En Mac OS X, inicie Twonky Media.
↳ Aparece Twonky Media.
- 2 En el cuadro **Basic Setup** (Configuración básica), haga clic en **Clients/Security** (Clientes/seguridad).
↳ Aparecen los ajustes de clientes y seguridad.
- 3 Haga clic en **Enable sharing for new clients automatically** (Activar uso compartido para nuevos clientes automáticamente) y, a continuación, en **Save Changes** (Guardar cambios).
↳ Se activa el uso compartido de contenido multimedia.

Adición de carpetas para el uso compartido de contenido multimedia

- 1 En el cuadro **Basic Setup** (Configuración básica), haga clic en **Sharing** (Uso compartido).
↳ Aparecen los ajustes para compartir.



- 2 Haga clic en **Browse** (Examinar) para añadir una ubicación de carpeta. Haga clic en **Add new content directory** (Añadir nuevo contenido de directorio) para añadir más carpetas.
- 3 Cuando haya añadido todas las carpetas, haga clic en **Save changes** (Guardar cambios) y, a continuación, en **Rescan content directories** (Volver a buscar directorios de contenido).
↳ Ya se puede acceder a los archivos multimedia desde el televisor.

Configuración del software del servidor multimedia

- 1 Cuando el televisor está conectado a una red informática con acceso a Internet, pulse **▲ (Hogar)**.
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Red]** > **[Instalación de Red]**.
↳ Siga las instrucciones de la pantalla que aparecen para configurar el televisor y acceder a Net .

Uso de un módulo de acceso condicional

El operador de servicios de televisión digital proporciona un CAM (módulo de acceso condicional) para descodificar los canales de televisión digital.

Nota

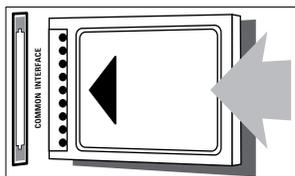
- Si es necesario, consulte la documentación del operador acerca de cómo insertar una tarjeta inteligente en el módulo de acceso condicional.

Inserción y activación de un CAM

! Precaución

- Asegúrese de seguir las instrucciones que se describen a continuación. Si no inserta correctamente el CAM, puede dañar el propio CAM y el televisor.

- 1 Apague el televisor.
- 2 Siguiendo las instrucciones indicadas en el CAM, insértelo cuidadosamente en la ranura **COMMON INTERFACE** del lateral del televisor.



- 3 Empuje el CAM tanto como sea posible.
- 4 Encienda el televisor y espere a que se active el CAM. Esto puede tardar varios minutos. No extraiga el CAM de la ranura cuando esté en uso; si lo hace, se desactivarán los servicios digitales.

Acceso a los servicios del CAM

- 1 Después de insertar y activar el CAM, pulse **⏏** **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Interfaz común]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece una lista de aplicaciones CAM.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar una aplicación CAM.
- 5 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se activa la aplicación CAM seleccionada.

Asignación de un decodificador de canales

Antes de usar un decodificador de canales digitales por euroconector; seleccione el canal que desee decodificar y asigne el decodificador a **EXT 1** o **EXT 2**.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **🏠** (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Configuración]**.
- 3 Pulse **OK**.
↳ Aparece el menú **[Configuración]**.
- 4 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Instalación] > [Decodificador] > [Canal]**.
- 5 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar **[Status]**; después, elija la ubicación del decodificador (por ejemplo, **EXT 1** o **EXT 2**).
- 6 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se asigna el decodificador.

Uso de Philips EasyLink

El televisor admite Philips EasyLink, que usa el protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control, control de equipos electrónicos de consumo). Los dispositivos compatibles con EasyLink que se conectan mediante conectores HDMI se pueden controlar con un solo mando a distancia.

☰ Nota

- Philips no garantiza una interoperabilidad total con todos los dispositivos HDMI CEC.

Nota

- El dispositivo compatible con EasyLink debe estar encendido y seleccionado como la fuente.

Funciones de EasyLink

Reproducción con un solo toque

Si conecta el televisor a dispositivos que admiten la reproducción con un solo toque, puede controlar el televisor con un mando a distancia.

Modo de espera con un solo toque

Si conecta el televisor a dispositivos que admiten el modo de espera con un solo toque, puede usar el mando a distancia del televisor para poner el televisor y todos los dispositivos HDMI conectados en modo de espera.

Control del audio del sistema

Al conectar el televisor con dispositivos compatibles con HDMI CEC, el televisor puede reproducir automáticamente audio del dispositivo conectado.

Para usar el audio con un solo toque, debe asignar la entrada de audio del dispositivo conectado al televisor.

Puede usar el mando a distancia del dispositivo conectado para ajustar el volumen.

Reenvío de botones del mando a distancia

El reenvío de botones del mando a distancia permite controlar los dispositivos compatibles con EasyLink mediante el mando a distancia del televisor.

Botones de EasyLink

Puede controlar los dispositivos compatibles con EasyLink con los siguientes botones del mando a distancia del televisor.

Botón	Función de EasyLink
▶ (Reproducir/ poner en pausa)	Inicia, pone en pausa o reanuda la reproducción en el dispositivo EasyLink.
■ (Detener)	Detiene la reproducción en el dispositivo EasyLink.
● (Grabación)	Inicia o detiene la grabación de vídeo en el dispositivo EasyLink.
◀◀ (Anterior)	Busca hacia atrás en el dispositivo EasyLink.
▶▶ (Siguiente)	Busca hacia delante en el dispositivo EasyLink.
0-9 (Botones numéricos)	Cuando EasyLink está activado, selecciona un título, un capítulo o una pista.
▲▼◀▶ (Botones de desplazamiento)	Permite desplazarse por los menús de los dispositivos EasyLink.
OK	Activa una selección o accede al menú del dispositivo EasyLink.
☰ OPTIONS	Muestra los menús del dispositivo EasyLink. Tenga en cuenta que al pulsar 🏠 (Hogar), se muestra el menú del televisor.
TV	Vuelve a la fuente de antena desde el modo EasyLink.
⏸ (Modo de espera activado)	Cuando EasyLink está activado, pone el televisor y todos los dispositivos EasyLink en espera. Debe mantener pulsado ⏸ (Modo de espera activado) durante tres segundos como mínimo para que se realice esta acción.

Activación o desactivación de EasyLink

Nota

- No active Philips EasyLink si no va a usarlo.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse  (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Configuración**].
↳ Aparece el menú [**Configuración**].
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Instalación**] > [**Preferencias**] > [**EasyLink**].
↳ Aparece el menú de EasyLink.
- 4 Seleccione [**Encendido**] o [**Apagado**].
- 5 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Se activa o desactiva EasyLink.

Activación o desactivación del reenvío de botones del mando a distancia

Nota

- Active EasyLink antes de activar el reenvío de botones del mando a distancia.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse  (**Hogar**).
↳ Aparece el menú de inicio.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Configuración**].
↳ Aparece el menú [**Configuración**].
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Instalación**] > [**Preferencias**] > [**Mando a distancia de EasyLink**].
- 4 Seleccione [**Encendido**] y, a continuación, pulse **OK**.
↳ Se activa o desactiva el reenvío de botones del mando a distancia en el conector HDMI seleccionado.

Nota

- Si no puede salir del menú de un dispositivo, pulse  **OPTIONS** y, a continuación, **OK**.

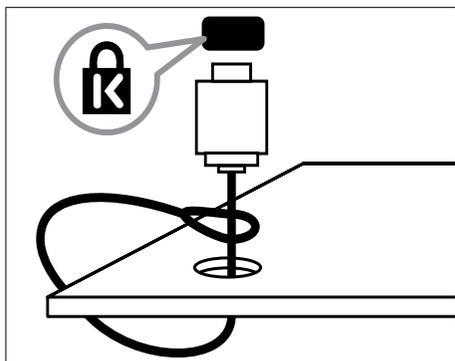
Ajuste de los altavoces del televisor al modo EasyLink

Cuando está activada, esta función desconecta automáticamente los altavoces del televisor cuando se reproduce contenido de un sistema de cine en casa compatible con EasyLink. El audio sólo suena en los altavoces del sistema de cine en casa.

- 1 Mientras ve contenido de un dispositivo EasyLink, pulse  **OPTIONS**.
↳ Aparece el menú de opciones.
- 2 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Altavoces del televisor**].
↳ Aparece el menú [**Altavoces del televisor**].
- 3 Pulse los **Botones de desplazamiento** para seleccionar [**Automático (EasyLink)**].
- 4 Pulse **OK** para confirmar la selección.
↳ Los altavoces del televisor se configuran en el modo EasyLink.
- 5 Pulse  **OPTIONS** para salir.

Uso de un bloqueo Kensington

En la parte posterior del televisor hay una ranura de seguridad Kensington. Evite el robo con la instalación de un bloqueo Kensington entre la ranura y un objeto permanente, como una mesa pesada.



8 Información del producto

La información del producto puede cambiar sin previo aviso. Para obtener información detallada del producto, vaya a www.philips.com/support.

Resoluciones de pantalla admitidas

Formatos de ordenador

- Resolución: tasa de refresco:
 - 640 × 480: 60 Hz
 - 800 × 600: 60 Hz
 - 1024 × 768: 60 Hz
 - 1280 × 1024 - 60 Hz (sólo se admite en televisores de alta definición total)
 - 1360 × 768: 60 Hz
 - 1600 × 1200 - 60 Hz (sólo se admite en televisores de alta definición total)
 - 1920 × 1080: 60 Hz

Formatos de vídeo

- Resolución: tasa de refresco:
 - 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

Multimedia

- Dispositivo de almacenamiento admitido: USB (con formato FAT o DOS; sólo compatible con la clase de almacenamiento masivo)
- Imágenes: JPEG
- Formatos de archivo multimedia admitidos:

Formato	Vídeo	Audio	Extensión de archivo
AVI	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP	MPEG Layer 2/3, AC3	.avi
mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MPEG-1 Layer 2, LPCM, AC3	.mpeg, .mjpeg, .vob
mpeg4	MPEG-4 AVC (H.264, L2-CIF), MPEG-4 AVC (H.264, L4-HD)	AAC-LC, AAC-HE	.mp4
WMV (sólo disponible en PFL86XXH)	WMV9/VC1		.wma .wmv



Nota

- Los nombres de los archivos multimedia no deben superar los 128 caracteres.
- Software de servidor multimedia admitido (*Esta función sólo está disponible en determinados modelos.):
 - Reproductor de Windows Media 11 (Microsoft Windows XP o Vista)
 - PacketVideo Twonky Media 4.4.9 (Microsoft Windows o Macintosh OS X)
 - Servidor multimedia de Sony Vaio (Microsoft Windows XP o Vista)
 - TVersity v.0.9.10.3 (Microsoft Windows XP)
 - Nero 8: Nero MediaHome (Microsoft Windows XP)
 - DiXiM (Microsoft Windows XP)
 - Macrovision Network Media Server (Microsoft Windows XP)
 - Fuppes (Linux)
 - UShare (Linux)

- Philips Media Manager (Microsoft Windows XP)
- NAS admitidos:
 - Philips NAS SPD8020

Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada de antena: coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Sistema de televisión: DVB COFDM 2K/8K
- Reproducción de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB-T (emisión de televisión digital terrestre) y DVB-C (emisión de televisión digital por cable). Consulte la lista de países en la parte posterior del televisor

Mando a distancia

- Tipo: RC4495
- Pilas: 3 AAA (tipo LR03)

Alimentación

- Corriente de alimentación: CA 220-240; 50 Hz
- Consumo en modo de espera: < 0,15 W
- Temperatura ambiente: de 5 a 35 °C

Soportes de televisor admitidos

Para montar el televisor, compre un soporte de televisor Philips o uno compatible con VESA. Para evitar daños a los cables y los conectores, deje al menos unos 5,5 cm desde la parte posterior del televisor.



Advertencia

- Siga todas las instrucciones que se proporcionan con el soporte de televisor. Koninklijke Philips Electronics N.V. no acepta ninguna responsabilidad por un soporte de televisor inadecuado que pueda causar accidentes, lesiones o daños.

Tamaño de la pantalla del televisor	Montaje VESA recomendado
19 pulgadas / 48 cm	VESA MIS-D 75, 4
22 pulgadas / 56 cm	VESA MIS-D 100, 4
26 pulgadas / 69 cm	VESA MIS-E 200, 100, 4
32 pulgadas / 81 cm	VESA MIS-F 200, 200, 6
37 pulgadas / 94 cm	VESA MIS-F 200, 200, 6
42 pulgadas / 107 cm	VESA MIS-F 400, 400, 6
47 pulgadas / 119 cm	VESA MIS-F 400, 400, 8
52 pulgadas / 132 cm	VESA MIS-F 400, 400, 8

Información de EPG

La EPG de 8 días sólo está disponible en algunos países

País	EPG de 8 días
Reino Unido	Sí
Francia	No
Finlandia	Sí
Suecia	Sí
Dinamarca	Sí
Noruega	Sí
España	Sí
Alemania	Sí
Italia	Sí
Grecia	No
Países Bajos	Sí
República Checa	Sí
Bélgica	No
Austria	Sí
Suiza	Sí
Estonia	Sí
Lituania	Sí
Croacia	No
Hungría	No
Irlanda	No
Luxemburgo	No
Polonia	No
Portugal	No
Rusia	No
Eslovaquia	No
Eslovenia	No
Rumania	No
Serbia	No
Letonia	No
Ucrania	No
Bulgaria	No
Kazajistán	No

9 Solución de problemas

En esta sección se describen problemas comunes y las soluciones correspondientes.

Problemas generales del televisor

El televisor no se enciende:

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

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

- Cuando el televisor está encendido, el indicador LED frontal parpadea de 20 a 25 segundos. Se trata del comportamiento normal. Durante este tiempo, el televisor no responde al mando a distancia ni a los controles laterales. Cuando aparece una imagen en la pantalla, el televisor sólo responde a los siguientes botones del mando a distancia durante los primeros segundos:  +/- (VOLUME +/-), P +/- (Program +/-),  (MUTE) y  (modo de espera activado). Se pueden usar todos los botones cuando el indicador LED frontal deja de parpadear.

El mando a distancia no funciona correctamente:

- Compruebe que las pilas estén bien insertadas en el mando a distancia según la orientación de los polos +/-.
- Sustituya las pilas del mando a distancia si tienen poca carga o se han agotado.
- Limpie el mando a distancia y la lente del sensor del televisor.

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

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

Ha olvidado el código para desbloquear la función de bloqueo infantil

- Introduzca "8888".

El menú del televisor tiene un idioma incorrecto.

- Cambie el menú del televisor al idioma (consulte 'Cambio de los ajustes de idioma' en la página 15) preferido.

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

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

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

- Se trata del comportamiento normal. La pantalla de inicio se muestra cuando el televisor se desconecta de la alimentación y se vuelve a conectar.

Problemas con los canales de televisión

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

- Compruebe que está seleccionada la lista de canales correcta.

No se han encontrado canales digitales durante la instalación:

- Compruebe que el televisor admite DVB-T, DVB-T Lite o DVB-C en su país. Consulte la lista de países en la parte posterior del televisor.

Problemas con la imagen

El televisor está encendido, pero no hay imagen:

- Compruebe que la antena esté bien conectada al televisor.
- Compruebe que el dispositivo correcto esté seleccionado como la fuente de televisión.

Hay sonido pero no hay imagen:

- Compruebe que los ajustes de imagen estén bien configurados.

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

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

La calidad de imagen de los dispositivos conectados es mala:

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

El televisor no ha guardado los ajustes de imagen:

- Compruebe que la ubicación del televisor esté configurada en el ajuste de casa. Este modo ofrece la flexibilidad de cambiar y guardar ajustes.

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

- Utilice un formato de pantalla distinto.

La posición de la imagen no es correcta:

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

La imagen de las emisiones está codificada:

- Puede que deba usar un módulo de acceso condicional para acceder al contenido. Consulte a su operador.

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

- El televisor está en modo **[Tienda]**. Elimine la etiqueta electrónica mediante el ajuste del televisor en el modo **[Casa]**. En el menú **[Casa]**, seleccione el menú **[Configuración]** > **[Instalación]** > **[Preferencias]** > **[Ubicación]**. Para cambiar el televisor al modo de espera es necesario asegurarse de que el televisor sale del modo **[Tienda]** por completo.

Problemas de sonido

Hay imagen, pero no hay sonido en el televisor:



Nota

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

- Compruebe que todos los cables estén bien conectados.
- Compruebe que el volumen no sea 0.
- Compruebe que el sonido no se haya silenciado.
- Compruebe que el ajuste de los altavoces del televisor está activado en el menú de sonido.
- Compruebe que la salida de audio del televisor está conectada a la entrada de audio en el dispositivo HTS habilitado para HDMI CEC/compatible con EasyLink. Se debe oír el sonido por los altavoces HTS.

Hay imagen, pero la calidad del sonido es mala:

- Compruebe que los ajustes de sonido estén bien configurados.

Hay imagen, pero el sonido sólo procede de un altavoz:

- Compruebe que el balance de sonido esté configurado en el centro.

Problemas con la conexión HDMI

Hay problemas con los dispositivos HDMI:

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

No puede utilizar las funciones de EasyLink:

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

Si un dispositivo de audio HDMI CEC/EasyLink está conectado al televisor, éste no muestra un icono de silencio o de volumen cuando el volumen se silencia, aumenta o disminuye.

- Este comportamiento es normal cuando se conecta un dispositivo HDMI CEC/compatible con EasyLink.

Problemas con la conexión USB

No se muestra el contenido del dispositivo USB:

- Compruebe que el dispositivo de almacenamiento está configurado para que sea compatible con la "clase de almacenamiento masivo", tal como se describe en la documentación del dispositivo de almacenamiento.
- Compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB es compatible con el televisor.
- Compruebe que el televisor admite los formatos de archivo de audio e imagen.

Los archivos de audio e imagen no se reproducen o no se muestran correctamente

- El rendimiento de transferencia del dispositivo de almacenamiento USB puede limitar la velocidad de transferencia de datos al televisor y producir una reproducción deficiente.

Problemas con la conexión del ordenador

La pantalla del ordenador en el televisor no es estable:

- Compruebe si el ordenador admite la resolución y la frecuencia de actualización seleccionadas.
- Configure el formato de pantalla del televisor en Sin escala.

Póngase en contacto con nosotros

Si no puede resolver el problema, consulte las preguntas más frecuentes sobre este televisor en www.philips.com/support.

Si el problema sigue sin resolverse, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Philips según se indica en este manual del usuario.



Advertencia

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



Nota

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

10 Códigos del mando a distancia universal

Introduzca un código de mando a distancia de esta lista para configurar el mando (consulte 'Configuración manual del mando a distancia universal' en la página 39) a distancia universal.

Códigos de DVD: reproductor de DVD, grabador de DVD, DVD-R HDD, reproductor de discos Blu-ray.

Philips: 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0012, 0064, 0065, 0066, 0067, 0094, 0098, 0103, 0122, 0131, 0132, 0140, 0143, 0144, 0170, 0174, 0175, 0177, 0180, 0190, 0206, 0240, 0255, 0264, 0287, 0293, 0295, 0296, 0302, 0309, 0316, 0317, 0318, 0325, 0327, 0333, 0334

Philips Magnavox: 0094

4Kus: 0287

Acoustic Solutions: 0011

AEG: 0135

Airis: 0290

Aiwa: 0113, 0163, 0312, 0343

Akai: 0097

Akura: 0281

Alba: 0112, 0121, 0124, 0127, 0138

Alize: 0285

Amitech: 0135

AMOI: 0225

AMW: 0114, 0354

Andersson: 0355

Apex: 0107

Asono: 0290

ATACOM: 0290

Avious: 0288

Awa: 0114

Bang and Olufsen: 0291

Basic Line: 0356

CAT: 0272, 0273

Celestron: 0363

Centrex: 0158

Centrum: 0273, 0364

Baze: 0288

BBK: 0290

Bellagio: 0114

Best Buy: 0277

Boghe: 0289

BOSE: 0352, 0353, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362

Boston: 0271

Brainwave: 0135

Brandt: 0047, 0145, 0264

Britannia: 0268

Bush: 0121, 0127, 0134, 0169, 0176, 0265, 0267, 0275, 0279, 0288

Cambridge Audio: 0270

CGV: 0135, 0270

Cinetec: 0114

CineVision: 0278

Classic: 0104

Clatronic: 0275, 0288, 0365

Coby: 0284

Conia: 0265

Continental Edison: 0114

Crown: 0135, 0145

Crypto: 0280

C-Tech: 0142

CVG: 0135

CyberHome: 0061, 0062, 0063

Daenyx: 0114

Daewoo: 0092, 0114, 0135, 0186, 0193, 0195, 0348

Dalton: 0283

Dansai: 0135, 0269

Daytek: 0114, 0133, 0366

Dayton: 0114

DEC: 0275

Decca: 0135

Denon: 0118, 0205, 0209, 0214

Denon: 0118, 0205, 0209, 0214

Denver: 0124, 0203, 0275, 0281, 0284

Denzel: 0266

Desay: 0274

Diamond: 0142, 0270

Digitor: 0282Digix Media: 0367

DK Digital: 0134, 0300

Dmtech: 0091, 0368
 Dual: 0266, 0369
 DVX: 0142
 Easy Home: 0277
 Eclipse: 0270
 E-Dem: 0290
 Electrohome: 0135
 Elin: 0135
 Elta: 0093, 0135, 0152, 0285
 Eltax: 0297, 0366
 Emerson: 0101
 Enzer: 0266
 Euroline: 0370
 Finlux: 0135, 0270, 0288, 0371
 Fintec: 0135, 0372
 Fisher: 0102
 Futronic: 0373
 Gericom: 0158
 Giec: 0289
 Global Solutions: 0142
 Global Sphere: 0142
 Go Video: 0095
 GoldStar: 0033
 Goodmans: 0085, 0112, 0121, 0127, 0158, 0171,
 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279, 0289
 Graetz: 0266
 Grundig: 0098, 0158, 0162, 0173
 Grunkel: 0135, 0286
 GVG: 0135
 H and B: 0275, 0276
 Haaz: 0142, 0270
 Harman/Kardon: 0350
 HiMAX: 0277
 Hitachi: 0022, 0095, 0106, 0121, 0172, 0188,
 0202, 0218, 0266, 0277, 0311
 Hoeher: 0290
 Home Tech Industries: 0290
 Humax: 0221
 Hyundai: 0224, 0286, 0374
 Infotech: 0375
 Innovation: 0099, 0100, 0106
 Jamo: 0376
 JBL: 0377
 Jeutech: 0271
 JVC: 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0060,
 0079, 0080, 0081, 0082, 0141, 0153, 0157, 0161,

0164, 0165, 0166, 0167, 0247, 0248, 0249, 0250,
 0251, 0252, 0253, 0254, 0264, 0301, 0337
 Kansai: 0284
 KEF: 0378
 Kennex: 0135
 Kenwood: 0159, 0220, 0308, 0379
 KeyPlug: 0135
 Kiiro: 0135
 Kingavon: 0275
 Kiss: 0266, 0276
 Koda: 0275
 KXD: 0277
 Lawson: 0142
 Lecson: 0269
 Lenco: 0135, 0275, 0288
 Lenox: 0380
 LG: 0031, 0032, 0033, 0071, 0101, 0117, 0137,
 0204, 0229, 0234, 0258, 0313, 0329, 0330, 0331,
 0336
 Life: 0099, 0100
 Lifetec: 0099, 0100, 0106
 Limit: 0142
 Linn: 0381
 Liteon: 0287
 Loewe: 0098, 0175, 0213, 0382
 LogicLab: 0142
 Lumatron: 0383
 Luxor: 0158
 Magnavox: 0264, 0275, 0293
 Magnex: 0288
 Magnum: 0106
 Majestic: 0284
 Marantz: 0009, 0103, 0211, 0212
 Marquant: 0135
 Matsui: 0145, 0235
 MBO: 0110
 Mecotek: 0135
 Mediencom: 0268
 Medion: 0099, 0100, 0106, 0279, 0384
 Metz: 0096
 MiCO: 0270, 0289, 0385
 Micromax: 0099, 0100, 0106
 Micromedia: 0264
 Micromega: 0009
 Microstar: 0099, 0100, 0106
 Minoka: 0135
 Minowa: 0288

Mirror: 0279
 Mivoc: 0386
 Mizuda: 0275, 0277
 Monyka: 0266
 Mustek: 0104, 0112, 0304
 Mx Onda: 0270
 Mystral: 0286
 NAD: 0109, 0387
 Naiko: 0135, 0158
 Nakamichi: 0111, 0388
 Neufunk: 0266
 Nevir: 0135
 Next Base: 0226
 NU-TEC: 0265
 Omni: 0268
 Onkyo: 0215, 0264, 0293
 Oopla: 0287
 Optim: 0269
 Optimus: 0294
 Orava: 0275
 Orbit: 0114
 Orion: 0176
 Oritron: 0100
 P and B: 0275
 Pacific: 0142
 Palladium: 0389
 Palsonic: 0267
 Panasonic: 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0118,
 0120, 0125, 0126, 0128, 0129, 0130, 0189, 0201,
 0241, 0243, 0244, 0245, 0259, 0260, 0261, 0298,
 0303, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0326, 0335,
 0342, 0344
 peekTON: 0290, 0390
 Pensonic: 0227
 Phonotrend: 0288
 Pioneer: 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039,
 0040, 0072, 0073, 0074, 0075, 0096, 0115, 0119,
 0154, 0155, 0156, 0191, 0192, 0196, 0197, 0198,
 0236, 0294, 0314, 0332
 Pointer: 0135
 Polaroid: 0222
 Portland: 0135
 Powerpoint: 0114
 Proline: 0158
 Promax: 0223
 Prosonic: 0135, 0284
 Provision: 0275
 Raito: 0266
 REC: 0267, 0268
 RedStar: 0135, 0281, 0284, 0391
 Reoc: 0142
 Revoy: 0276
 Rimax: 0285
 Roadstar: 0121, 0267, 0275
 Ronin: 0114
 Rowa: 0158, 0265
 Rowsonic: 0273
 Saba: 0047, 0145
 Sabaki: 0142
 Saivod: 0135
 Sampo: 0105
 Samsung: 0022, 0023, 0024, 0025, 0076, 0077,
 0078, 0095, 0123, 0136, 0151, 0184, 0194, 0207,
 0217, 0307, 0340, 0341, 0349
 Sansui: 0135, 0142, 0270, 0392
 Sanyo: 0147, 0150, 0181, 0185, 0306
 ScanMagic: 0112
 Scientific Labs: 0142
 Scott: 0124, 0283
 Seeltech: 0290
 SEG: 0090, 0114, 0121, 0142, 0179, 0266
 Sharp: 0099, 0109, 0149, 0168, 0178, 0199,
 0210, 0230, 0231, 0256, 0257, 0262
 Sherwood: 0108
 Sigmatek: 0277, 0290
 Silva: 0281
 Singer: 0142, 0270
 Skymaster: 0104, 0142
 Skyworth: 0281
 Slim Art: 0135
 SM Electronic: 0142
 Sontech: 0286
 Sony: 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019,
 0020, 0021, 0068, 0069, 0070, 0113, 0116, 0139,
 0146, 0148, 0183, 0232, 0242, 0299, 0305, 0310,
 0324, 0328, 0346
 Soundmaster: 0142
 Soundmax: 0142
 Spectra: 0114
 Standard: 0142
 Star Cluster: 0142
 Starmedia: 0275, 0290
 Sunkai: 0135
 Supervision: 0142

Synn: 0142
 T.D.E. Systems: 0286
 T+A: 0393
 Tatung: 0135
 TCM: 0023, 0099, 0100, 0106, 0292, 0397
 Teac: 0096, 0142, 0208, 0265, 0394
 Tec: 0281
 Technics: 0118
 Technika: 0135, 0288
 Telefunken: 0273
 Tensai: 0135
 Tevion: 0099, 0100, 0106, 0142, 0283
 Thomson: 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0083, 0084, 0233, 0263, 0339, 0347
 Tokai: 0266, 0281
 Top Suxess: 0290
 Toshiba: 0012, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0086, 0087, 0088, 0089, 0094, 0182, 0187, 0219, 0237, 0238, 0264, 0293, 0345
 TRANS-continent: 0114, 0288
 Transonic: 0288
 Trio: 0135
 TruVision: 0277
 TSM: 0290
 Umax: 0285
 Union: 0351
 United: 0288
 Universum: 0395
 Viewmaster: 0290
 Vtrek: 0280
 Waitec: 0290
 Welltech: 0289
 Wharfedale: 0142, 0270
 Wintel: 0271
 Woxter: 0285, 0290
 Xbox: 0048
 Xenon: 0228
 Xlogic: 0135, 0142
 XMS: 0135, 0267
 Xoro: 0289, 0396
 Yakumo: 0158
 Yamada: 0114, 0158, 0285, 0287
 Yamaha: 0009, 0118, 0120, 0315, 0338
 Yamakawa: 0114, 0266
 Yukai: 0112, 0160
 Zenith: 0101, 0264, 0293

Códigos de sintonizador: receptor digital

Philips: 0432, 0436, 0437, 0439, 0506
 ABC: 0448
 ADB: 0461, 0462
 Alcatel: 0463, 0540
 Allegro: 0464
 Amstrad: 0431, 0449
 Andover: 0452
 Arcon: 0431
 Atlanta: 0465
 Auna: 0466
 Axis: 0431
 BBT: 0467
 Belgacom TV: 0468
 Bell Atlantic: 0453
 Birmingham Cable Communications: 0451
 British Telecom: 0448
 BT Cable: 0448
 Cabletime: 0538
 Clyde: 0454
 Clyde Cablevision: 0443
 Comcrypt: 0442, 0469
 Connect TV: 0470
 Coship: 0471
 Cryptovision: 0444, 0472
 Daehan: 0473
 Decsat: 0474
 Digj1: 0475
 Eastern: 0476
 Electricord: 0477
 Electus: 0455
 Fastweb: 0478
 Fidelity: 0431
 Filmnet: 0442
 Filmnet Cablecrypt: 0445, 0539
 Filmnet Comcrypt: 0445
 Finlux: 0434
 Foxtel: 0449
 France Telecom: 0437, 0439, 0479
 Freebox: 0450, 0480
 GC Electronics: 0481
 GE: 0482
 GEC: 0443, 0454
 General Instrument: 0433, 0448, 0483
 Golden Channel: 0461
 Gooding: 0432
 Grundig: 0431, 0432

Hirschmann: 0434
Hitachi: 0484
HomeChoice: 0441, 0485
Humax: 0486, 0487
HyperVision: 0435
ITT Nokia: 0434
Jerrold: 0433, 0448, 0536
Jiuzhou: 0488
JVC: 0432
Kabel Deutschland: 0489, 0490
Kansalaisboks: 0491
LG Alps: 0492
Macab: 0439
Maestro: 0493
Magnavox: 0494
Maspro: 0432
Mata: 0462
Matsui: 0432
Maxdome: 0489
Medion: 0495
Minerva: 0432
Mnet: 0442, 0539
Mood: 0496
Motorola: 0497
Movie Time: 0447
Mr Zapp: 0439
Multichoice: 0442
NEC: 0498
Neuf Telecom: 0533
Nokia: 0434, 0499
Noos: 0439
Northcoast: 0500
Novaplex: 0501
Now: 0502
NTL: 0456
Omniview: 0503
Ono: 0457, 0504
Orange: 0534
Pace: 0535
Pacific: 0505
Palladium: 0432
Pioneer: 0431
Prelude: 0507
Protelcon: 0508
PVP Stereo Visual Matrix: 0536
Regency: 0509
Sagem: 0439

Samsung: 0440, 0502
SAT: 0431
Satbox: 0458
Satel: 0459
Scientific Atlanta: 0446
Seam: 0510
Sharp: 0511
SingTel: 0512
SkyCable: 0513
Skyworth: 0514
Starcom: 0448
Stargate: 0515
Stellar One: 0516
TaeKwang: 0517
Tandy: 0518
Tatung: 0519
Teknika: 0520
Tele+1: 0442, 0445, 0539
Telefonica: 0460
Telegent: 0521
Telenet: 0522
Telepiu: 0442, 0539
Thomson: 0438
Timeless: 0476
Tiscali: 0523
Tocom: 0524

Códigos de sintonizador: receptor de satélite

Philips: 0000, 0001, 0002, 0008, 0020, 0054, 0065, 0069, 0070, 0072, 0075, 0077, 0111, 0119, 0136, 0140, 0144, 0155, 0156, 0159, 0163, 0165, 0388, 0390, 0391, 0392, 0396, 0410, 0412, 0420, 0422, 0423, 0427
AB Sat: 0163, 0164, 0173, 0425
Action: 0187
ADB: 0175, 0188
Aegir: 0189
AGS: 0163
Akai: 0054, 0391
Akura: 0190
Alba: 0015, 0019, 0020, 0021, 0023, 0044, 0067, 0164, 0234, 0412
Aldes: 0021, 0023, 0024, 0234, 0395
Allantide: 0191
Allegro: 0192
Allsat: 0040, 0054, 0193, 0384, 0390, 0391

Allsonic: 0010, 0023, 0028, 0395, 0402
Alltech: 0164, 0414
Alpha: 0391
Altai: 0403
Amino: 0194
Amitronica: 0164
Ampere: 0153, 0403
Amstrad: 0026, 0055, 0074, 0108, 0153, 0158,
0164, 0169, 0195, 0394, 0399, 0403, 0415, 0417,
0421, 0426
Amway: 0196
Anglo: 0164
Ankaro: 0010, 0023, 0028, 0164, 0197, 0392,
0395, 0402
AntSat: 0198
Anttron: 0019, 0023, 0390, 0412
AnySat: 0199
Apollo: 0019
Arcon: 0027, 0041, 0153, 0419
Arion: 0200
Ariza: 0201
Armstrong: 0026, 0391
Arrox: 0202
ASA: 0404
Asat: 0054, 0391
ASCI: 0203
ASLF: 0164
AST: 0031, 0204, 0397
Astacom: 0163, 0420
Aston: 0022, 0205
Astra: 0026, 0029, 0030, 0050, 0161, 0164, 0206,
0387, 0400, 0407
Astratec: 0207
Astro: 0010, 0023, 0024, 0028, 0033, 0155, 0156,
0158, 0161, 0208, 0388, 0402, 0412
Atlanta: 0209
AudioTon: 0023, 0040, 0412
Aurora: 0168, 0210
Austar: 0071, 0168, 0211
Avalon: 0403
Axiel: 0163
Axil: 0212
Axis: 0010, 0028, 0030, 0036, 0401, 0402, 0407
B and K: 0213
Barcom: 0027
BeauSAT: 0212
BEC: 0214

Beko: 0215
Belgacom TV: 0216
Belson: 0217
Benjamin: 0218
Best: 0010, 0027, 0028, 0402
Best Buy: 0219
Big Brother: 0191
Blackbird: 0220
Blaupunkt: 0033, 0155, 0388
Blue Sky: 0164, 0169
Boca: 0026, 0050, 0153, 0164, 0221, 0378, 0410,
0416
Boom: 0222
BOSE: 0223
Boston: 0153, 0163, 0224
Brain Wave: 0035, 0398, 0419
Brandt: 0056
Broadcast: 0034, 0400
Broco: 0164, 0407
BSkyB: 0074, 0084, 0426
BT: 0066, 0163
BT Satellite: 0420
Bubu Sat: 0164
Bush: 0020, 0044, 0090, 0234, 0384, 0390
BVV: 0419
Cable Innovations: 0225
Cambridge: 0158, 0226, 0416
Camundosat: 0227
Canal Digital: 0176, 0180, 0181
Canal Satellite: 0005, 0156, 0396, 0427
Canal+: 0156, 0228
CCI: 0229
cello: 0230
CellularVision: 0231
Century: 0232
CGV: 0233
Channel Master: 0021, 0234
Chaparral: 0052, 0235
CHEROKEE: 0163, 0173
Chesley: 0212
Chess: 0154, 0160, 0164, 0221
Chili: 0236
Churchill: 0237
Citizen: 0238
CityCom: 0020, 0037, 0071, 0152, 0161, 0165,
0423
Clatronic: 0035, 0398

Clemens Kamphus: 0046
 CNT: 0024
 Colombia: 0153
 Columbia: 0153
 COLUMBUS: 0043
 Comag: 0153, 0221, 0239
 Commander: 0392
 Commlink: 0023, 0395
 Comtec: 0036, 0395, 0401
 Condor: 0010, 0028, 0161, 0240, 0402
 Connexions: 0010, 0032, 0402, 0403
 Conrad: 0010, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402, 0409, 0410
 Conrad Electronic: 0161, 0164
 Contec: 0036, 0037, 0401, 0410
 Continental Edison: 0241
 Cosat: 0040
 Coship: 0212
 Crown: 0026, 0242
 CyberHome: 0243
 Cybermaxx: 0062
 Cyrus: 0174
 Daeryung: 0032
 Daewoo: 0066, 0164, 0244
 Dansat: 0384, 0390
 D-Box: 0245, 0429
 DDC: 0021, 0234
 Decca: 0038
 Delega: 0021
 Demo: 0246
 Dew: 0036, 0401
 DGStation: 0086
 Diamond: 0039
 Digenius: 0247
 Digiality: 0161, 0248
 Digiline: 0249
 DigiO2: 0250
 DigiPro: 0170
 DigiQuest: 0251
 DigitAll World: 0252
 Digiturk: 0253
 Dilog: 0254
 DiPro: 0212
 Discoverer: 0154, 0160
 Discovery: 0163
 Diseqc: 0163
 Diskxpress: 0027
 Distratel: 0169
 Ditrifat: 0391
 Ditrifrad: 0040
 DNR: 0419
 DNT: 0032, 0054, 0391, 0403
 Dong Woo: 0049
 Drake: 0041, 0255
 DStv: 0168, 0256
 Dual: 0257
 Dune: 0010, 0402
 Dynasat: 0162
 DynaStar: 0258
 Echostar: 0032, 0164, 0173, 0403, 0427, 0428
 EIF: 0259
 Einhell: 0019, 0023, 0026, 0153, 0158, 0164, 0394, 0395
 Elap: 0163, 0164
 Electron: 0260
 Elekta: 0024
 Elsat: 0164, 0417
 Elta: 0010, 0019, 0028, 0040, 0054, 0261, 0391, 0402
 Emanon: 0019
 Emme Esse: 0010, 0028, 0046, 0162, 0402, 0428
 Engel: 0164, 0262
 Ep Sat: 0020
 Erastar: 0263
 EURIEULT: 0013, 0108, 0169
 Euro1: 0264
 Eurocrypt: 0387
 Eurodec: 0060, 0265
 Europa: 0158, 0161, 0391, 0392, 0410
 European: 0064
 Europhon: 0153, 0161
 Europlus: 0266
 Eurosat: 0026
 Eurosky: 0010, 0026, 0028, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402
 Eurospace: 0042
 Eurostar: 0026, 0152, 0161, 0162, 0165, 0430
 Euskaltel: 0267
 Eutelsat: 0164
 Eutra: 0414
 Exator: 0019, 0023, 0412
 Fast: 0268
 Fenner: 0010, 0154, 0160, 0164
 Ferguson: 0020, 0060, 0114, 0384, 0390

Fidelity: 0158, 0394, 0415
 Finepass: 0269
 Finlandia: 0020, 0387
 Finlux: 0020, 0387, 0405, 0409
 FinnSat: 0036, 0060, 0270
 Flair Mate: 0164
 Fortec Star: 0198
 Foxtel: 0071, 0168, 0172
 Fracarro: 0271, 0428
 France Satellite/TV: 0043
 Freecom: 0019, 0045, 0155, 0158
 Freesat: 0108, 0414
 FTE: 0047, 0402, 0410, 0416
 FTEmaximal: 0010, 0164
 Fuba: 0010, 0019, 0027, 0028, 0029, 0032, 0033, 0043, 0054, 0152, 0155, 0387, 0402, 0403
 Fugionkyo: 0170
 Fujitsu: 0182
 Galaxi: 0027
 Galaxis: 0010, 0023, 0028, 0030, 0036, 0040, 0044, 0059, 0071, 0127, 0152, 0168, 0395, 0401, 0402, 0407
 Galaxisat: 0397
 Gardiner: 0165
 Gecco: 0272
 General Instrument: 0273
 Gensat: 0274
 Geotrack: 0275
 Globo: 0276
 GMI: 0026
 Goldbox: 0156, 0396, 0427
 Golden Interstar: 0277
 GoldStar: 0045
 Gooding: 0159
 Goodmans: 0015, 0016, 0020, 0044
 Gould: 0278
 Granada: 0387
 Grandin: 0013, 0385
 Grothusen: 0019, 0045
 Grundig: 0020, 0023, 0033, 0055, 0074, 0099, 0100, 0101, 0109, 0133, 0148, 0155, 0158, 0159, 0168, 0169, 0388, 0399, 0422, 0426
 G-Sat: 0390
 Hanseatic: 0160, 0279, 0411
 Haensel and Gretel: 0153, 0161
 Hantor: 0019, 0035, 0049, 0398
 Hanuri: 0024
 Harting und Helling: 0046
 Hase and Igel: 0419
 Hauppauge: 0089, 0113
 Heliocom: 0161, 0280
 Helium: 0161
 Hinari: 0021, 0234, 0390
 Hirschmann: 0010, 0033, 0046, 0098, 0108, 0155, 0158, 0161, 0163, 0388, 0403, 0404, 0406, 0409
 Hisawa: 0035, 0398
 Hitachi: 0020, 0281
 Hivion: 0282
 HNE: 0153
 Homecast: 0283
 Houston: 0040, 0284, 0392
 Humax: 0011, 0012, 0050, 0071, 0085, 0086, 0094, 0097, 0121, 0122, 0123, 0124, 0128, 0129, 0149
 Huth: 0023, 0026, 0034, 0035, 0036, 0040, 0046, 0153, 0161, 0171, 0392, 0395, 0398, 0400, 0401, 0410
 Hypson: 0013
 ID Digital: 0071
 Imex: 0013
 Imperial: 0044
 Ingelen: 0108
 Innovation: 0028, 0059, 0062
 InOutTV: 0285
 International: 0153
 Interstar: 0170
 Intertronic: 0026, 0286
 Intervision: 0040, 0161, 0413
 Inverto: 0287
 InVideo: 0179
 IRTE: 0288
 ITT Nokia: 0020, 0387, 0404, 0409, 0429
 Janeil: 0289
 Jazztel: 0290
 Johansson: 0035, 0398
 JOK: 0163, 0418, 0420
 JSR: 0040
 JVC: 0015, 0159, 0291
 Kamm: 0164
 Kaon: 0292
 Kathrein: 0033, 0037, 0047, 0052, 0054, 0068, 0073, 0080, 0091, 0092, 0093, 0095, 0118, 0120,

0130, 0131, 0152, 0155, 0163, 0164, 0165, 0173,
0388, 0391, 0406, 0412, 0423
Kathrein Eurostar: 0152
Kenwood: 0176, 0293
Key West: 0153
Klap: 0163
Kolon: 0177
Konig: 0161, 0294
Kosmos: 0045, 0046, 0047, 0295, 0406
KR: 0023, 0412, 0414
Kreatel: 0296
Kreiselmeier: 0033, 0155, 0388
K-SAT: 0164
Kyostar: 0019, 0153, 0297, 0412
L and S Electronic: 0010, 0153
Lasat: 0010, 0024, 0028, 0048, 0049, 0050, 0056,
0152, 0153, 0154, 0161, 0401, 0402, 0416
Lemon: 0419
Lenco: 0010, 0019, 0045, 0051, 0152, 0161,
0164, 0257, 0392, 0402, 0407, 0419
Leng: 0035
Lennox: 0040
Lenson: 0158
Lexus: 0391
LG: 0045, 0208
Life: 0059
Lifesat: 0010, 0028, 0059, 0062, 0153, 0154,
0160, 0164, 0402, 0411
Lifetec: 0028, 0059, 0062
Lion: 0042, 0191
Loewe: 0147
Lorenzen: 0153, 0161, 0298, 0392, 0419, 0421
Lorraine: 0045
Lupus: 0010, 0028, 0402
Luxor: 0158, 0387, 0399, 0409, 0429
Luxorit: 0299
LuxSAT: 0300
Lyonnaise: 0060
M and B: 0160, 0411
M Technologies: 0301
Macab: 0060
Macom: 0183
Manata: 0013, 0153, 0163, 0164, 0420
Manhattan: 0020, 0024, 0040, 0163, 0420
Marann: 0302
Marantz: 0054
Marks and Spencer: 0303

Mascom: 0024, 0406
Maspro: 0020, 0052, 0155, 0159, 0164, 0386,
0388, 0414, 0419
Master's: 0037
Matsui: 0155, 0159, 0163, 0234, 0388, 0420
Max: 0161
Maxi: 0304
MB: 0160, 0411
Mediabox: 0156, 0396, 0427
Mediamarkt: 0026
Mediasat: 0030, 0156, 0158, 0396, 0407, 0427
Medion: 0010, 0028, 0059, 0062, 0132, 0153,
0164, 0402
Medison: 0164
Mega: 0054, 0391
Meletronic: 0165
Meta: 0305
Metronic: 0013, 0014, 0019, 0023, 0024, 0027,
0164, 0165, 0169, 0306, 0385, 0395, 0412, 0423
Metz: 0033, 0155, 0388
Micro Com: 0089
Micro electronic: 0158, 0161, 0164
Micro Technology: 0042, 0164, 0407
Micromaxx: 0010, 0028, 0059, 0062
Micronik: 0307
Microstar: 0028, 0059, 0062
Microtec: 0164
Minerva: 0033, 0159
Mitsubishi: 0020, 0033
Mitsumi: 0050
Mogen: 0308
Morgan Sydney: 0061
Morgan's: 0026, 0050, 0054, 0153, 0164, 0391,
0410, 0416
Motorola: 0167
Multichoice: 0168, 0175
Multiscan: 0309
Multistar: 0047, 0049
Multitec: 0154
Muratto: 0045, 0397
Mustek: 0310
Mysat: 0164
National Microtech: 0311
Navex: 0035, 0398
NEC: 0053, 0312, 0389
Nesco: 0313
Neta: 0314

Netgem: 0315
 Network: 0390
 Neuhaus: 0030, 0040, 0158, 0161, 0164, 0392, 0407, 0410, 0419
 Neusat: 0164, 0419
 Newave: 0316
 NextWave: 0025, 0171, 0262
 Nikko: 0026, 0164
 Nokia: 0020, 0082, 0083, 0104, 0143, 0145, 0387, 0404, 0409, 0429
 Nomex: 0063
 Nordmende: 0019, 0020, 0021, 0024, 0060, 0234, 0398
 Nova: 0168
 Novis: 0035, 0398
 Now: 0317
 NTC: 0046
 Numericable: 0380
 Oceanic: 0039, 0042
 Octagon: 0019, 0023, 0036, 0392, 0401, 0412
 Okano: 0026, 0046, 0047
 Ondigital: 0393
 Optex: 0037, 0040
 Optus: 0156, 0168, 0171
 Orbit: 0031, 0381
 Orbitech: 0019, 0154, 0156, 0158, 0408, 0410
 Origo: 0042, 0157
 Oritron: 0318
 Osat: 0023, 0399
 Otto Versand: 0033
 Oxford: 0178
 Pace: 0020, 0033, 0044, 0055, 0074, 0088, 0102, 0110, 0112, 0116, 0125, 0134, 0135, 0163, 0173, 0319, 0384, 0390, 0393, 0426
 Pacific: 0039, 0320
 Packsat: 0163
 Pal: 0321
 Palcom: 0021, 0029, 0043, 0234, 0322
 Palladium: 0026, 0158, 0159
 Palsat: 0154, 0158
 Paltec: 0029
 Panasat: 0168
 Panasonic: 0020, 0055, 0074, 0078, 0142, 0426
 Panda: 0020, 0155, 0161, 0384, 0387
 Pansat: 0323
 Pantech: 0324
 Patriot: 0153, 0163
 Philon: 0325
 Phoenix: 0036, 0044, 0390, 0401
 Phonotrend: 0020, 0023, 0040, 0046, 0395
 Pioneer: 0087, 0156, 0326, 0427
 Polsat: 0060
 Polytron: 0037
 Praxis: 0327
 Predki: 0035, 0398
 Preisner: 0153, 0328, 0403, 0410, 0416
 Premiere: 0040, 0071, 0156, 0396, 0427
 Priesner: 0026
 Profi: 0051
 Profile: 0163
 Promax: 0020
 Prosat: 0021, 0023, 0044, 0234, 0395, 0413
 Prosonic: 0421
 Protek: 0039, 0329
 Provision: 0024
 Pye: 0159
 Pyxis: 0166
 Quadral: 0010, 0021, 0023, 0028, 0163, 0173, 0234, 0395, 0402, 0410, 0413, 0420
 Quelle: 0033, 0152, 0161, 0394
 Quiero: 0060
 Radiola: 0054, 0391
 Radix: 0032, 0079, 0108, 0330, 0403, 0414
 Rainbow: 0023, 0412, 0414
 Rediffusion: 0053
 Redpoint: 0030, 0407
 RedStar: 0010, 0028, 0402
 Regency: 0331
 RFT: 0023, 0054, 0391, 0392, 0395, 0408
 Roadstar: 0164
 Roch: 0013
 Rockdale: 0184
 Rover: 0010, 0164, 0413
 Ruefach: 0051
 Saba: 0024, 0042, 0056, 0152, 0161, 0163, 0169, 0390, 0418, 0419, 0420
 Sabre: 0020
 Sagem: 0005, 0060, 0146, 0332, 0424
 Sakura: 0036, 0044, 0401
 Salora: 0053, 0387
 Samsung: 0017, 0018, 0019, 0076, 0081, 0096, 0137
 Sansui: 0333
 Sanyo: 0334

SAT: 0021, 0031, 0158, 0397, 0415
Sat Cruiser: 0171
Sat Partner: 0019, 0023, 0024, 0035, 0045, 0046,
0158, 0398
Sat Team: 0164
Satcom: 0034, 0160, 0161, 0400, 0411
SatConn: 0335
Satec: 0164, 0390
Sateco: 0010, 0402
Satford: 0034, 0400
Satline: 0413
Satmaster: 0034, 0400
Satplus: 0154
Satstar: 0336
Schacke: 0412
Schneider: 0028, 0059, 0062, 0154, 0163, 0422
Schwaiger: 0037, 0039, 0153, 0154, 0160, 0161,
0169, 0390, 0410, 0411
Scientific Atlanta: 0337
SCS: 0152
Sedea Electronique: 0153, 0170
Seemann: 0026, 0030, 0032, 0402, 0407
SEG: 0010, 0019, 0028, 0035, 0160, 0398, 0402,
0411, 0421
Seleco: 0040, 0428
Septimo: 0169
Servi Sat: 0013, 0164
Setec: 0338
Sharp: 0115
Siemens: 0033, 0133, 0155, 0339, 0383, 0388,
0416
Silva: 0045
SilverCrest: 0340
Simz: 0341
Skantin: 0164
Skardin: 0030, 0407
Skinsat: 0158
SKR: 0164
SKT: 0342
SKY: 0084, 0167
Sky Digital: 0055
Sky New Zealand: 0343
Sky Television: 0344
Skymaster: 0003, 0004, 0023, 0138, 0139, 0154,
0160, 0164, 0395, 0411, 0413, 0430
Skymax: 0054, 0391
SkySat: 0154, 0158, 0160, 0161, 0164
Skyvision: 0040
SL: 0153, 0419
SM Electronic: 0154, 0164
Smart: 0108, 0152, 0153, 0164, 0345
Sogo: 0346
Sonaecom: 0347
Sony: 0055, 0156
SR: 0026, 0050, 0153
Star Clusters: 0348
Star Trak: 0349
Star View: 0350
Starland: 0164
Starring: 0035, 0398
Start Trak: 0019
Strong: 0010, 0019, 0023, 0028, 0045, 0168,
0170, 0271, 0402
STVI: 0013
Sumida: 0026
Sunny Sound: 0010, 0402
Sunsat: 0164, 0351, 0407
Sunstar: 0010, 0026, 0050, 0153, 0402
Sunstech: 0352
Super Sat: 0162
Super Track: 0353
SuperGuide: 0354
Supermax: 0171
SVA: 0355
Swisstec: 0303
Systec: 0153, 0356
S-ZWO: 0357
TaeKwang: 0358
Tandberg: 0060
Tandy: 0023
Tantec: 0020, 0043
Tatung: 0038
TBoston: 0359
TCM: 0028, 0059, 0062, 0379
Techniland: 0034, 0400
TechniSat: 0007, 0008, 0009, 0032, 0154, 0156,
0158, 0391, 0408
Technology: 0168
Technomate: 0277
Technosat: 0171
Technosonic: 0360
TechnoTrend: 0133
Technowelt: 0153, 0161, 0169
Teco: 0026, 0050

Tee-Comm: 0185
 Telanor: 0021
 Telasat: 0152, 0160, 0161, 0411
 Telesiel: 0412
 Telecom: 0164
 Teledirekt: 0390
 Telefunkn: 0019, 0056, 0163, 0420
 Teleka: 0023, 0026, 0032, 0158, 0161, 0403,
 0406, 0412, 0419
 Telemaster: 0024
 Telemax: 0048
 Telesat: 0160, 0161, 0411
 Telestar: 0154, 0156, 0158
 Teletech: 0430
 Televs: 0020, 0061, 0153, 0158, 0345
 Telewire: 0040
 Tempo: 0171
 Tevion: 0028, 0059, 0062, 0164
 Thomson: 0006, 0020, 0057, 0060, 0103, 0106,
 0117, 0141, 0150, 0151, 0152, 0156, 0161, 0163,
 0164, 0396
 Thorens: 0039, 0361
 Thorn: 0020
 Tioko: 0037, 0153
 Tokai: 0391
 Tonna: 0020, 0034, 0040, 0158, 0164, 0400
 Topfield: 0126, 0362, 0382
 Toshiba: 0363
 TPS: 0058, 0364
 Tratec: 0365
 Triad: 0031, 0045, 0366, 0397
 Triasat: 0158, 0405
 Triax: 0033, 0056, 0152, 0153, 0158, 0164, 0405
 Turnsat: 0164
 Tvonics: 0114, 0367, 0368
 Twinner: 0013, 0061, 0153, 0164
 UEC: 0168, 0172
 Uher: 0154
 Uniden: 0415
 Unisat: 0026, 0036, 0153, 0391, 0401
 Unitor: 0027, 0035
 Universum: 0033, 0152, 0155, 0159, 0161, 0388,
 0404, 0415, 0421
 Unnisat: 0369
 Vantage: 0370
 Variosat: 0033, 0155, 0388
 Vector: 0042

Vega: 0010
 Ventana: 0054, 0391
 Vestel: 0421
 Via Digital: 0057
 Viasat: 0173, 0371
 Viewstar: 0372
 Vision: 0373
 Visionic: 0170
 Visiosat: 0035, 0040, 0163, 0164, 0418
 Viva: 0392
 Vivanco: 0064
 Vivid: 0172
 Vortec: 0019, 0374, 0393
 VTech: 0031, 0165, 0397, 0418, 0423
 Watson: 0375
 Wela: 0410
 Welltech: 0154
 WeTeKom: 0154, 0158, 0160
 Wevasat: 0020
 Wewa: 0020
 Winersat: 0035, 0398
 Wintergarten: 0395
 Wis: 0020, 0031, 0032, 0033, 0155, 0158, 0161,
 0388, 0397, 0403, 0410, 0418
 Woorisat: 0024
 World: 0398
 Worldsat: 0163, 0376
 Xcom Multimedia: 0186
 Xoro: 0377
 Xrypton: 0010, 0402
 XSat: 0164, 0173
 Zaunkonig: 0419
 Zehnder: 0010, 0024, 0027, 0028, 0047, 0105,
 0107, 0152, 0165, 0397, 0402, 0421, 0423
 Zenith: 0167
 Zinwell: 0071
 Zodiac: 0023, 0412
 Zwergnase: 0026

Códigos de sistema de cine en casa: sistema de cine en casa, amplificador

Philips: 0000, 0001, 0002, 0003, 0009, 0011,
 0022, 0029, 0030, 0031, 0032, 0039, 0044, 0046,
 0118, 0119, 0120, 0130, 0131, 0132, 0133, 0137,
 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0189, 0219, 0220

Aiwa: 0006, 0025, 0160, 0161, 0221, 0222, 0227,
0247, 0248
Akai: 0259, 0260
Alba: 0171
AMW: 0069
Andersson: 0070
Basic Line: 0071
BOSE: 0067, 0068, 0072, 0073, 0074, 0075,
0076, 0077
Bush: 0051, 0261, 0262, 0263
Celestron: 0078
Centrum: 0079
Clatronic: 0080
Daewoo: 0060
Daytek: 0081
Denon: 0126, 0127, 0128, 0129, 0138, 0139,
0264, 0265, 0266
Denver: 0156, 0157, 0176, 0177
Digix Media: 0082
DK Digital: 0007
Dmtech: 0083
Dual: 0084
Eltax: 0004, 0081
Euroline: 0085
Finlux: 0086
Fintec: 0087
Futronic: 0088
Goodmans: 0174, 0175, 0267, 0268
Harman/Kardon: 0064
Hitachi: 0024, 0166, 0167, 0168
Hyundai: 0089
Infotech: 0090
Jamo: 0091
JBL: 0092
JVC: 0008, 0016, 0020, 0050, 0123, 0124, 0125,
0187, 0188, 0190, 0191, 0209, 0210, 0223, 0224,
0225, 0236
KEF: 0093
Kenwood: 0019, 0094, 0164, 0165, 0213, 0214,
0243, 0244, 0249, 0250, 0251
Lenox: 0095
LG: 0026, 0041, 0042, 0043, 0048, 0049, 0062,
0065, 0169, 0170, 0178, 0179, 0180, 0181
Linn: 0096
Loewe: 0097
Lumatron: 0098
Magnavox: 0011, 0118, 0132

Medion: 0099
MiCO: 0100
Mivoc: 0101
Mustek: 0013
NAD: 0102
Nakamichi: 0103
Palladium: 0104
Panasonic: 0005, 0010, 0012, 0020, 0021, 0033,
0034, 0035, 0036, 0037, 0053, 0054, 0063, 0141,
0142, 0143, 0217, 0218, 0228, 0229, 0240, 0241
peekTON: 0105
Pioneer: 0027, 0045, 0047, 0153, 0154, 0155,
0200, 0201, 0256
Redstar: 0106
Saba: 0172, 0173
Samsung: 0018, 0056, 0057, 0061, 0158, 0159
Sansui: 0085
Sanyo: 0015, 0017, 0149, 0150, 0151, 0246
Sharp: 0134, 0135, 0136, 0194, 0195, 0196,
0213, 0214, 0234, 0235
Sony: 0006, 0014, 0023, 0038, 0040, 0113, 0114,
0115, 0116, 0117, 0152, 0182, 0183, 0184, 0185,
0186, 0197, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207,
0208, 0215, 0216, 0230, 0237, 0238, 0239, 0242,
0245, 0253, 0254, 0255
T+A: 0107
TCM: 0111, 0273, 0274, 0275, 0276
Teac: 0108, 0121, 0122, 0269, 0270, 0271, 0272
Technics: 0005, 0020, 0112, 0140, 0142, 0211,
0212, 0226
Thomson: 0055, 0059, 0152, 0192, 0193, 0197,
0198, 0199, 0231, 0232, 0233, 0252
Toshiba: 0058
Union: 0066
Universum: 0109
Xoro: 0110
Yamaha: 0028, 0052, 0162, 0163, 0257, 0258

11 Índice

A	
agudos	21
ajustes	
Ambilight	22
imagen	19
sonido	21
ajustes	19
ajustes de fábrica	38
ajustes de sonido	21
ajustes inteligentes	17
alimentación	60, 62
Ambilight	
cambiar los ajustes	22
encender o apagar	14
asistente de ajustes	18

Í	
Índice de páginas	24

B	
balance de audio	21
barra de experiencia de imagen y sonido	18
bloqueo	
Kensington	58
bloqueo infantil	
bloqueo de clasificación	30
bloqueo del televisor	29
Bloqueo Kensington	58
Brillo	19

C	
cable de vídeo compuesto	45, 47
Cable HDMI	
conectores	47
solución de problemas	64
cables	
calidad	45
CAM, consulte también Módulo de acceso condicional	54
canal analógico	
sintonía fina	42

canal digital	
idioma subtítulos	31
recepción de prueba	43
canales	
instalación	
automático	40
manual	41
lista de canales	
cambio de nombre de canal	26
ocultación de canales	26
reordenación/reorganización de los canales	26
lista de favoritos	25
recepción de prueba	43
sintonización	42
clasificación	30
color	19
conectores	
descripción general	45
USB	47
conexiones	
compuesto	47
especificaciones técnicas	59
HDMI	47
red informática	50
solución de problemas	64
S-vídeo	47
USB	33
contraste	19
cuidado medioambiental	6

D	
demo	38
descodificador de canal	55
dispositivos	
adición al menú de inicio	12
conexión	45
eliminación del menú de inicio	16
ver	11
Dual I-II	21
DVB-C y DVB-T	
acceso	41

E	
EasyLink	
activación	57

Altavoces del televisor	57
botones	56
desactivación	57
funciones	56
reenvío de botones del mando a distancia	57
especificaciones técnicas	59

F

formato de ordenador	
especificaciones técnicas	59
formato de pantalla	
cambio de formato de pantalla	20
solución de problemas	63
fotografías	
formatos admitidos	59
secuencia de diapositivas	34

G

graves	21
---------------	----

I

instalación de canales	
automático	40
manual	41
Interfaz común	54, 47
invidentes	21

I

idioma	
solución de problemas	62
idioma de audio	21

L

lista de canales	
acceso y cambio de canales	11
lista de favoritos	
creación	25
solución de problemas	62

M

mando a distancia	
descripción general	8
especificaciones técnicas	60

reenvío de botones	57
solución de problemas	62
matiz	19

menú

idioma	15
menú de configuración	17
menú de inicio	16
solución de problemas	62
teletexto	23

menú de configuración

	17
--	----

Menú de inicio

acceso	16
eliminación de dispositivos	16

modo de espera

solución de problemas	62
-----------------------	----

Modo PC

	19
--	----

modo tienda

	37
--	----

Módulo de acceso condicional	54, 45, 47
-------------------------------------	------------

Mono/Estéreo

	21
--	----

multimedia

cómo escuchar música	34
ver vídeos	35

Multimedia

formatos admitidos	59
red informática	50

música

formatos admitidos	59
radio digital	35
USB	34

N

Net TV

configuración	54
---------------	----

nitidez

	19
--	----

nivelador automático de volumen

	21
--	----

Número de identificación personal o código

PIN	62
-----	----

P

pantalla

resolución	59
------------	----

PC

conectar a una red	49
--------------------	----

pilas

	60, 62
--	--------

Pixel Plus

	19
--	----

<hr/>			
R			
radio digital	35	modo de espera	10
recepción	63	montaje en pared	5, 60
Reducción de ruido	19	software	36
reenvío de botones del mando a distancia	57	solución de problemas	62
reloj	32	temporizador	29
		temporizador	
		temporizador	29
		tono	19
		transmisión	
		solución de problemas	62
		<hr/>	
S		U	
seguridad	5	ubicación	37
sensor de luz	19		
servicios digitales			
CAM	54		
teletexto	24, 23		
sintonizador	60		
software		V	
actualización	36	vídeos	
versión	36	formatos admitidos	59
solución de problemas	62	ver	35
sonido Surround	21	volumen	
soporte	60	ajuste	11
subtítulos		auriculares	21
idioma	31	invidentes	21
		volumen de auriculares	21
T			
Teletexto			
ampliación de páginas	24		
búsqueda	24		
índice de páginas	24		
menú	23		
opciones	23		
pantalla dual	23		
subpáginas	24		
teletexto 2.5	24		
uso	13		
televisor			
acceso a las redes DVB-C y DVB-T	41		
ajuste del volumen	11		
altavoces	21		
apagado	10		
cómo cambiar de canal	10		
controles	8		
cuidado de la pantalla	6		
encendido	10		
especificaciones técnicas del sintonizador	59		
menú	16		