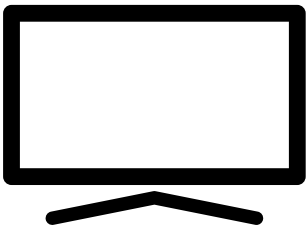
GRUNDIG

Televisión

Manual del usuario



65 GGU 7960B

ES

CE

CONTENIDO

5 INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

7 INFORMACIÓN GENERAL
7 Características únicas de la televisión
7 Recepción de emisoras digitales
7 Sistema SCR
8 Consejos para el ahorro energético
8 Notas sobre imágenes fijas
8 Nota sobre actualización de software

9 CONTENIDO DEL PAQUETE
9 Accesorios estándar
9 Accesorios Opcionales

10 CONEXIÓN/PREPARACIÓN
10 Conexión de la antena y el cable de corriente
11 Instalación o suspensión

13 DESCRIPCIÓN GENERAL
13 Conexión del televisor
14 Encender el televisor desde el modo de espera
14 Poner TV en modo de reposo y encenderla desde el modo de reposo
14 Poner TV en el modo de espera

16 AJUSTES
16 Ajustes para la conexión de la red doméstica
16 Sintonización de canales de televisión
18 Búsqueda de canales de satélite
20 Búsqueda de canales por cable
21 Búsqueda de canales de terrestre
22 Editar canales digitales

26 AJUSTES DE IMAGEN Y SONIDO
26 Configuración de la imagen
28 Ajustes de sonido

31 FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR FUNCIONES BÁSICAS
31 Encendido y apagado
31 Selección del modo TV
31 Selección de la fuente de señal y el tipo de antena
31 Selección de canales
31 Ajuste del volumen
31 Silenciado
31 Estilo de sonido

32 FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR FUNCIONES ADICIONALES
32 Modo de imagen
32 Cambio del formato de imagen
32 Configuración energética
33 Apagado automático

34 FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR - FUNCIONES AVANZADAS
34 Cambio del idioma del sonido
34 Idioma de Audio
34 Pantalla azul
35 Canal por defecto
35 Canal de interacción
35 Protección PIN MHEG
35 Subtítulos
36 Selección de idioma de teletexto
36 Clave BISS
36 La clave Biss es una técnica de encriptación. Podrá ver una frecuencia codificada con la clave Biss introduciendo la clave Biss.
37 Información de la señal

38 GUÍA ELECTRÓNICA DE TELEVISIÓN

39 MODO HBBTV
39 ¿Qué es HbbTV?
40 Uso de HbbTV
40 Funciones adicionales para índices de vídeo
40 Configuración de HBBTV

42 MODO DE TELETEXTO
42 Modos de texto TOP o FLOF
42 Modo texto normal

43 GRABACIÓN EN USB
43 Información sobre la grabación y reproducción de programas de televisión
43 Posibles restricciones sobre el uso de un soporte de datos externo
44 Conexión del soporte de datos externo
45 Configuración de la grabación en el USB
46 Habilitar y deshabilitar la función de time shift
46 Configuración del disco Time Shift
47 "Pausar" timeshift y grabación continua
47 Grabación de programas

CONTENIDO

48 Añadir un temporizador de grabación
49 Edición del temporizador de grabación
49 Eliminando el temporizador de grabación
50 Reproducir
50 Eliminar transmisiones del menú de archivos grabados

51 FUNCIONAMIENTO USB

51 Formatos de archivo
52 Conexión del soporte de datos externo
52 Retirar el soporte de datos externo
53 Menú del reproductor multimedia
53 Juega funciones básicas
54 Funciones de reproducción adicionales

56 TELEVISOR GRUNDIGANDROID

57 Abrir el menú de inicio
58 Configuración del menú de inicio
60 Instalación de aplicaciones desde Google Play Store
60 Iniciar una aplicación instalada
60 Agregar aplicaciones favoritas a la pestaña de aplicaciones del menú Inicio
61 Eliminar aplicaciones favoritas de la pestaña de aplicaciones del menú de inicio
61 Clasificación de aplicaciones en la pestaña Aplicaciones
61 Eliminar una aplicación instalada
62 Forzar la detención de una aplicación
62 Borrar datos de la aplicación
62 Borrar la caché de la aplicación
62 Borrar los valores predeterminados de la aplicación
63 Notificaciones de la aplicación
63 Editar los permisos de la aplicación
63 Acceso a aplicaciones privadas
63 Seguridad y restricciones de la aplicación
64 Encender el televisor con Chromecast
64 Usar Chromecast en un dispositivo móvil Android o iOS
65 Transmitir una pestaña en el navegador Chrome en el televisor
65 Transmitir la pantalla del ordenador en el televisor
65 Transmite archivos de música o vídeo desde el ordenador al televisor

66 PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO

66 Acerca de
68 Configuraciones de fecha y hora
69 Configuración del temporizador
70 Configuración de idioma
70 Configuraciones del teclado
71 Configuraciones de almacenamiento
72 Configuración del modo de tienda
73 Configuración del Asistente de Google
74 Chromecast integrado
74 Configuración del protector de pantalla
75 Ahorrador de energía
75 Configuración de ubicación
76 Configuración de uso y diagnóstico
76 Configuración de accesibilidad
77 Reinicio

78 MANDOS A DISTANCIA Y ACCESORIOS

79 CONFIGURACIÓN PARENTAL

79 Bloquear un canal de televisión
79 Ver un canal de televisión bloqueado

80 CONFIGURACIÓN PARENTAL

80 Restricciones del programa
80 Bloquear una fuente externa
80 Viendo una fuente externa bloqueada
81 Cambiar el código PIN

81 CONFIGURACIÓN PARENTAL

82 UTILIZAR UN DISPOSITIVO EXTERNO

82 CEC (Control de aparatos electrónicos de consumo)
82 Funciones de conexión CEC del televisor
83 Alta definición - HD Ready
83 Opciones de conexión
84 Conexión de un dispositivo externo
84 Uso de grabadora de DVD, reproductor de DVD o grabadora de vídeo
84 Sistema Hi-fi

CONTENIDO

85 OPERACIÓN CON INTERFAZ COMÚN
85 ¿Qué es la interfaz común?
85 Inserción del módulo CA
85 Control de acceso para módulo CA y tarjetas inteligentes

86 CONFIGURACIÓN DE REDES
86 Conexión a una red
86 Red por cable
87 Configuración de red por cable
88 Red inalámbrica
88 Configuración de red inalámbrica
89 Conexión del televisor a una red "oculta"
90 Conexión de red anual minalámbrica

91 AJUSTES DETALLADOS DEL CANAL
91 Búsqueda automática de estaciones de televisión digital conectadas por satélite único
92 Búsqueda manual de estaciones de televisión digital conectadas por satélite único
94 Configuración de la antena para canales digitales por satélite y búsqueda automática de canales con DiSEqC 1.0/1.1
96 Configuración de la antena para canales digitales por satélite y búsqueda automática de canales con Sistema SCR
98 Ajustes para antenas con motores (DiSEqC 1.2)
100 Búsqueda de canales digitales recién agregados con actualización por satélite
101 Búsqueda automática de emisoras de televisión digital conectadas por cable
102 Búsqueda manual de emisoras de televisión digital conectadas por cable
103 Configuración automática de emisoras de televisión digital conectadas a la antena
104 Actualización automática de emisoras de televisión digital conectadas a la antena
105 Configuración manual de emisoras de televisión digital conectadas a la antena
105 Configuración automática de estaciones de televisión analógicas conectadas a la antena
106 Actualización automática de estaciones de televisión analógicas conectadas a la antena
107 Configuración manual de estaciones de televisión analógicas conectadas a la antena
108 Información de servicio para distribuidores autorizados
108 Licencias
109 Notas para la conexión inalámbrica (WLAN)
110 Eliminación del embalaje
110 Nota sobre el medio ambiente
111 Solución de problemas

113 GLOSARIO

117 ÍNDICE

Uso pretendido

- Este televisor está diseñado para su uso en ambientes secos.
- Utilice TV con el soporte incluido, o bien con un conjunto de instalación VESA adecuado.
- Este TV está diseñado principalmente para la reproducción de programas de televisión, contenidos de streaming y material audiovisual procedente de dispositivos externos. Queda estrictamente prohibido cualquier otro uso.
  No se pretende que sirva de pantalla de información, ni que se utilice principalmente como monitor de ordenador. En caso de que se muestre una imagen fija o una imagen sin formato completo durante mucho tiempo, es posible que queden trazas visibles en la pantalla durante algún tiempo.
  Esto no supone ningún defecto que se pueda considera a efectos de presentar ninguna reclamación de garantía.

Criterios de la interfaz

Este aparato se ha fabricado en compatibilidad con las redes de telecomunicaciones turcas.

Seguridad

⚠ ADVERTENCIA

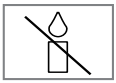
Riesgo de accidente eléctrico

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD - GUARDE LAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTARLAS EN EL FUTURO

Inmediatamente después: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones e indicaciones incluidas con este aparato.

- El LED de modo de espera se apagará al desenchufar el aparato de la corriente. Cuando el LED de espera está encendido, significa que el aparato está enchufado a la corriente.
- No desmonte el TV. En caso de hacerlo así, pueden surgir riesgos de seguridad; además, la garantía del aparato podrá quedar anulada.
- Este TV funcionará únicamente mediante el cable de corriente o el adaptador de CA/CC incluidos con el aparato.
- No utilice TV con un cable de corriente o un adaptador de CA/CC dañados (caso de estar incluidos).
- En caso de que el enchufe de TV cuente con un contacto de toma a tierra, introdúzcalo únicamente en zócalos con toma a tierra.
- Enchufe TV en la toma de corriente sólo después de conectar los aparatos externos y la antena.
- Proteja TV contra la humedad. No coloque sobre TV ningún recipiente lleno de agua (como jarrones).

Riesgo de incendio

- 
  A fin de prevenir la propagación del fuego, mantenga las velas u otras llamas abiertas alejadas de este aparato en todo momento.
- No cubra los orificios de ventilación de TV.
- Desconecte siempre el enchufe de la corriente y el de la antena durante los rayos y las tormentas.
- Mantenga lejos de TV las velas u otras llamas abiertas.
- No exponga las pilas a calor extremo como el sol, el fuego o similares.
- Utilice solo pilas del mismo tipo (marca, tamaño, propiedades). No utilice pilas nuevas y usadas a la vez.

⚠ ADVERTENCIA

Lesiones causadas por la caída de TV

No coloque nunca TV sobre una superficie inestable. Es posible que éste se caiga, provocando graves lesiones, posiblemente conllevando a muerte en algunos casos. Siga las precauciones siguientes:

- Compruebe que el soporte o mueble sobre el cual vaya a colocar TV sea lo bastante robusto como para soportar su peso.
- Asegúrese de que TV no sobresalga más allá de las dimensiones del mueble sobre el cual esté colocado.
- No coloque TV sobre muebles altos donde se corra el riesgo de que vuelque, como armarios, aparadores o estanterías. En caso de no tener otra opción, fije el mueble y TV a la pared para prevenir que se vuelquen.
- No coloque TV sobre telas u otros materiales situados entre éste y el mueble.
- Instruya a los niños sobre el peligro de trepar a los muebles para alcanzar TV.
- Cada vez que cambie la ubicación de TV, tenga en cuenta las advertencias antes mencionadas.

AVISO

Vida útil reducida debido a unatemperatura de funcionamiento alta

- No coloque TV al lado de calefactores o estufas, o bajo la luz directa del sol.
- A fin de garantizar una ventilación suficiente, deje un espacio libre de al menos 10 cm alrededor de TV.

Decoloración de los muebles debido a patas de goma

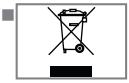
- Es posible que las superficies de algunos muebles se decoloren al entrar en contacto con la goma. A fin de proteger los muebles, se podrá colocar debajo del soporte una lámina de vidrio o plástico. No utilice bases o tapetes de tela, tales como manteles.

Interferencia electromagnética

- Los dispositivos conectados al aparato (receptor de satélite, reproductor de DVD, etc.) o los dispositivos que emiten señales (enrutador, etc.) cercanos al aparato pueden causar perturbaciones en la imagen y ruido en el sonido.
- Los cables de conexión utilizados en el aparato deben ser inferiores a 3 m.
- En caso de que el aparato no funcione correctamente por una descarga electrostática, es posible que el usuario deba apagar el televisor y encenderlo después de nuevo.
- Con el aparato se debe utilizar un cable blindado, con certificación HDMI y de ferrita.

Información sobre el medio ambiente

-

No tire las pilas con la basura doméstica. Las pilas usadas deben devolverse a los comercios o a los puntos de recogida públicos; de esta forma ayuda a proteger el medio ambiente.
- Asegúrese de eliminar los materiales de embalaje del aparato por separado, conforme a las directrices de las autoridades locales, para que puedan ser reciclados de forma segura para el medio ambiente.
- Coloque el televisor en modo de espera si no lo va a utilizar durante un tiempo. En el modo de espera, el televisor consume muy poca energía (≤ 0,5 W).
  Si no utiliza el televisor durante un período prolongado, apáguelo con el interruptor de encendido o desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Seleccione un lugar donde no caiga luz solar directa sobre la pantalla. De esta forma, se podrá seleccionar una luz de fondo más baja y proporcionar ahorro energético.
- 
No tire el aparato junto con la basura doméstica normal al final de su vida útil. Llévelo a un centro de reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.

Características únicas de la televisión

- Android TV le permite acceder a sus programas, películas, servicios de suscripción, canciones, fotos y juegos favoritos.
- La mayoría de las funciones de TV requieren una conexión a Internet. TV está equipado con la función WLAN y un puerto LAN.
- El televisor le permite recibir y ver emisoras digitales (a través de DVB-S, DVB-T y DVB-C), incluidas las de alta definición (HD). Actualmente, la recepción de estos canales de televisión digital en alta definición sólo es posible en algunos países de Europa.
- Aunque este televisor cumple con los estándares DVB-S, DVB-T y DVB-C actuales a partir de agosto de 2012, no se garantiza su compatibilidad con las futuras emisiones digitales por satélite DVB-S, las emisiones digitales terrestres DVB-T y las emisiones digitales por cable DVB-C.
- Este televisor podrá recibir y procesar todas las emisoras digitales no codificadas. Este televisor tiene un receptor digital integrado. La unidad receptora digital convierte las señales de las emisoras digitales para ofrecer una calidad de imagen y sonido extraordinaria.
- La guía del televisor (sólo para las emisoras digitales) le informa de cualquier cambio de horario con poca antelación, y le ofrece un resumen de la programación de todas las cadenas para los próximos días.
- El soporte de teclado y ratón USB inalámbrico del televisor proporciona comodidad al usuario en las aplicaciones de Internet.
- Con la función Time Shift, puede detener y reanudar fácilmente un programa con el control remoto de una manera rápida y sencilla. El programa se graba en el soporte de datos externo.
- Puede guardar cualquier canal de televisión digital que haya elegido, si la emisora no ha impuesto ninguna limitación.

  El canal de televisión es transformado por el televisor y guardado en un soporte de datos externo USB.

  Podrá recuperar y reproducir programas guardados del archivo.

  Podrá seleccionar otra grabación del archivo y verla durante una grabación.

Recepción de emisoras digitales

- Para recibir emisoras digitales por satélite (DVB-S) se necesita una antena de satélite.
- Para recibir emisoras digitales (DVB-T) necesita una antena digital de techo o de interior (antena de interior pasiva o activa con corriente propia).
- El cable de la antena de la red de televisión por cable que emite en DVB-C debe estar enchufado al televisor para poder recibir las emisiones de DVB-C.
- Podrá encontrar la información de la transmisión actual en el teletexto de varias emisoras, o buscar en una guía de televisión o en Internet.
- Varias estaciones de televisión digital de emisoras privadas están encriptadas (DVB-S, DVB-T y DVB-C). La vigilancia de estas emisoras sólo es posible con el módulo CI adecuado y una tarjeta SmartCard. Consulte a su distribuidor especializado.

Sistema SCR

El televisor es compatible con el sistema SCR (Single Channel Router). Con el sistema de satélite SCR, varios usuarios pueden recibir individualmente todas las señales del satélite de forma simultánea.

Consejos para el ahorro energético

Los elementos que se mencionan a continuación le ayudarán a reducir el consumo de recursos naturales, así como a ahorrar su dinero reduciendo las facturas de electricidad.

- Si no va a utilizar el televisor durante varios días, deberá desenchufarlo de la corriente por razones medioambientales y de seguridad. El televisor no consumirá electricidad en estas condiciones.
- Si el televisor tiene interruptor principal, bastará con apagar el televisor mediante el interruptor principal. El televisor reducirá el consumo eléctrico casi a cero vatios.
- Al reducirse la luminosidad, su dispositivo consume menos electricidad.

Notas sobre imágenes fijas

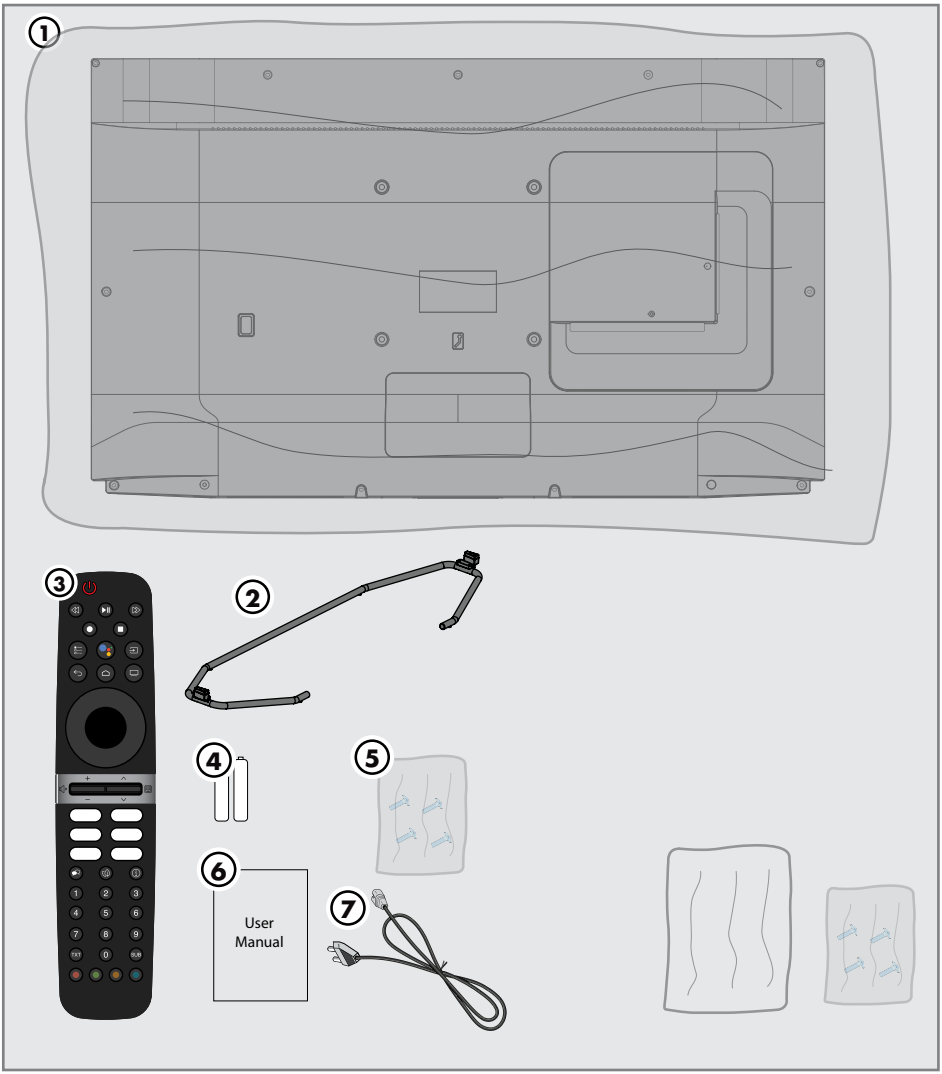
Ver la misma imagen durante mucho tiempo en la pantalla podrá hacer que una imagen fija permanezca débilmente en el fondo. Las imágenes débiles en el fondo se originan a partir de la tecnología LCD / LED y no requieren / no requieren ninguna acción bajo garantía. Para evitar estos casos y/o minimizar el impacto, podrá observar los siguientes consejos.

- No deje que el mismo canal de televisión permanezca en la pantalla durante mucho tiempo. Los logotipos de los canales pueden provocar esta situación.
- No permita que las imágenes, que no son de pantalla completa, permanezcan constantemente en la pantalla; si la emisora no las transmite en formato de pantalla completa, podrá convertir las imágenes en pantalla completa cambiando los formatos de imagen.
- Los valores más altos de brillo y/o contraste harán que este impacto aparezca más rápidamente; por lo tanto, se recomienda ver el televisor en los niveles más bajos de brillo y contraste.

Nota sobre actualización de software

- Las explicaciones e imágenes del manual de instrucciones pueden cambiar con la actualización del software de TV.

CONTENIDO DEL PAQUETE



Accesorios estándar

1 Televisión

2 Soporte

3 Mando a distancia

4 Pilas para mando a distancia

5 Tornillos e instrucciones de montaje para el soporte

6 Manual de instrucción rápida

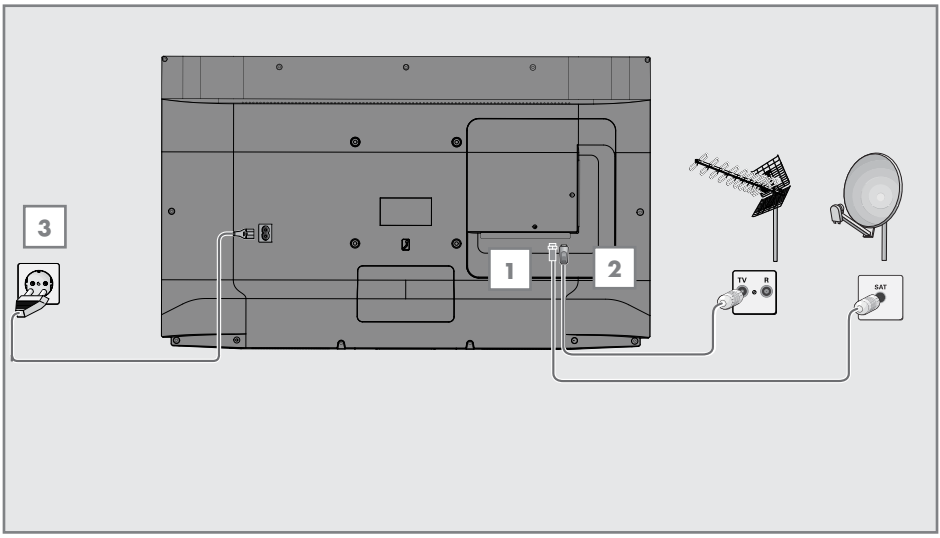
7 Cable de corriente

Accesorios Opcionales

Paño de limpieza

Tornillos para colgar en pared

Conexión de la antena y el cable de corriente



1 Para recibir canales digitales por satélite (DVB-S), conecte el cable de la antena de satélite a la toma de antena »**SATELLITE**« del televisor;

y/o

2a Para las emisoras digitales terrestres (DVB-T), conecte el cable de la antena de techo, de interior (antena pasiva o activa de interior con corriente propia) en la toma de antena »**ANT IN**« del televisor;

o

2b Para las emisoras digitales de la red de televisión por cable (DVB-C), conecte el cable de antena en la toma de antena »**ANT IN**« del televisor.

Nota:

- Cuando conecte una antena de interior es posible que tenga que probarla en diferentes posiciones hasta conseguir la mejor recepción.

3 Conecte el cable de corriente a la toma »**AC IN**« del televisor.

4 Conecte el cable de corriente al enchufe de la pared.

Nota:

- Conecte el aparato a la toma de corriente sólo después de haber conectado los dispositivos externos y la antena.
- No utilice adaptadores de enchufe ni alargadores que no cumplan con las normas de seguridad aplicables. No manipule el cable de corriente.

Instalación o suspensión

- Seleccione un lugar donde no caiga luz solar directa sobre la pantalla.

Instalación con soporte

- A fin de montar el soporte, consulte las instrucciones de instalación incluidas.
- Coloque el televisor en una superficie dura y nivelada.

Preparación de la instalación para el kit de instalación VESA

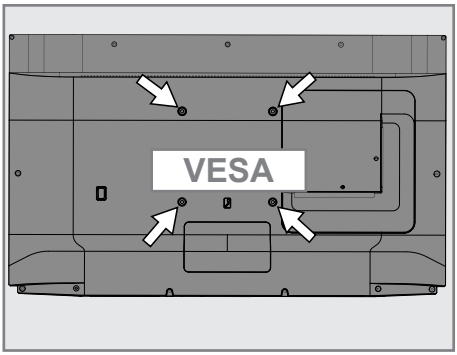
Para comprar el conjunto de instalación, comuníquese con el distribuidor autorizado.

Necesitará:

- Unas tijeras.
- Un destornillador de punta cruzada.

Observe las instrucciones de instalación del conjunto de instalación de VESA.

1. Ponga TV dentro de un film en una superficie lisa con la pantalla hacia abajo.
2. Corte el film por la parte posterior con las tijeras.
3. Conecte los cables necesarios a los conectores de TV. Consulte la sección "Conexiones" de este manual.
4. Amarre los cables para que no se cuelguen al suelo.
5. Atornille el conjunto de instalacióm VESA al televisor y móntelo según las instrucciones de instalación.

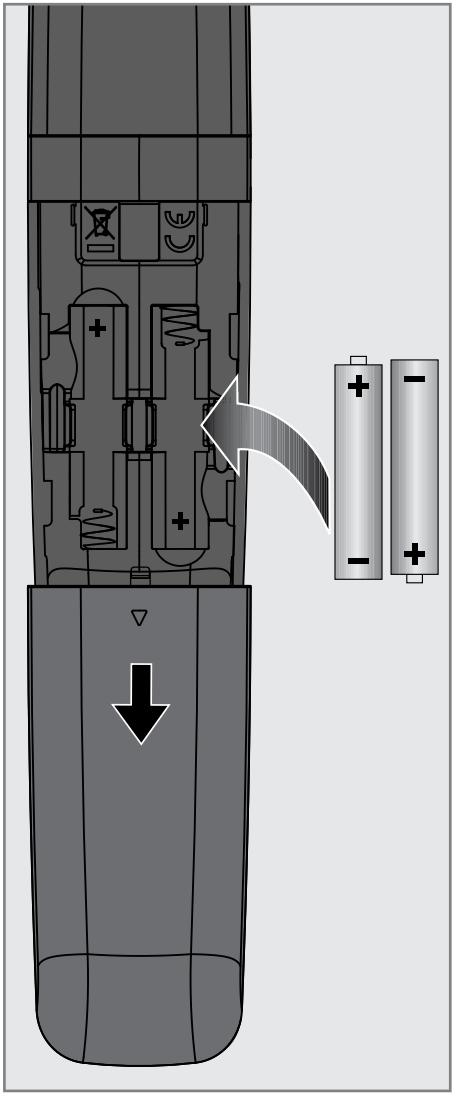


Inserción de pilas en el mando a distancia

1 Abra el compartimento de las pilas.

2 Inserte las baterías tal como se marca en la parte inferior del compartimiento de baterías (2 × Alcalinas/LR03/AAA).

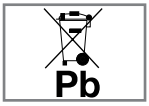
3 Cierre el compartimento de las pilas.



Nota:

- Si el televisor ya no reacciona correctamente a los comandos del mando a distancia, es posible que las pilas estén agotadas. Asegúrese de eliminar las pilas usadas.
- El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por los daños resultantes del uso de pilas gastadas.

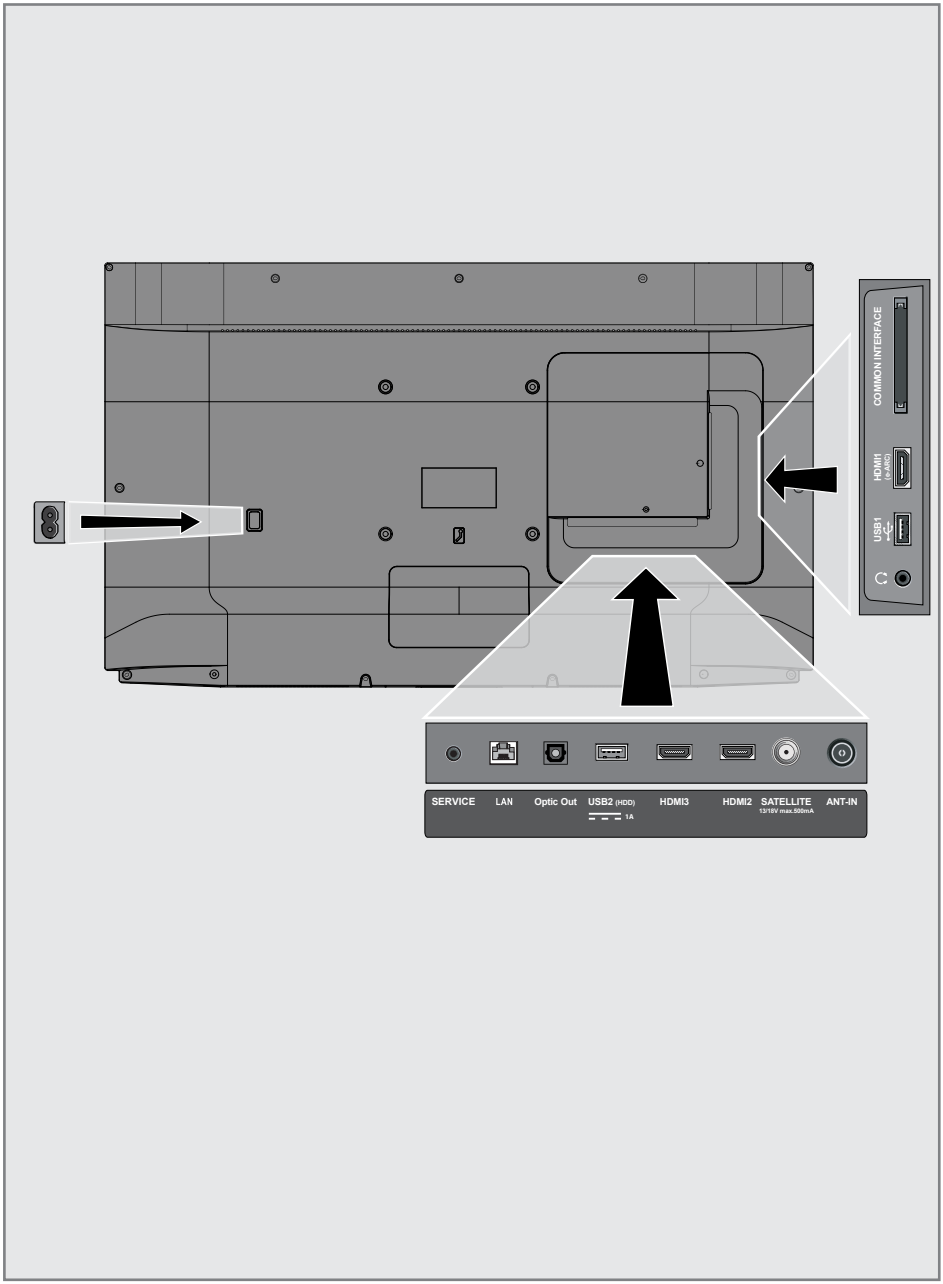
Nota sobre el medio ambiente

- 

Este símbolo en la batería o en el paquete indica que la batería proporcionada con este producto no debe tratarse como basura doméstica. En algunas pilas, este símbolo podrá utilizarse en combinación con un símbolo químico. Los símbolos químicos de mercurio (Hg) o plomo (Pb) se añaden si la pila contiene más de 0,0005% de mercurio o 0,004% de plomo.

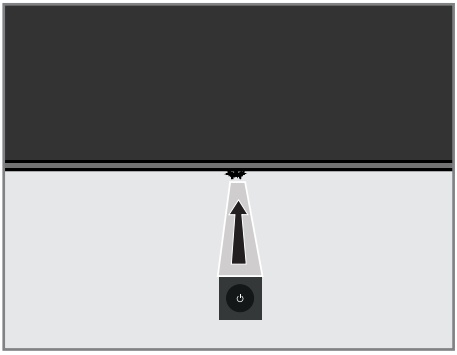
  Las baterías, incluidas las que no contienen metales pesados, no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, deseche las pilas usadas de forma respetuosa con el medio ambiente. Infórmese de las normas legales que se aplican en su zona.

Conexión del televisor



- **AC IN:** Entrada del cable de corriente.
- **Service:** Sólo servicio.
- **LAN:** Conexión a una red.
- **Optic Out:** salida óptica de sonido.
- **USB (HDD):** Para dispositivos de datos y multimedia externos.
- **HDMI3:** Entrada para sonido digital y datos de imágenes.
- **HDMI2:** Entrada para sonido digital y datos de imágenes.
- **SATELLITE:** Entrada para la señal de antena por satélite. Apto para el sistema de cable único SCR.
- **ANT IN:** Entrada para el cable de la antena (antena terrestre o la conexión del cable).
- **🎧:** Salida de auriculares.
- **USB 1:** Para un soporte de datos y un teclado.
- **HDMI1 (e-ARC):** Entrada para sonido digital y datos de imágenes.
- **CI:** Para módulos CA para la recepción de canales codificados.

Teclado



Encender el televisor desde el modo de espera

1 A fin de encender TV desde el modo de espera, pulse el botón »⏻«.

Poner TV en modo de reposo y encenderla desde el modo de reposo

1 El televisor pasará al modo de suspensión cuando se pulse brevemente »⏻« cuando el televisor esté encendido.

2 El televisor se encenderá desde el modo de suspensión cuando se presione brevemente »⏻« cuando el televisor esté en el modo de suspensión.

Poner TV en el modo de espera

1 A fin de poner TV en modo de espera, pulse »⏻« durante 5 segundos. - Se muestra el menú Cerrar.

2 Seleccione »OK« y confirme con »●«.

3 TV pasa al modo de espera.

Mando a distancia

Enciende/apaga el televisor (modo en espera)

Abre menús de varias funciones

Abre el menú de Inicio

Cambia los menús un nivel de menú hacia atrás

Confirma/activa varias funciones

Ajuste el volumen. Activa/desactiva el sonido (Silenciar)

Selecciona el idioma de audio

Activa/Desactiva modo ECO.

Cambia entre los modos de teletexto y televisión

Grabar, Reproducir, Detener, Adelante, Atrás.

Seleccionar una entrada

Control de sonido

Sale del menú y de las aplicaciones y cambia al modo TV.

Teclas de dirección arriba/abajo, derecha/izquierda

Selecciona los canales paso a paso
Abre la guía electrónica de TV.

Accesos directos a aplicaciones

Muestra la información

Selecciona directamente los canales

Abre el menú de subtitulo

Selecciona/activa diversas funciones en los menús

Control del cursor

Desplaza el cursor hacia arriba y hacia abajo en los menús.

Mueve el cursor hacia la derecha e izquierda en los menús.

Activa varias funciones.

El televisor está dotado de un "asistente de instalación", que le guía paso a paso por los ajustes básicos.
Mediante el diálogo en pantalla, la guía del usuario permite presentar de forma sencilla y clara para todo el mundo ajustes y entradas de datos supuestamente complejos.
En la pantalla aparecen páginas y elementos de diálogo que identifican los pasos de funcionamiento posteriores y probables.

Ajustes para la conexión de la red doméstica

Según el tipo de conexión de la red doméstica, conecte su televisor a la red doméstica:
- a través de una conexión LAN o
- Conexión de red inalámbrica con WLAN

Sintonización de canales de televisión

Dependiendo del tipo de antena conectada, podrá decidir qué canales quiere que busque el televisor.

DVB-S: para configurar canales de televisión digital por satélite, consulte la página 18
DVB-C - Para configurar los canales de televisión digital por cable, consulte la página 20

DVB-T - Para configurar los canales de televisión digital terrestre, véase la página 21

Nota:

- Consulte la sección "Configuración detallada de los canales" a partir de la página 93 para obtener más información sobre la configuración de los canales de televisión digital.

Instalación inicial y configuración de TV

1 Conecte los cables de antena y de dispositivo externo.

2 Enchufe la clavija del cable en la toma de corriente.

3 Encienda el televisor pulsando »⏻« en el mando a distancia.
- El menú de bienvenida se mostrará en la pantalla después de un rato.

4 Seleccione el idioma.
– Se mostrará el menú de accesorios. Si desea emparejar un accesorio Bluetooth, presione »↩«.

5 Para emparejar el mando a distancia Bluetooth, pulse »⌂« y ❮simultáneamente durante 5 segundos.
– LED blanco del mando a distancia inicia a parpadear.

6 Dispositivos Bluetooth escaneados y encontrados aparecerán en el menú. Seleccione »Android TV Remote Control« y pulse »●«.
– Esto completa el emparejamiento del mando a distancia y TV.

Importante:

- En caso de tener problemas en el emparejamiento del mando a distancia Bluetooth, deberá reiniciarlo. Para ello, mantenga pulsado »⌂« y ❮ en el mando a distancia simultáneamente durante 5 segundos.

Nota:

- Puede configurar su TV mediante 2 métodos.

– »Configuración Rápida« – Si dispone de un teléfono Android, podrá transferir ajustes de red y configuración de la cuenta fácilmente desde el teléfono.
– »Configuración Manual« – Si no dispone de un teléfono Android, podrá introducir todos los ajustes manualmente.
  – Reanudar desde el artículo 7 para una configuración rápida;
  o
  – Continúe desde el punto 16 para una configuración manual.

Configuración Rápida

7 Seleccione »Reanudar« y pulse »●« para confirmar.

8 Siga las instrucciones mostradas en la pantalla de TV.
– Se mostrará el menú de »Política de Privacidad de Red«.

9 Seleccione »Aceptar«.
– Se mostrará el menú de »Condiciones de Servicio«.

10 Seleccione »Aceptar«.
– Se mostrará el menú de »Servicios de Google«.

11 Seleccione »Aceptar«.

12 – Se mostrará el menú de »Asistente de Google«. Confirme »Continuar« pulsando »●«. Para obtener resultados personales, confirme »Abrir« pulsando »●«.

o

Seleccione »No, gracias« y confirme con »●«.

13 Para recibir correos electrónicos que le permitan seguir las últimas funciones del Asistente, confirme »Sí« con »●«.

o

Seleccione con »∨« o »∧« »No« y confirme con »●«.

14 Seleccione las aplicaciones que desea instalar de la lista de aplicaciones recomendadas y seleccione »Continuar« para continuar y confirme con »●«.

15 Configuración de Android completada. Pulse »>« para ver las características del aparato.

Nota:

- Continúe desde el punto 24 si ha realizado una Configuración rápida.

Configuración manual

16 Seleccione »Saltar«.

17 Seleccione su red inalámbrica con »∨« o »∧« o pulse »●«.

18 Introduzca la contraseña de la red inalámbrica con el teclado de la pantalla, seleccione ✓ y pulse »●« .
– Aparece el mensaje »Conectar a la red .....« y, a continuación, aparece el mensaje »Conectado con éxito a Internet«.
– Se mostrará el menú de »Política de Privacidad de Red«.

19 Seleccione »Aceptar«.
– Se mostrará el menú de Inicio de Sesión.

20 Confirme »Iniciar sesión« con »●«.

o

para continuar sin iniciar sesión, seleccione »Saltar« y confirme con »●«.

21 Seleccione »→« y presione »●« para continuar después de ingresar su dirección de correo electrónico con el teclado de la pantalla.

22 Seleccione »→« y presione »●« para continuar después de ingresar la contraseña de su cuenta con el teclado de la pantalla.

23 Siga las instrucciones mostradas en la pantalla de TV.
– Se mostrará el menú »Condiciones de Servicio« al completar la configuración.

24 Seleccione »Aceptar«.
– Se mostrará el menú de »Servicios de Google«.

25 Seleccione »Aceptar«.

26 – Se mostrará el menú de »Asistente de Google«. Confirme »Continuar« pulsando »●«. Para obtener resultados personales, confirme »Abrir« pulsando »●«.

o

Seleccione »No, gracias« y confirme con »●«.

27 Para recibir correos electrónicos que le permitan seguir las últimas funciones del Asistente, confirme »Sí« con »●«

o

Seleccione con »V« o »Λ« »No« y confirme con »●«.

28 Seleccione las aplicaciones que desea instalar de la lista de aplicaciones recomendadas y seleccione »Continuar« para continuar y confirme con »●«.

29 Configuración de Android completada. Pulse »>« para ver las características del aparato.

30 Seleccione el país.

31 Pulse» ● «para establecer una contraseña.

32 Introduzca la contraseña »1 2 3 4« pulsando »**1...0**« en la pantalla de la contraseña y pulse »●«.

33 Introduzca la contraseña »1 2 3 4« utilizando »**1...0**« en la pantalla de confirmación que se muestra.
- Aparecerá el menú »Seleccionar modo TV«.

34 Confirme »Inicio« pulsando »●«;

o

Seleccione con »V« o »Λ« »Guardar« y confirme con »●«.
- »Inicio« – modo está optimizado para proporcionar eficiencia energética cuando TV se utiliza en hogar.
- El modo »Tienda« está optimizado para poder ver una demo en una tienda con ajustes fijos.

35 Para activar la función integrada de Chromecast, seleccione »Activado« y confirme con »●«;

o

Seleccione con »V« o »Λ« »Off« y confirme con »●«.

Importante:

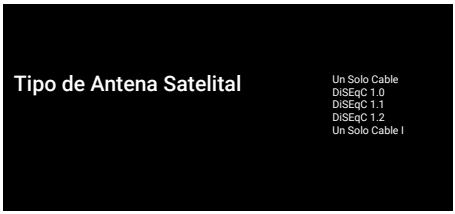
■ Mantener siempre activa la función de Chromecast causa un incremento del consumo eléctrico.

36 Seleccione el tipo de antena.

37 El siguiente proceso depende del tipo de antena seleccionada. Siga las instrucciones mostradas en pantalla.
- Para la recepción DVB-S (satélite), consulte el artículo **38**
- Para la recepción de DVB-C (cable), consulte el artículo **56**
- Para la recepción DVB-T (terrestre), consulte el artículo **63**

Búsqueda de canales de satélite

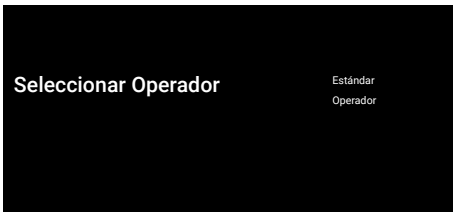
38 Seleccione »Satélite«.
- Aparecerá el menú »Tipo de antena satelital«.



39 Confirme »Cable único« con »●«;

o

Según el sistema de satélite que utilice, seleccione »DiSEqC 1.0«, »DiSEqC 1.1«, »DiSEqC 1.2«, »Cable único I«, »Cable único II« o »Tone Burst« con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
- Se mostrará el menú de »Seleccionar Operador«.



40 Confirme »General« con »●«;

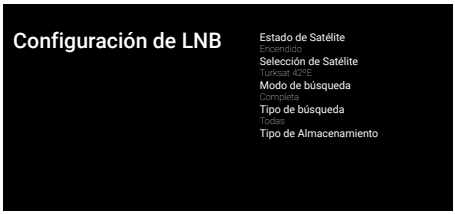
o

Seleccione »Operador 2« y pulse »●« para confirmar.
- Se mostrará el menú de »Lista de LNB«.

Importante:

7 Los operadores y los números de operador difieren según el país.

41 Seleccione el satélite mostrado en la lista y confirme con »●«.
- Se mostrará el menú de »Configuración de LNB«.



42 Seleccione »Estado satélite« como »Activado« con »●«.

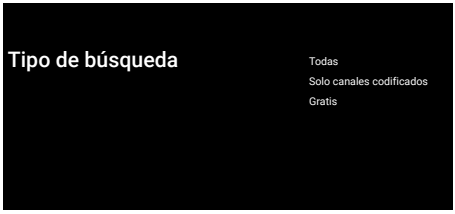
43 Seleccione »Selección de Satélite«.
- Se mostrará el menú de »Selección de Satélite«.

44 Seleccione el satélite que desea escanear con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

45 Seleccione »Modo de búsqueda«.
- Se mostrará el menú de »Modo de búsqueda«.

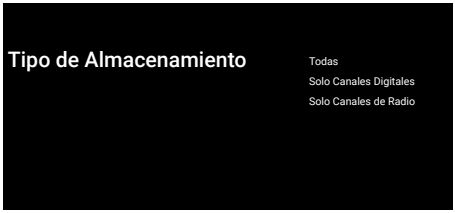
46 Seleccione »Red« o »Completo« con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

47 Seleccione »Tipo de búsqueda«.
- Se mostrará el menú de »Tipo de búsqueda«.



48 Para seleccionar si desea buscar sólo canales digitales gratuitos (free) o sólo canales digitales codificados (Encrypted) o ambos (Free+encrypted), pulse »V« o »Λ« para seleccionar »Todos«, »Sólo canales codificados« o »Free« y pulse »●« para confirmar.

49 Seleccione »Tipo de almacenamiento«.
- Se mostrará el menú de »Tipo de almacenamiento«.



50 Para seleccionar si desea buscar sólo canales digitales (Digital) o sólo canales de radio (Radio) o ambos (Digital+Radio), pulse »V« o »Λ« para seleccionar "Todos", "Sólo canales digitales" o "Sólo canales de radio" y pulse »●« para confirmar.

Nota:

- En caso de que se produzca una importante escasez de canales o la ausencia de señal, asegúrese de que la conexión del cable, el nivel de la señal, el Diseqc A/B/C/D y la selección del LNB se han realizado correctamente.

51 Pulse »↩« para volver al menú anterior después de completar los ajustes.

52 Seleccione con »∨« o »∧« »Siguiente« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de »Búsqueda de canales«.

53 Para comenzar a buscar canales, seleccione »Buscar« y pulse »●« para confirmar.
– Se mostrará el menú de »Búsqueda« y se iniciará la búsqueda de estaciones de TV.
– Al mostrarse el mensaje de »FINALIZAR« la búsqueda se completa.

54 Pulse »●« para completar la configuración y salir.
– Se mostrará el menú de »Condiciones de Servicio de Smart TV«.

55 Seleccione »Aceptar« y pulse »●«.

Búsqueda de canales por cable

56 Seleccione »Cable«.
– Se mostrará el menú de »Búsqueda de canales«.

57 Para comenzar a buscar canales, haga su selección y presione »●« para confirmar.
– Se mostrará el menú de »Configuración de búsqueda de canales por cable«.

58 Para seleccionar el »Modo de escaneo«, pulse »●«.

59 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Completo«, »Avanzado« o »Rápido« y pulse »●«.

60 Para iniciar la búsqueda de canales, pulse »>« .
– Se mostrará el menú »Búsqueda« y se iniciará la búsqueda de canales de TV.
– Al mostrarse el mensaje de »FINALIZAR« la búsqueda se completa.

61 Pulse »●« para completar la configuración y salir.
– Se mostrará el menú de »Condiciones de Servicio de Smart TV«.

62 Seleccione »Aceptar« y pulse »●«.

Búsqueda de canales de terrestre

63 Seleccione »Antena«.
- Se mostrará el menú de »Búsqueda de canales«.

64 Para comenzar a buscar canales, haga su selección y presione »●« para confirmar.
- Se mostrará el menú »Buscando« y comenzará la búsqueda de estaciones de TV.
- Al mostrarse el mensaje de »FINALIZAR« la búsqueda se completa.

65 Pulse »●« para completar la configuración y salir.
- Se mostrará el menú de »Condiciones de Servicio de Smart TV«.

66 Seleccione »Aceptar« y pulse »●«.

Editar canales digitales

Los canales encontrados al final de la búsqueda se almacenan por separado para cada fuente de emisión.

A través de la administración de canales podrá cambiar el orden de los mismos, omitirlos, renombrarlos y eliminar la lista de canales. También puede crear y editar su lista de favoritos.

Puede editar los canales de televisión desde el menú »Canales«, o puede editar fácilmente los canales con la aplicación »Editor de canales« integrada en su televisor.

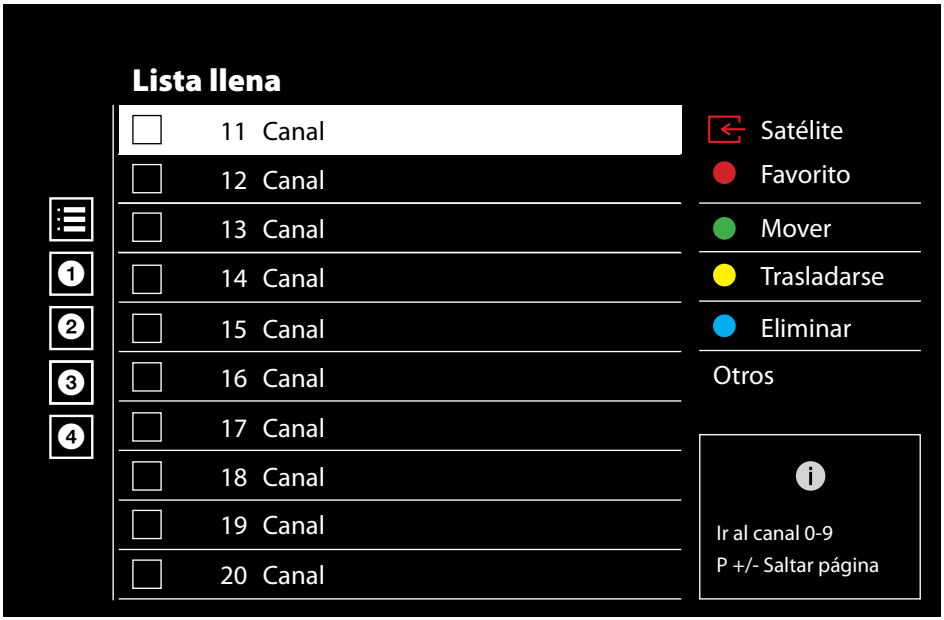
Inicio de la aplicación Channel Editor

1 Pulse »⌂«.

2 En la pestaña »Aplicaciones«, seleccione la aplicación »Editor de canales« con »>« y confirme con »●«.
- Aparece el menú »Editar canal«.

Nota:

■ Los procedimientos adicionales se explican en
lassecciones siguientes.



Selección de la fuente de emisión

La tabla de canales para todas las fuentes como satélite (estándar), satélite (operador), cable y antena se almacena por separado. Para editar, seleccione primero la fuente de emisión que va a editar.

1 Seleccione »Fuente« en el menú »Editor de canales« con »>«, »∨« o »∧« y confirme con »●«.
- Aparecerá el menú »Input Source«.

Seleccione la fuente que desea editar de las opciones »Satélite«, »Cable«, »Antena« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

- La lista de canales se muestra según su elección de canal.

Crear una lista de favoritos

Puede seleccionar sus canales favoritos y guardarlos como una lista.

Notas:

- Las listas de Favourites deben crearse por separado para todas las fuentes (satélite, cable y aire).
- Puede guardar sus canales favoritos en 4 listas separadas. Antes de agregar canales a la lista de favoritos, es necesario seleccionar la lista de favoritos que se agregará.

1 En el menú »Editor de canales«, pulse »V« o »Λ« para seleccionar los canales que desee añadir a la lista de favoritos y pulse »●« para confirmar.
– El canal se marcará con »✓«.

2 Pulse »●« (rojo) para seleccionar la lista de favoritos.

3 Seleccione la lista de favoritos a la que desea añadir canales con »●« (rojo), »●« (verde), »●« (amarillo) o »●« (azul) (FAV 1- FAV 4).

4 Para salir de »Editor de canales« pulse »↩«, seleccione »Sí« y confirme con »●«.

Mover canales en la lista de favoritos

Mueva los canales favoritos a la ubicación del canal que desee y edite la lista.

1 Seleccione la lista de favoritos que desee editar en el menú »Editor de canales« con »<«, »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Se muestran los canales seleccionados de la lista de favoritos.

2 Seleccione el canal que desea mover con »V« o »Λ« y resáltelo con »●«.
– El canal / canales se marcarán con »✓«.

3 Pulse »●« (verde).

4 Seleccione la nueva ubicación del canal con »V« o »Λ« y confirme con **»●«.**
– Los canales se mueven a la nueva ubicación del canal.

5 Para salir de »Editor de canales« pulse »↩«, seleccione »Sí« y confirme con »●«.

Movimiento de canal en la lista de favoritos

Cambie la ubicación de los canales recíprocamente en la lista de favoritos. Por ejemplo: Mover el canal 2 al canal 20, el canal 20 al canal 2.

1 Seleccione la lista de favoritos que desee editar en el menú »Editor de canales« con »<«, »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Se muestran los canales seleccionados de la lista de favoritos.

2 Seleccione el primer canal que desee mover recíprocamente con »V« o »Λ« y resalte con »●«.
– El canal se marcará con »✓«.

3 Pulse »●« (amarillo).

4 Seleccione el segundo canal que desee mover con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Las ubicaciones de dos canales se cambian recíprocamente.

5 Para salir de »Editor de canales« pulse »↩«, seleccione »Sí« y confirme con »●«.

Eliminar canales de la lista de favoritos

1 Seleccione la lista de favoritos que desee editar en el menú »Editor de canales« con »<«, »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Se muestran los canales seleccionados de la lista de favoritos.

2 Seleccione el canal que desea Delete con »V« o »Λ« y resáltelo con »●«.
– El canal / canales se marcarán con »✓«.

3 Pulse »●« (azul) para eliminar los canales seleccionados.
– Los canales / canales se eliminan de la lista de favoritos seleccionada.

4 Para salir de »Editor de canales« pulse »↩«, seleccione »Sí« y confirme con »●«.

Mover canal

Mueve los canales a la ubicación que desees y edita la lista.

5 En el menú »Editor de canales«, pulse »∨« o »∧« para seleccionar los canales que desee mover y pulse »●« para confirmar.
– El canal / canales se marcarán con »✓«.

6 Pulse »●« (verde).

7 Seleccione la nueva ubicación del canal con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
– Los canales / canales se mueven a la nueva ubicación del canal.

8 Para salir de »Editor de canales« pulse »↩«, seleccione »Sí« y confirme con »●«.

Nota:

- Si cambia el orden de los canales, los números de los canales enviados por la emisora cambiarán.

Cambiar la ubicación del canal

Cambia la ubicación de los canales recíprocamente. Por ejemplo: Mover el canal 2 al canal 20, el canal 20 al canal 2.

1 Seleccione el primer canal que desee mover recíprocamente con »∨« o »∧« en el menú »Editor de canales« resalte con »●«.
– El canal se marcará con »✓«.

2 Pulse »●« (amarillo).

3 Seleccione el segundo canal que desee mover con »∨« o »∧« y confirme con »●«
– Las ubicaciones de dos canales se cambian recíprocamente.

4 Para salir de »Editor de canales« pulse »↩«, seleccione »Sí« y confirme con »●«.

Eliminando el canal

1 En el menú »Editor de canales«, pulse »∨« o »∧« para seleccionar los canales que desee Delete y pulse »●« para confirmar.
– El canal / canales se marcarán con »✓«.

2 Pulse »●« (azul) para eliminar los canales seleccionados.
– Se eliminan los canales / canales.

3 Para salir de »Editor de canales« pulse »↩«, seleccione »Sí« y confirme con »●«.

Eliminar lista de canales

Borrar la lista de canales de la fuente de emisión seleccionada.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>«, y confirme con »●«.

3 Seleccione »Canal« con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.

4 Confirme los »Canales« con »●«.

5 Seleccione »Eliminar la lista de canales« con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.

6 Seleccione »OK« con »<« o »>« para confirmar la eliminación y pulse »●«;

o

seleccione »Cancelar« y pulse »●« para cancelarlo.

7 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Editar canal

Cambiar el nombre de los canales.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>«, y confirme con »●«.

3 Seleccione »Canal« con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.

4 Confirme los »Canales« con »●«.

5 Seleccione »Editar canal« con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.
- Se mostrará el menú Editar canal.

6 Seleccione el canal que desea editar con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.
– Se mostrará la información del canal.

7 Seleccione »Nombre del canal" con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.

8 Para borrar el nombre actual, seleccione »⌫« con »<«, »>«, »∨« o »∧« y pulse »●«.

9 Seleccione el carácter / número deseado con »<«, »>«, »∨« o »∧« y pase al siguiente carácter con »●«.
Haga lo mismo con todos los caracteres/ números.

Nota:

- Puede cambiar entre mayúsculas y minúsculas mediante »⇧« ➡ »●«, y cambiar entre caracteres / letras especiales mediante »?123« ➡ »●«.

10 Para guardar el nuevo nombre, seleccione »➡« con »<«, »>«, »∨« o »∧« en el teclado de la pantalla y pulse »●«.

11 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Saltar canal

Con »∨«, »∧« o »▬«, puede seleccionar los canales de televisión que desea omitir durante la selección de canales. Es posible seleccionar los canales que se saltan con los botones numéricos.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>«, y confirme con »●«.

3 Seleccione »Canal« con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.

4 Confirme los »Canales« con »●«.

5 Seleccione » Skip Canal« con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú "Saltar canal".

6 Seleccione el canal que desea omitir en la lista de canales con »∨« o »∧« y resáltelo con »●«.
–El canal se marcará con »✓«.

Nota:

- Pulse »●« (rojo) para mostrar la página anterior en el menú de omisión de canales, pulse »●« (verde) para ver la página siguiente.

7 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Configuración de la imagen

1 Pulse »⌂«.

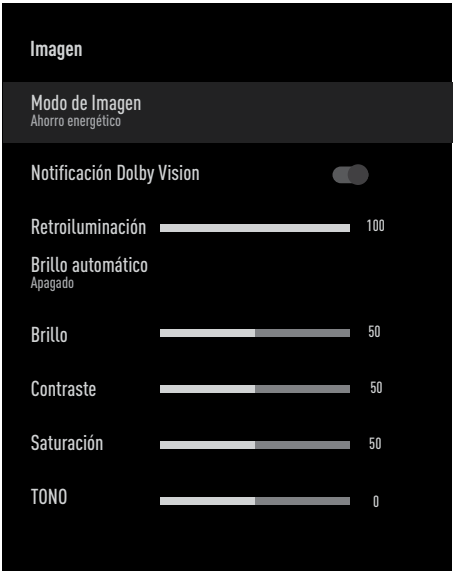
2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Preferencias del dispositivo« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione »Imagen« con »∨« y confirme con »●«.

o

Pulse »⚙« después de »▭« y seleccione »Imagen« con »>«, y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Imagen«.



5 Seleccione la línea / función deseada con »∨« o »∧«, seleccione el valor / opción con »<« o »>«.

Nota:

- Otros ajustes están disponibles en »Vídeo avanzado«.

6 Seleccione »Vídeo avanzado« con »∨« y confirme con »●«.

7 Seleccione la línea / función deseada con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
Seleccione el valor / opción con »<« o »>« y confirme con »●«.

8 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Ajustes de imagen mejorados

Los "ajustes de imagen mejorada" son, en general, mejoras de la imagen digital; sin embargo, sólo deben utilizarse cuando sea necesario, cuando la calidad y la transmisión de la imagen sean excelentes. Es posible que mejoren la vista en pantalla con material pobre, pero pueden afectar negativamente a la pantalla cuando la transmisión y la calidad de la imagen son excelentes.

- »Gamma« - Este ajuste determina qué valor de brillo debe mostrarse para cada valor de transmisión digital. La mayoría de las grabaciones se transmiten con un valor gamma de 2,2 (todos los PC con Windows y los más nuevos con sistema operativo MAC funcionan con esto; los sistemas MAC más antiguos y las transmisiones sin perfil de color suelen funcionar con un valor gamma de 1,8).
- »Sistema de gestión del color« - Esta función permite ajustar por separado el brillo, el contraste y el tono de los colores. Es posible ajustar estos parámetros por separado para los colores rojo, verde, azul, magenta, negro y amarillo. Con esta función se pueden realizar ajustes avanzados en contenidos muy específicos
- »Corrección del balance de blancos en 11 puntos«- Esta función realiza un ajuste preciso de la temperatura del color en diferentes tonos de gris. Cuando se reproducen en la pantalla contenidos con matices de gris, los componentes rojo-verde-azul de los tonos de gris pueden ajustarse con precisión por separado con esta función.
- »Reducción de ruido« – Reduce la "nieve" visible al mostrar la imagen con un poco menos de nitidez y crear un ligero desenfoque. Por lo tanto, debe usarse lo menos posible con un buen material de imagen.

- »Reducción de ruido digital« - Esta función sólo podrá seleccionarse con fuentes de receptor digital y preajustes AV. Reduce cualquier interferencia de artefactos (bloques de píxeles) de programas digitales debido a la compresión MPEG (como los de receptores DVB-T y velocidades de transmisión más bajas o reproductores de DVD).
- »Contraste dinámico« - La función ajusta de forma dinámica y óptima el contraste para el contenido de la imagen respectiva, analizando las imágenes y modificándolo en función de un cambio en el contraste. Sin embargo, este aumento del contraste también podrá reducir los niveles de brillo visibles en la imagen.
- »Micro Dimming«: aumenta el nivel de detalle en imágenes oscuras. El televisor divide la pantalla en pequeñas secciones y analiza cada sección individualmente para determinar el mejor valor de brillo. Esto garantiza la obtención de imágenes más detalladas en contenidos oscuros.
- »Modo de película« detecta y procesa largometrajes automáticamente para todas las fuentes de canales. Esto significa que siempre recibirá una imagen óptima.
  Esto funciona en los modos 480i, 576i y 1080i en la reproducción de TV y para otras fuentes de canales.
  El »Modo de película« se habilitará para programas que no tengan una señal de largometraje y sean insignificantes Se pueden observar problemas como imágenes apagadas, subtítulos incorrectos o líneas finas en la imagen.
- »Intensidad máxima«: esta función crea la percepción de mayor intensidad mediante la aplicación de ajustes de alto contraste y color saturado. Mientras esta función está activada, no se pueden realizar cambios en la función de "contraste dinámico".
- »Tono fresco«: esta función proporciona el color de piel más preciso ajustando el brillo y la saturación específicos del color de piel.
- »Mejora de la transición de color«: esta función proporciona transiciones de color suaves al eliminar los errores relacionados con el contenido en las transiciones de color.
- »Luz azul baja«: esta función reduce la cantidad de luz azul emitida por los LED, lo que permite que se emita más luz natural desde la pantalla del televisor y reduce la fatiga visual.
- »MEMC« - La estabilización de movimiento elimina los efectos de vibración en el contenido en movimiento, proporcionando una experiencia de visualización más fluida.

Restauración de los valores predeterminados de fábrica para la configuración de imagen

1 Para restablecer los cambios realizados en el menú »Imagen«, pulse »⮟« para seleccionar »Restablecer valores predeterminados« y confirme con »●«.

2 Seleccione »OK« con »⮜« o »⮞« para confirmar la eliminación y pulse »●«;

   o

   seleccione »Cancelar« y pulse »●« para cancelarlo.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Ajustes de sonido

1 Pulse »⌂«.

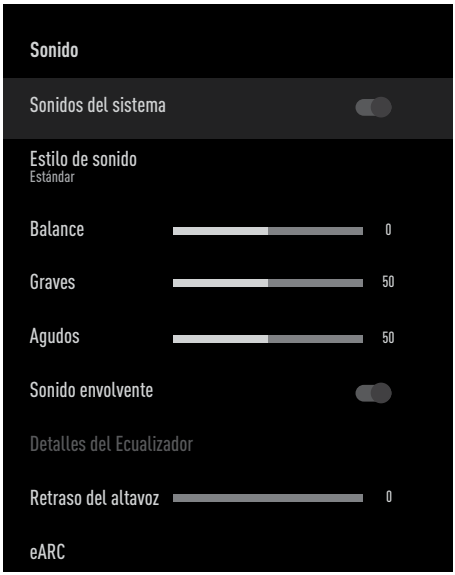
2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Preferencias del dispositivo« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione »Sonido« con »∨« y confirme con »●«.

o

Pulse »⚙« después de »▭« y seleccione » Sound« con »>«, y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Sonido«.



Nota:

- Los procedimientos adicionales se explican en lassecciones siguientes.

Sonidos del sistema

Podrá activar o desactivar los sonidos del sistema.

1 Seleccione la línea »Sonidos del sistema« con »∨« o »∧« y seleccione la posición »Encendido« o »Apagado« con »●«.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Balance

1 Seleccione la línea »Balance« del menú de sonido con »∨« o »∧«.

2 Seleccione el valor con »<« o »>«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Graves

1 Seleccione la línea »Bass« del menú de sonido con »∨« o »∧«.

2 Seleccione el valor con »<« o »>«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Agudos

1 Seleccione la línea »Treble« del menú de sonido con »∨« o »∧«.

2 Seleccione el valor con »<« o »>«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Sonido envolvente

1 Seleccione »Sonido envolvente« en el menú de audio con »∨« o »∧« y seleccione la posición »Activado« o »Desactivado« con »●«.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Detalles del Ecualizador

El ecualizador ofrece un ajuste de sonido que usted podrá crear.

Nota:

- »Detalles del ecualizador« está activo en el menú cuando se selecciona »Estilo de sonido« como »Usuario«.

1 Seleccione la línea »Detalles del ecualizador« del menú de sonido con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
  – Se mostrará el menú »Detalles del ecualizador«.

2 Se mostrará la banda de frecuencia »120Hz«.
Pulse »<« o »>« para configurar el valor preferido.

3 Seleccione la siguiente banda de frecuencia con »V« o »Λ« para repetir el procedimiento de ajuste.

4 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Retraso del altavoz

1 Seleccione la línea »Speaker Delay« del menú de sonido con »V« o »Λ«.

2 Seleccione el valor con »<« o »>«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

eARC

1 Seleccione la línea »eARC« del menú de sonido con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

2 Utilice »V« o »Λ« para seleccionar »Auto« o »Off« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Entrada digital

1 Seleccione la línea » Digital input ecualizador« del menú de sonido con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Auto«, »Direct Switch«, »PCM«, »Dolby Digital Plus« o »Dolby Digital« con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Retraso SPDIF

1 Seleccione la línea »SPDIF Delay« del menú de sonido con »V« o »Λ«.

2 Seleccione el valor con »<« o »>«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Retardo de salida digital

1 Seleccione la línea »Retardo salida digital« del menú de sonido con »V« o »Λ«.

2 Seleccione el valor con »<« o »>«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Volumen automático

Los canales de televisión emiten a diferentes volúmenes. La función de control automático del volumen significa que el volumen se mantiene igual cuando se cambia de canal.

1 En el menú de sonido, seleccione la línea »Control automático de volumen« con »∨« o »∧« y seleccione »Activado« o »Desactivado« con »●«.

2 Seleccione la línea »AVL« con »∨« o »∧« y seleccione »On« con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Modo Downmix

1 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Downmix Mode« y pulse »●« para confirmar.

2 Seleccione con »∨« o »∧« »Stereo« o »Surround« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

DTS DRC

Ajusta el rango entre lo más alto y lo más bajo.

1 Seleccione »DTS DRC« con »∨« o »∧« y seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

DTS Virtual: X

1 Seleccione la línea »DTS Virtu: X« del menú de sonido con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Virtual: X«, »TBHDX«, »Limitador« con »∨« o »∧« y seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

Nota:

- »TBHDX« y »Limitador« están activos en el menú cuando »Virtual: X« está seleccionado como »Activado«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Restauración de los valores predeterminados de fábrica para la configuración de sonido

1 Para restablecer los cambios realizados en el menú » Sound«, pulse »∨« para seleccionar »Restablecer valores predeterminados« y confirme con »●«.

2 Seleccione »OK« con »<« o »>« para confirmar la eliminación y pulse »●«;

o

seleccione »NO« y pulse »●« para cancelarlo.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR - FUNCIONES BÁSICAS

Encendido y apagado

1 Pulse »⏻« para encender el televisor en modo de espera.

2 Pulse »⏻« para encender el televisor en modo de espera.

Selección del modo TV

1 En la pestaña »Aplicaciones« del menú »Inicio«, seleccione la aplicación »TV« con »<« o »>« y confirme con »●«.

o

Pulse »▭« en el mando a distancia del televisor.
– El modo TV se mostrará en la última fuente de antena seleccionada.

Selección de la fuente de señal y el tipo de antena

1 Pulse »→«, seleccione la fuente de señal o el tipo de antena con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

o

Pulse »⚙« en la aplicación TV, confirme »Fuente« con »●«, seleccione la fuente de señal o el tipo de antena con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

o

Seleccione »→« en el menú Inicio con »<«, »>«, »∨« o »∧« y confirme con »●«. Seleccione la fuente de señal o el tipo de antena con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

Selección de canales

1 Utilice »**1...0**« para seleccionar directamente los canales.

o

Utilice »^ ▬ 📖« para seleccionar los canales paso a paso;

o

En modo TV, pulse »●« En el menú »Lista de canales-Todos los canales«, seleccione un canal con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

Ajuste del volumen

1 Ajuste el volumen con »🔊 + ▬ –«.

Silenciado

1 Pulse »🔇 + ▬ –« en el eje perpendicular

Estilo de sonido

1 Pulse »▭« y luego »⚙«.

2 Seleccione »Sonido« con »<« o »>« y confirme con »●«.

3 Seleccione con »∨« o »∧« »Estilo de sonido« y confirme con »●«.

4 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el idioma de audio que desee y pulse »●« para confirmar.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR - FUNCIONES ADICIONALES

Modo de imagen

1 Pulse »▭« y luego »⚙«.

2 Seleccione » Picture« con »<« o »>« y confirme con »●«.

3 Seleccione con »∨« o »∧« »Modo imagen« y confirme con »●«.

4 Seleccione el modo de imagen que desee con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Cambio del formato de imagen

1 Pulse »▭« y luego »⚙«.

2 Seleccione la » Picture« con »<« o »>« y confirme con »●«

3 Seleccione »Modo de visualización« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione el modo de Display que desee con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú de inicio o pulse »▭« para volver a la emisión de TV.

Notas:

- Podrá seleccionar uno de los siguientes formatos de imagen.

Formato »Automático«

El formato de imagen se cambia automáticamente a »16:9« para los programas de 16:9.

El formato de imagen se cambia automáticamente a »4:3« para los programas de 4:3.

Formato »Pantalla completa«

Cuando se selecciona este modo, la imagen de alta resolución procedente de las entradas HDMI y Componente no se recorta y se muestra en su tamaño original. Este modo sólo se activa en el modo HDMI y para resoluciones iguales o superiores a 720p.

Formato »Super Zoom«

Este ajuste es adecuado para películas con una gran relación anchura/altura.

Formato »sin escala«

El formato "Unscaled" muestra las imágenes en su tamaño original.

Formato »4:3«

La imagen se muestra en formato 4:3.

«Película expandir 14:9« y »Película Expandir 16:9«.

Durante los programas en formato 4:3, la imagen se estira horizontalmente en caso de seleccionar »16:9« o »14:9«.

La geometría de la imagen se estira horizontalmente.

Con fuentes de señal 16:9 reales (de un receptor de satélite o de la toma Euro-AV) la imagen llena la pantalla completamente y con la geometría correcta.

Configuración energética

Temporizador de apagado

En el menú »Temporizador de apagado« podrá introducir una horapara
que el televisor se apague. Una vez transcurrido este tiempo, el televisor pasará al modo de espera.

1 Pulse »▭« y luego »⚙«.

2 Seleccione la »Potencia« con »<« o »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de encendido.

3 Seleccione con »∨« o »∧« »Sleep Timer« y confirme con »●«.

4 Seleccione la hora de apagado con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

5 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR - FUNCIONES ADICIONALES

Imagen apagada

Sólo podrá apagar la imagen sin poner el televisor en modo de espera.

1 Pulse »▭« y luego »⚙«.

2 Seleccione la »Potencia« con »<« o »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de encendido.

3 Seleccione con »∨« o »∧« »Modo imagen« y confirme con »●«.
– Se apagará la imagen del televisor.

4 Pulse cualquier tecla del mando a distancia para volver a encender la imagen.

5 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Temporizador de apagado automático

1 Pulse »▭« y luego »⚙«.

2 Seleccione la »Potencia« con »<« o »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de encendido.

3 Seleccione con »∨« o »∧« »Off Timer« y confirme con »●«.

4 Seleccione la hora de apagado con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

5 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Apagado automático cuando no hay señal

Seleccione el momento en que el televisor se apagará automáticamente si no recibe ninguna señal de emisión.

1 Pulse »▭« y luego »⚙«.

2 Seleccione la »Potencia« con »<« o »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de encendido.

3 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Apagado automático cuando no hay señal« y confirme con »●«.

4 Seleccione la hora de apagado con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

5 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Apagado automático

Esta función pondrá el televisor en modo de espera en 4 horas según la normativa europea, si no se pulse ninguna tecla del televisor o del mando a distancia.

1 Pulse »▭« y luego »⚙«.

2 Seleccione la »Potencia« con »<« o »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de encendido.

3 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Apagado automático« y confirme con »●«.

4 Seleccione la hora de apagado con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

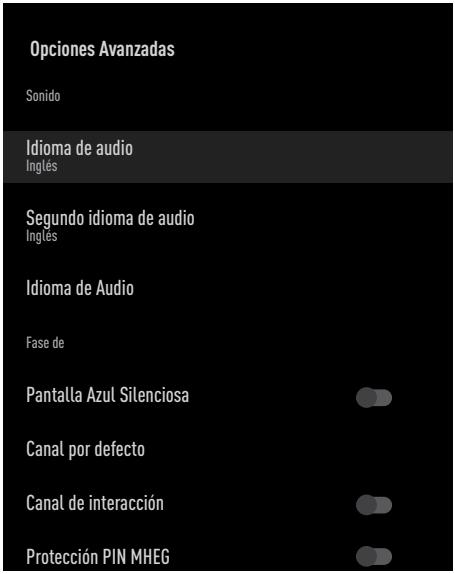
5 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR - FUNCIONES AVANZADAS

Podrá ajustar la configuración avanzada del televisor en el menú «Opciones avanzadas« .

1 Pulse »⊡« y luego »⚙«.

2 Seleccione las »Opciones avanzadas« con »<« o »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Opciones avanzadas«.



Nota:

- Los procedimientos adicionales se explican en lassecciones siguientes.

Cambio del idioma del sonido

(solo para canales de televisión digital)

Puede definir un idioma de audio primario y secundario.

1 Seleccione »Idioma de audio« en el menú »Opciones avanzadas« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el idioma de audio y pulse »●« para confirmar.

3 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Idioma secundario de subtítulos« y pulse »●« para confirmar.

4 Pulse »∨or »∧«para seleccionar el idioma de audio secundario y confírmelo con »●«.

5 Pulse »↩« o »⊡« para volver a la emisión.

Idioma de Audio

Podrá seleccionar varios idiomas cuando vea los canales digitales. Esto depende del programa que se esté emitiendo.

1 Seleccione »Idioma de audio« en el menú »Opciones avanzadas« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el idioma de audio y pulse »●« para confirmar.

Nota:

- En el modo TV, puede cambiar el »Idioma de audio« pulsando »💬«.

3 Pulse »↩« o »⊡« para volver a la emisión.

Pantalla azul

Puede seleccionar el color de la pantalla en azul cuando no hay señal de transmisión de TV.

1 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Pantalla azul silenciosa« en el menú »Opciones avanzadas«.

2 Seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

3 Pulse »↩« o »⊡« para volver a la emisión.

FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR - FUNCIONES AVANZADAS

Canal por defecto

Seleccione el canal por defecto en el que se encenderá el televisor.

1 Seleccione »Canal predeterminado« en el menú »Opciones avanzadas« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Confirme »Seleccionar modo« con »●«.

3 Seleccione »Estado final« o »Elección del usuario« con »∨« o »∧«.

Nota:

- Cuando se selecciona »Elección del usuario«, el »Canal predeterminado« debe seleccionarse en »Mostrar canales«.

4 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Canal de interacción

Active o desactive la función de canal de interacción.

1 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Canal de interacción« en el menú »Opciones avanzadas«.

2 Seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

3 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Protección PIN MHEG

Habilite la protección con PIN en las aplicaciones MHEG interactivas.

1 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Protección PIN MHEG« en el menú »Opciones avanzadas«.

2 Seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

3 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Subtítulos

1 Seleccione »Subtítulo« en el menú »Opciones avanzadas« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Subtítulos«.

Nota:

- En el modo TV, puede abrir el menú »Subtítulos« pulsando »**SUB**« en el mando a distancia.

Subtítulo analógico

1 Seleccione »Subtítulo analógico« en el menú »Subtítulo« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »On« o »Off« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »▭« para volver a la emisión.

Subtítulo Digitales

1 Seleccione »Subtítulo digital« en el menú »Subtítulo« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »On« o »Off« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »▭« para volver a la emisión.

Idioma de subtítulos digitales

1 Seleccione »Idioma de subtítulos digitales« en el menú »Subtítulos« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el idioma de los subtítulos digitales y pulse »●« para confirmar.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »▭« para volver a la emisión.

Segundo idioma de subtítulos digitales

1 Seleccione »Segundo idioma de subtítulos digitales« en el menú »Subtítulos« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el segundo idioma de subtítulos digitales y pulse »●« para confirmar.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »□« para volver a la emisión.

Tipo de subtítulo

1 Seleccione »Tipo de subtítulo« en el menú »Subtítulo« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Normal« o »Opción para personas con discapacidad auditiva« y confirme con »●«.

Nota:

- En caso de seleccionar la opción »Discapacidad auditiva«, los servicios de subtítulos se proporcionan con anotaciones.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »□« para volver a la emisión.

Selección de idioma de teletexto

1 Seleccione » Teletext« en el menú »Opciones avanzadas« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Teletexto«.

Idioma del Teletexto Digital

1 Seleccione »Idioma del teletexto digital« en el menú »Teletexto« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el idioma de los teletexto digitales y pulse »●« para confirmar.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »□« para volver a la emisión.

Idioma de decodificación de página

1 Seleccione »Idioma de decodificación de página« en el menú »Teletexto« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el idioma de decodificación de la página y pulse »●« para confirmar.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »□« para volver a la emisión.

Clave BISS

La clave Biss es una técnica de encriptación. Podrá ver una frecuencia codificada con la clave Biss introduciendo la clave Biss.

Nota:

- La opción BISS Key se muestra en el menú sólo cuando la fuente de emisión sea la de Satélite.

1 Seleccione »Tecla BISS« del menú »Opciones avanzadas« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Para agregar la tecla BISS presione »●«.

3 Seleccione con »∨« o »∧« la »Frecuencia« y confirme con »●«.

4 Introduzca la frecuencia a la que introducirá la tecla biss con »**1 ... 0**«, seleccione »✓« en el teclado virtual y confirme con »●«.

5 Seleccione con »∨« o »∧« »Symbol Rate (Ksym / s)« y confirme con »●«.

6 Introduzca la tasa de símbolo de frecuencia para la que introducirá la tecla biss con »**1...0**«, seleccione »✓« en el teclado virtual y confirme con »●«.

7 Seleccione con »∨« o »∧« la » Polarization« y confirme con »●«.

8 Seleccione la polarización de la frecuencia para la que va a introducir la clave Biss pulsando »∨« o »∧« y confirme pulsando »●«.

9 Seleccione con »∨« o »∧« »ID de progra-

ma« y confirme con »●«.

10 Introduzca la tasa de símbolo de frecuencia para la que introducirá la tecla biss con »**1...0**«, seleccione »✓« en el teclado virtual y confirme con »●«.

11 Seleccione con »**V**« o »**Λ**« la »Tecla CW« y confirme con »●«.

12 Introduzca la tecla biss con »**1...0**«, seleccione »✓« en el teclado virtual y confirme con »●«.

13 Seleccione con »**V**« o »**Λ**« »Guardar tecla« y confirme con »●«.

Nota:

- La clave BISS se puede ingresar para más de una frecuencia. Repita los pasos **2** a **13** para agregar teclas Biss a diferentes frecuencias.

14 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »▭« para volver a la emisión.

Información de la señal

1 Seleccione »Información del sistema« en el menú »Opciones avanzadas« con »**V**« o »**Λ**« y confirme con »●«.
– Se mostrará »Información del sistema«.

Notas:

- La información de la señal cambia según la fuente actual.
- El nivel de la señal no sólo depende del sistema receptor, sino también del canal que esté activo en ese momento. Recuerde esto cuando alinee su antena utilizando la pantalla de nivel de señal.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »▭« para volver a la emisión.

GUÍA ELECTRÓNICA DE TELEVISIÓN

La guía electrónica de programas ofrece una visión general de todos los programas que se emitirán en la próxima semana (sólo para las emisoras digitales).

1 Pulse »▭« y luego »⊞« para iniciar la guía de televisión electrónica.

2 Seleccione la pestaña Canales pulsando »∧«.

3 Seleccione »Guía de programas« y pulse »●« para confirmar.

o

Pulse »▬ ▤« en el eje perpendicular del mando a distancia. - Se muestra la guía de televisión electrónica.

Notas:

- No todos los canales ofrecen una guía de televisión detallada.
- Muchos emisores proporcionan la programación diaria pero no descripciones detalladas.
- Hay emisoras que no proporcionan ninguna información.

4 Seleccione el canal con »∨« o »∧«.
– Se muestra información sobre el programa actual en el canal de televisión seleccionado.

5 Pulse »>« para seleccionar la información de las
siguientesemisiones y pulse »<« para volver a
lainformación de las emisiones actuales.

6 Pulse »●« (rojo) para ver los programas del día anterior, pulse »●« (verde) para ver los programas del día siguiente.

7 Pulse »●« (azul) para filtrar los programas.

Nota:

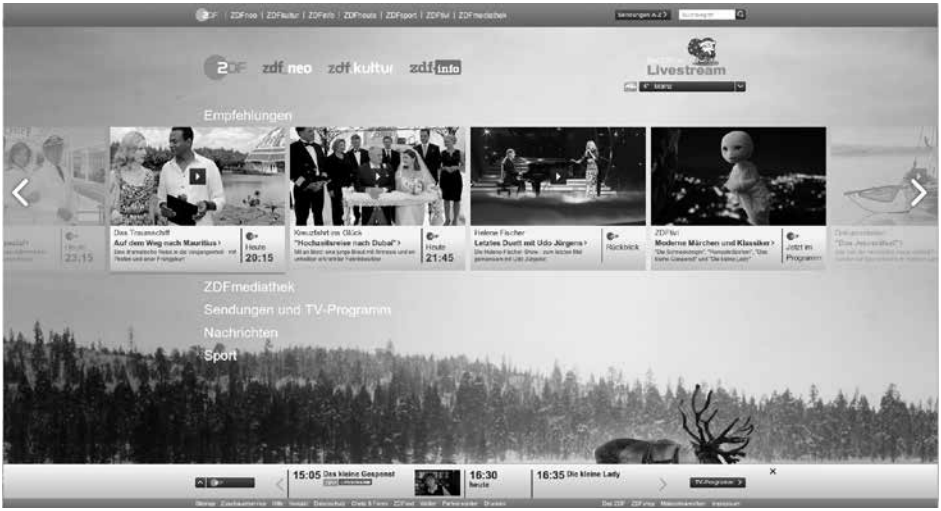
- Consulte las instrucciones de la pantalla para conocer las opciones adicionales.

8 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

¿Qué es HbbTV?

Con su moderna estructura, contenido e imágenes y vídeos de alta definición (HD), HbbTV es una nueva tecnología en la que la emisión y la banda ancha pueden utilizarse conjuntamente y que permite acceder a las aplicaciones interactivas que la emisión proporciona a través de Internet. El televisor debe estar conectado a Internet para recibir la emisión de HbbTV.

Cuando se cambia a un canal de televisión que ofrece el servicio HbbTV, se mostrará el mensaje correspondiente.



Uso de HbbTV

Cuando cambie a un programa de TV que admita HbbTV, aparecerá un mensaje de información indicando que la transmisión de HbbTV está disponible.

Nota:

- Para que HBBTV esté activo, la compatibilidad con HBBTV debe estar habilitada desde la configuración de HBBTV.

1 Pulse »●« (rojo) para abrir HbbTV.
  – Aparecerá en la pantalla la información relativa al servicio. Además, también aparecerán los botones de colores necesarios para navegar por los menús.

Notas:

- La gama de temas y la selección de temas individuales están sujetas al proveedor del programa.
- Los botones numéricos entre »1« y »0« se utilizan para funciones adicionales.

2 Pulse »●« (verde), »●« (amarillo) o »●« (azul) para seleccionar el campo de tema deseado.

3 Seleccione la opción que desee con »V«, »Λ«, »<« o »>« en el campo de tema seleccionado y confirme con »●«.

4 Pulse »●« (rojo) para cerrar HbbTV.

Nota:

- Si la navegación no funciona en el modo HbbTV, presione »↩« para salir de la función.

Funciones adicionales para índices de vídeo

1 Pulse »▶||« para iniciar la reproducción.

2 Pulse »▶||« para pausar la reproducción.

3 Pulse »▶||« para reanudar la reproducción.

4 Pulse »◁◁« para rebobinar. Pulse »▷▷« para avanzar rápidamente.

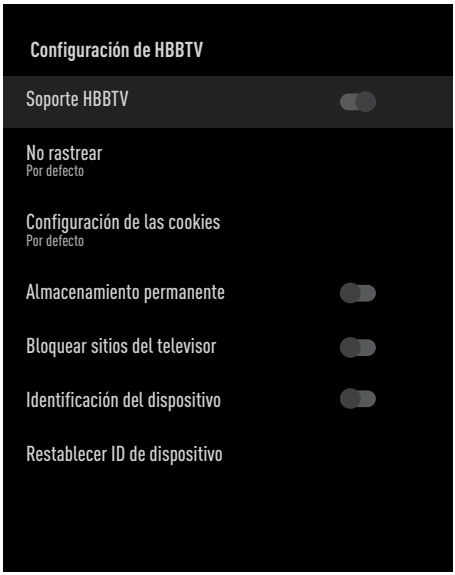
5 Pulse »▶||« durante 5 segundos para detener la reproducción.

Configuración de HBBTV

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⚙«, seleccione las »Opciones avanzadas« con »<« o »>« y confirme con »●«.

3 Utilice »V« o »Λ« para seleccionar »Ajustes HBBTV« y confirme con »●«.
  – Se mostrará el menú "Ajustes HBBTV"



Nota:

- Los procedimientos adicionales se explican en
  lassecciones siguientes.

Soporte HBBTV

Podrá desactivar HbbTV, de esta manera los avisos de HbbTV no se muestran en los canales que emiten HbbTV.

1 Seleccione »Soporte HBBTV« con »V« o »Λ« y seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

2 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Preferencias de pantalla

Establezca sus preferencias de pantalla para los servicios HbbTV.

1 Seleccione »No rastrear« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Activado«, »Desactivado« o »Predeterminado« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Configuración de las cookies

Configure su preferencia de cookies para los servicios de HbbTV.

1 Seleccione »Configuración de cookies« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Bloquear todo«, »Bloquear cookies de terceros« o »Predeterminado« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Almacenamiento permanente

Activación/desactivación del almacenamiento permanente para los servicios HbbTV.

1 Seleccione » Almacenamiento permanente« con »∨« o »∧« y seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

2 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Bloquear sitios del televisor

Bloquear/permitir sitios del televisor.

1 Seleccione »Bloquear sitios de TV« con »∨« o »∧« y seleccione la posición »Activado« o »Desactivado« con »●«.

2 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Identificación del dispositivo

Desactivar/activar el ID del dispositivo.

1 Seleccione » Device DRC« con »∨« o »∧« y seleccione la posición »On« o »Off« con »«●.

2 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

Restablecer ID de dispositivo

1 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Reset Device ID« y confirme con »●«.

2 Confirme »OK« con »●« para confirmar el reinicio.

o

pulse »↩« para cancelar.

3 Pulse »↩« o »▭« para volver a la emisión.

MODO DE TELETEXTO

Modos de texto TOP o FLOF

1 Pulse »**TXT**« para pasar al modo de teletexto.

2 Puede seleccionar páginas de teletexto directamente con »**1...0**« o paso a paso con »▲▼ 📖«.

Nota:

- En la parte inferior de la pantalla, verá una línea de información compuesta por un campo de texto rojo, verde y, según la emisora, amarillo y azul. El mando a distancia tiene botones con los colores correspondientes.

3 Pulse » ● « (rojo) para ir a la página anterior.

4 Pulse » ● « (verde) para seleccionar el tema.

5 Pulse » ● « (amarillo) para seleccionar la partición.

6 Pulse » ● « (azul) para pasar a la página siguiente.

7 Pulse »**TXT**« para salir del modo teletexto.

Modo texto normal

1 Pulse »**TXT**« para pasar al modo de teletexto.

2 Podrá seleccionar las páginas de teletexto directamente pulsando »**1...0**«.

3 Pulse »▲▼ 📖« «para ir a la página siguiente ♉ anterior.

4 Pulse »**TXT**« para salir del modo teletexto.

Llamada directa a la subpágina

Si la página de teletexto seleccionada contiene más páginas, se muestra el número de las subpáginas actuales, así como el número total de páginas.

1 Pulse »**<**« o »**>**« para seleccionar una subpágina.

Información sobre la grabación y reproducción de programas de televisión

- Grabación y reproducción de programas, sólo se podrá hacer con emisoras de televisión digital (DVB-S, DVB-T y DVB-C).
- Las emisoras de televisión digital (DVB-S, DVB-T y DVB-C) que podrá grabar y reproducir también dependen de la emisora.
- Además de la grabación y reproducción de programas, la función Timeshift sólo se podrá realizar con un soporte de datos externo (disco duro o memoria USB).
- Las grabaciones pueden realizarse con la mayoría de los soportes de datos del mercado. Sin embargo, no podemos garantizar el funcionamiento de todos los soportes de datos.
- La grabación sólo se podrá realizar en memorias USB y discos duros con formato FAT y FAT32.

- Si graba un programa en un soporte de datos externo, sólo podrá verlo en su televisor. No puede ver este programa en ningún otro dispositivo.
  - Si envía su televisor a reparar y es necesario sustituir componentes de hardware, es posible que no pueda volver a reproducir las grabaciones en el televisor reparado.
  - Grundig no se hace responsable de la pérdida de datos almacenados en cualquier dispositivo de almacenamiento externo.
  - Se recomienda reproducir los archivos guardados en DTV mediante el reproductor multimedia PVR.

Posibles restricciones sobre el uso de un soporte de datos externo

Dependiendo de la emisora, podrá experimentar varias restricciones en algunas funciones de algunas emisoras de televisión.

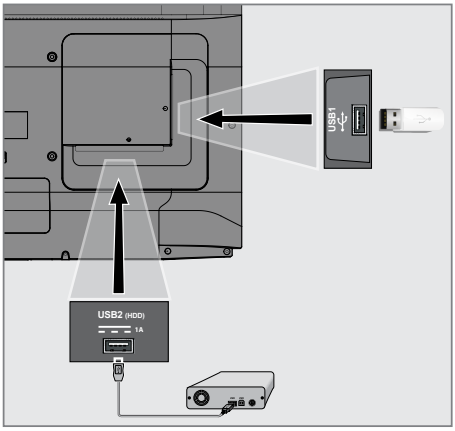
GRUNDIG no tiene influencia sobre estas restricciones.

- La grabación de un programa en el soporte de datos externo podrá ser desactivada por la emisora.
  Si "¡URI* protegido! La función PVR está bloqueada« aparece en la pantalla, entonces la grabación o el cambio de horario están restringidos (una grabación posible) o desactivados (la grabación no es posible) por la emisora.
  *URI = información de derechos del usuario.
- Si graba y guarda un programa en el archivo de un soporte de datos externo, la reproducción podrá estar restringida.
  La emisora podrá permitirle ver este programa una o varias veces, pero también podría ponerlo a su disposición sólo durante un periodo de tiempo determinado.
  - Las emisoras de las que están protegidos los niños, exigen inmediatamente un número de PIN antes de iniciar la grabación. Si no se da esta autorización, la grabación no podrá comenzar.

Conexión del soporte de datos externo

Notas:

- Se recomienda poner el televisor en modo de espera antes de conectar el medio de datos externo.
- Antes de desconectar el soporte de datos externo, el televisor debe ponerse en modo de espera, de lo contrario los archivos pueden dañarse.
- Hay dos entradas USB en el televisor, **USB2 (HDD)** y **USB1**.
  Un dispositivo USB que necesita energía adicional (por ejemplo, disco duro externo) está conectado al **USB2** (HDD).



1 Conecte el disco duro externo a la interfaz **USB2 (HDD)** USB del televisor;

   o

   Enchufe el dispositivo de memoria en una de las tomas **USB1** del televisor.

Notas:

- Según el estándar USB, la toma **USB1** del televisor admite una corriente de 500 mA. Los dispositivos como el disco duro externo y similares, que consumen más electricidad, sólo pueden conectarse a la interfaz **USB2 (HDD)** del televisor.
- **USB2 (HDD)** Si está utilizando un cable de corriente para el disco duro externo que ha conectado a la interfaz USB, el cable de corriente del disco duro externo también deberá desenchufarse cuando se apague el televisor.
- No debe desconectar el dispositivo USB del televisor mientras el televisor esté leyendo un archivo del dispositivo USB.

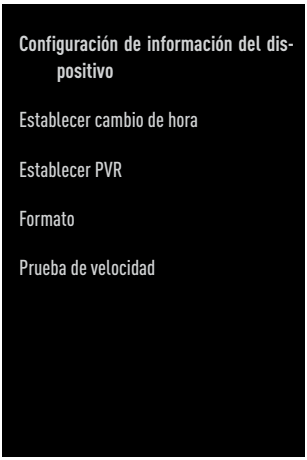
Configuración de la grabación en el USB

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⚙« y seleccione »Guardar« con »∨«.

3 Seleccione »Información del dispositivo« con »>« y confirme con »●«.

4 Seleccione el soporte de datos externo conectado al televisor y confirme con »●«.
– Aparece »Configuración de información del dispositivo« en el menú.



Nota:

- Los procedimientos adicionales se explican en lassecciones siguientes.

Formateo de soporte de datos externo

Importante:

- El formateo del soporte de datos externo provoca el borrado permanente de todos los datos del soporte de datos.

1 Seleccione »Formato« en el menú »Configuración de información del dispositivo« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
– Se mostrará un mensaje de advertencia.

2 Seleccione »Sí« para confirmar el formato;

o

seleccione »No« para cancelar el formateo y confirme con »●«.

3 Una vez completado el formato, se mostrará el menú »Información del dispositivo«.

Selección de soporte de datos externo para registro/cambio de hora

Si hay más de un soporte de datos externo conectado al televisor, podrá establecer diferentes soportes de datos para la grabación/desplazamiento de tiempo o asignar ambos registros a un soporte de datos.

1 Seleccione »Establecer cambio de hora« y / o »Establecer PVR« en el menú »Configuración de información del dispositivo« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Según la selección que haya hecho para el disco en el menú »Información del dispositivo«, aparecerá »TSHIFT« si sólo se ha seleccionado el desplazamiento temporal, »PVR« si sólo se ha seleccionado la grabación, o »PVR/TSHIFT« si se han seleccionado ambas grabaciones en el mismo soporte de datos.

Notas:

- Podrá conectar dos soportes de datos externos diferentes al televisor y seleccionar uno por separado como grabación »PVR« y el otro como grabación »TSHIFT«.
- Las funciones no funcionan si no se asigna ningún soporte de datos externo para la grabación/desplazamiento de tiempo.

Prueba de medio de datos externo

Podrá probar el soporte de datos externo para ver si es adecuado para las funciones requeridas.

1 Seleccione »Speed Test« en el menú »Device Info Setting« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Después de un corto tiempo, el resultado de la prueba de velocidad del soporte de datos externo se muestra en la pantalla.

3 Confirme »Salir« con »●« para salir del menú Prueba de velocidad.

Habilitar y deshabilitar la función de time shift

Podrá desactivar o activar la función time shift con esta función.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⊟« y seleccione »Guardar« con »∨«.

3 Seleccione »Modo Time Shift« con »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú del Modo de Desplazamiento Temporal.

4 Seleccione »Activado« o »Desactivado« con »●« en »Modo Time Shift«.

5 Pulse »↩« para volver a la emisión.

Configuración del disco Time Shift

Si va a conectar un soporte de datos externo al televisor por primera vez y lo va a utilizar para el cambio de hora, es necesario configurar el disco.

Configuración automática del disco

1 Conecte el soporte de datos externo a la entrada USB del televisor.

Notas:

- Para realizar una configuración de disco de cambio de tiempo, debe seleccionarse »Modo de cambio de tiempo« como »Activado«.

2 Pulse »▶||«.
– Se mostrará el menú de ajustes del disco.

3 Seleccione »Auto« y pulse »●« para confirmar.
– El soporte de datos externo se configura automáticamente y se muestra el mensaje »Configuración del disco completada«.

Notas:

- Esto debe hacerse cuando un soporte de datos externo se conecta por primera vez al televisor o cuando el soporte de datos externo es formateado por el televisor.
- Se requiere un disco externo de más de 4 GB para esta operación.
- La configuración automática crea un espacio de cambio de tiempo de 4 GB en discos de menos de 32 GB y de 16 GB en discos de más de 32 GB.

4 Pulse »↩« para volver a la emisión.

Configuración manual del disco

1 Conecte el soporte de datos externo a la entrada USB del televisor.

Notas:

- Para realizar una configuración de disco de cambio de tiempo, debe seleccionarse »Modo de cambio de tiempo« como »Activado«.

2 Pulse »▶||«.
– Se mostrará el menú de ajustes del disco.

3 Seleccione »Manual« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione »Formato« para formatear el soporte de datos externo;

o

para continuar sin formatear, seleccione »Saltar« y confirme con »●«.

Importante:

- Se recomienda formatear el soporte de datos externo para obtener un mejor rendimiento. Esta acción borrará todos los datos del soporte de datos externo.

5 Aparecerá el mensaje de advertencia de formateo. Seleccione »Formatear« y confir-

me con »●«.
– El progreso del formateo se muestra en la pantalla.

6 Una vez finalizado el formateo, seleccione pulsando »∨« o »∧« el tamaño que desea reservar para el time shifting en función del tamaño del soporte de datos externo y confirme pulsando »●«.
– El soporte de datos externo se configura manualmente y se muestra el mensaje »Configuración del disco completada«.

7 Pulse »●« para volver a la emisión.

"Pausar" timeshift y grabación continua

Podrá pausar cualquier programa que esté viendo. Por ejemplo, si el teléfono suena cuando está viendo una película, podrá pausar la película y reanudarla después de la llamada sin perder nada.

Se muestra la última escena que se ha congelado y el cambio de tiempo se graba en el soporte de datos externo.

Con la función de grabación continua, TV graba tanto el canal que estás viendo en ese momento como la memoria de time shift que creas en el soporte de datos externo. Así, podrá utilizar la función de rebobinado en el canal que está viendo.

Nota:

■ Utilice un controlador de disco USB externo para un "Time Shift permanente" ininterrumpido.

1 Pulse »▶||« durante la emisión.
– La imagen de la televisión se pone en pausa y se muestra el tiempo de retardo.

2 Para reanudar la emisión, pulse »▶||«.
– El sistema continúa grabando la emisión mientras usted la está viendo.

Nota:

■ Las siguientes funciones pueden utilizarse en el modo de cambio de hora.
– Rebobinado rápido, pulse »◁◁« varias veces para la velocidad deseada;
– Avance rápido, pulse »▷▷« varias veces para la velocidad deseada;
– Para pausar, pulse »▶||«.

3 Para detener el cambio de hora, mantenga pulsado »■«.

Grabación de programas

Podrá grabar un canal de televisión. Los programas se graban en el soporte de datos externo y el
archivo se gestiona a través de la televisión.

Se necesita una memoria de 44 MB hasta 110 MB para una grabación de 1 minuto.

1 Seleccione el canal con »**1... 0**« o »▬▬« para iniciar la grabación.

2 Pulse »●« en el mando a distancia.
– Se mostrará la información de grabación: Símbolo de grabación, nombre del canal, hora del programa y tiempo de grabación.
– Esta información desaparecerá después de unos instantes, el símbolo »REC« y el tiempo de grabación aparecen en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

3 Pulse »■« para detener la grabación.

Notas:

■ Cuando la grabación haya finalizado, se almacenará automáticamente en el soporte de datos externo.

■ Si retira el soporte de datos externo durante la grabación, ésta se cancelará automáticamente y no se grabará ningún dato en el soporte de datos externo.

Cambiar el televisor a modo de espera durante la grabación

1 Seleccione el canal con »**1... 0**« o »▬▬« para iniciar la grabación.

2 Pulse »●« en el mando a distancia.

3 Para poner el televisor en espera, pulse »⏻«.

GRABACIÓN EN USB

Grabar un programa de la lista de canales

1 Pulse »●« para abrir la lista de canales.

2 Seleccione un canal con »V« o »Λ« y pulse »●« para confirmar.

3 Pulse »●« en el mando a distancia.
   – Se mostrará la información de grabación: Símbolo de grabación, nombre del canal, hora del programa y tiempo de grabación.
   – Esta información desaparecerá después de unos instantes, el símbolo »REC« y el tiempo de grabación aparecen en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

4 Pulse »■« para detener la grabación.

Añadir un temporizador de grabación

... con guía electrónica de programas

Los datos de la guía electrónica de programas se pueden utilizar para la grabación.

1 Pulse »^ ▬ ▦« en el eje perpendicular para abrir la guía de televisión electrónica.

2 Para añadir un temporizador de grabación, seleccione el canal que desee con »V« o »Λ«.

3 Seleccione el horario al que desea agregar el temporizador de grabación con »<« o »>« y confirme con »●«.
   – Aparece el menú »Lista programada - Agregar«.

4 En »Tipo de programa«, seleccione »Guardar«.

5 En »Tipo de repetición«, seleccione (»Una vez«, »Semanalmente« o »Todos los días«).

Nota:

- Para agregar un temporizador de grabación para un programa en un intervalo de tiempo diferente al tiempo de transmisión especificado en la guía electrónica de programas, seleccione »Programación de tiempo« en el elemento »Modelo de evento«.

6 Para guardar la configuración, presione »●« (verde).

7 Pulse »▭« para volver a la transmisión.

Notas:

- Se muestra un aviso antes de que comience la grabación con temporizador y una cuenta atrás de 15 segundos para permitirle cambiar de canal. Al final de los 15 segundos, aparece automáticamente el canal a grabar.
- Si la grabación con temporizador se inicia durante la reproducción, ésta se detiene. Si no selecciona »Sí« en el aviso, la grabación se iniciará automáticamente al final de la cuenta atrás.
- Nota específica para clientes UPC: Mientras se graba el programa, pueden incluirse en el registro partes de los archivos anteriores o siguientes, debido a posibles errores de laGuía de programas
  . En estos casos, tenga en cuenta que se aplicará el nivel de protección familiar más alto para toda la grabación si uno o varios de esos programas tienen algún nivel de protección familiar.

... ingresando la información manualmente

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »▤« y seleccione »Guardar« con »V«.

3 Seleccione »Lista de programas« con »>« y confirme con »●«.

4 Aparecerá el menú »Información«. Seleccione »Añadir« con »>« y confirme con »●«.

Nota:

- Si hay un temporizador previamente programado, se muestra el menú »Lista de programas« sin que se muestre el menú »Información«. Pulse »●« (amarillo) para añadir retransmisiones al temporizador en este estado.

5 Seleccione »Información de canal« y pulse »●«. Seleccione el canal que desea guardar con »V« o »Λ« y pulse »●«.

6 Seleccione »Fecha de inicio« y pulse »●«. Seleccione año, mes y día con »**1...0**« y pulse »●« (verde).

7 Seleccione »Hora de inicio« y pulse »●«. Seleccione la hora, los minutos y los segundos con »**1...0**« y pulse »●« (verde).

8 Seleccione »Stop Time« y pulse »●«. Seleccione la hora, los minutos y los segundos con »**1...0**« y pulse »●« (verde).

9 Seleccione »Tipo de programa« y pulse »●«. Seleccione »Guardar« con »∨« o »∧« y pulse »●« (verde).

10 Seleccione »Repetir tipo« y pulse »●«. Pulse »∨« o »∧« para seleccionar (»Una vez«, »Diariamente« o »Semanalmente«) y pulse »●« (verde).

11 Desde la línea »Modelo de evento«, seleccione »Programación de tiempos« con »<« o »>« y pulse »●« (verde).

12 Para guardar el temporizador, pulse »●« (verde).

13 Pulse »▭« para volver a la transmisión.

Edición del temporizador de grabación

Podrá borrar los temporizadores programados.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⊞« y seleccione »Guardar« con »∨«.

3 Seleccione »Lista de programas« con »>« y confirme con »●«.
– Se mostrarán los temporizadores de grabación programados.

4 Seleccione el temporizador de grabación que desee editar con »∨« o »∧« y pulse »●« (rojo).

5 Editar el temporizador de grabación.

6 Para guardar los cambios, presione »●« (verde).

Eliminando el temporizador de grabación

Podrá borrar los temporizadores programados.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⊞« y seleccione »Guardar« con »∨«.

3 Seleccione »Lista de programas« con »>« y confirme con »●«.
– Se mostrarán los temporizadores de grabación programados.

4 Seleccione el temporizador de grabación que desea borrar con »∨« o »∧« y pulse »●« (azul).

5 Seleccione »Sí« con »<« o »>« para borrar el temporizador;

o

Para cancelar la eliminación, seleccione »No« con »<« o »>« y confirme con »●«.

Reproducir

Ya sea que se inicie manualmente o con la función de temporizador, todos los programas grabados se almacenan en el soporte de datos externo. Podrá ver el archivo en el soporte de datos externo desde el menú »Lista de archivos grabados«.

Selección de la transmisión de la lista de archivos grabados

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⊟« y seleccione »Guardar« con »∨«.

3 Seleccione »Lista de archivos grabados« con »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará la lista de ficheros grabados

4 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar la emisiónque
quiera reproducir y pulse »●« para iniciar la reproducción.

5 Pulse »▶||« para pausar la reproducción.

6 Pulse »■« para detener la reproducción.

Búsqueda de imágenes hacia delante/ atrás

1 Pulse »▷▷« repetidamente durante la reproducción para seleccionar la velocidad de reproducción (2x, 4x, 8x, 16x o 32x).

o

pulse »◁◁« repetidamente para seleccionar la velocidad de reproducción (2x, 4x, 8x, 16x o 32x).

Eliminar transmisiones del menú de archivos grabados

Podrá eliminar las emisiones grabadas de la lista de Archivos Grabados.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Pulse »⊟« y seleccione »Guardar« con »∨«.

3 Seleccione »Lista de archivos grabados« con »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará la lista de ficheros grabados

4 Seleccione la grabación que desea borrar con »∨« o »∧« y pulse »●« (amarillo).

5 Para confirmar la eliminación, pulse »<« o »>« para seleccionar »Sí«;

o

para cancelar la eliminación, pulse »<« o »>« para seleccionar »No«.

6 Pulse »↩« para volver a la emisión.

Formatos de archivo

El televisor podrá funcionar a través de la entrada USB con los siguientes formatos de archivo:

Datos de vídeo

La compresión/descompresión de vídeo (códec) está pensada para disminuir el área de almacenamiento sin sacrificar la calidad de la imagen.
Su televisor le permite reproducir datos de vídeo comprimidos con XVID, H.264 / MPEG-4 AVC (L4.1, Ref. Marcos: 4), MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, MJPEG, estándares MOV.

Extensiones de archivo compatibles con el dispositivo: ".Avi", "mkv", ".mp4", ".ts", ".mov", ".mpg", ".dat", ".vob", ". Divx". Además de los datos de video, estos archivos también contienen datos de audio comprimidos y "empaquetados" por MP3, AAC o Dolby Digital.

La información sobre el formato (códec) está incrustada en el contenido del archivo y podrá variar según la extensión del mismo. Los archivos ".avi", ".mkv" o ".divx" que contienen el códec divx no se reproducen.

Datos de sonido

El televisor podrá reproducir datos de sonido codificados con los estándares MP3, AAC.
MP3 indica MPEG-1 Volume Level 3 y se basa en el estándar MPEG-1 desarrollado por MPEG (Motion Picture Expert Group).
AAC indica Advanced Audio Coding y ha sido desarrollado por MPEG. AAC proporciona una mayor calidad de sonido con la misma tasa de datos (tasa de bits).
Extensiones de archivo compatibles con el dispositivo: ".mp3", ".mp2", ".m4a", ".aac", ".wav"
Los archivos MP3 pueden organizarse en carpetas y subcarpetas de forma similar a los archivos de un ordenador.

Datos de imagen

El televisor podrá mostrar datos de imagen en formato JPEG, PNG y BMP.
JPEG son las siglas de Joint Picture Experts Group. Este proceso está pensado para comprimir los archivos de imagen.
Los formatos PNG y BMP están diseñados para comprimir los datos de las imágenes sin que se produzcan pérdidas.
Los archivos de imágenes pueden guardarse en un soporte de datos junto con otros tipos de archivos.
Estos archivos pueden organizarse en carpetas y subcarpetas.

Para las patentes de DTS véase http://patents.dts.com. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Virtual X, y DTS-HD y el logotipos de DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. © 2021 DTS, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

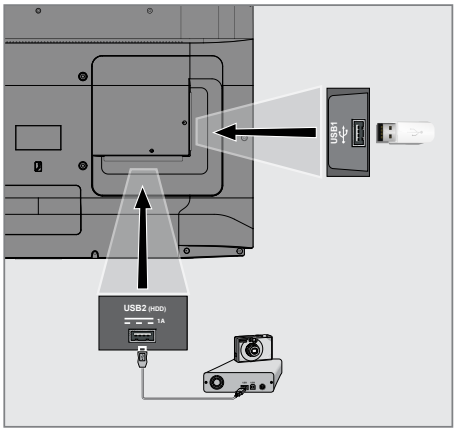
Conexión del soporte de datos externo

Se recomienda poner el televisor en modo de espera antes de conectar el soporte de datos externo. Conecte el dispositivo y vuelva a encender el televisor.

Antes de desconectar el soporte de datos, el televisor debe estar en modo de espera, ya que de lo contrario los archivos pueden resultar dañados.

Notas:

- Según el estándar USB, la toma **USB1** del televisor admite una corriente de 500 mA. Los dispositivos, como el disco duro externo y otros, que consumen más electricidad sólo pueden conectarse a la interfaz **USB2 (HDD)** del televisor.
- **USB2 (HDD)** Si está utilizando un cable de corriente para el disco duro externo que ha conectado a la interfaz USB, el cable de corriente del disco duro externo también deberá desenchufarse cuando se apague el televisor.
- No debe desconectar el dispositivo USB del televisor mientras el televisor esté leyendo un archivo del dispositivo USB.
- No es posible una transferencia de datos dúplex como la definida para los dispositivos ITE (equipos de tecnología de la información) en la norma EN 55022/EN 55024
- La transferencia USB no es un modo de funcionamiento en sí mismo. Es sólo una función adicional.



1 Conecte la interfaz **USB2 (HDD)** del televisor y la toma correspondiente del dispositivo de datos (disco duro externo, cámara digital, lector de tarjetas o reproductor MP3) mediante un cable USB;

   o

   enchufe el dispositivo de memoria en una de las tomas »**USB1**« del televisor.

Retirar el soporte de datos externo

Antes de retirar el soporte de datos externo, cierre

la sesión del soporte de datos.

1 Pulse »⌂«.
2 Utilice »∨«, »∧«, »<« o »>« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«
3 Seleccione »Preferencias del dispositivo« con »∨« y confirme con »●«.
4 Seleccione »Almacenamiento« con »∨« y confirme con »●«.
5 Seleccione el soporte de datos externo que desea eliminar con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
6 Confirme »Eliminar« con »●«.
   – Se muestra el mensaje ».... eliminado de forma segura«.
7 Retire el soporte de datos del zócalo.

Menú del reproductor multimedia

El explorador de archivos de Multi Media Player muestra datos de vídeo, sonido, imágenes y texto en un medio de datos externo.

Si un soporte de datos externo contiene diferentes formatos de archivo, podrá deshabilitar los datos (archivo de vídeo, de sonido, de imagen o de texto) que no necesita reproducir / mostrar con la selección de formato de archivo, de modo que solo pueda reproducir archivos en el formato que desea ver.

1 Pulse »⌂«.

2 En la pestaña »Aplicaciones«, seleccione la aplicación »Media Center« con »<« o »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará la selección del formato de archivo de Media Center.

3 Seleccione el formato de archivo que desea reproducir con »<« o »>« seleccionando »Vídeo«, »Foto« o »Música« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú del navegador de archivos para el formato de archivo que seleccionó.

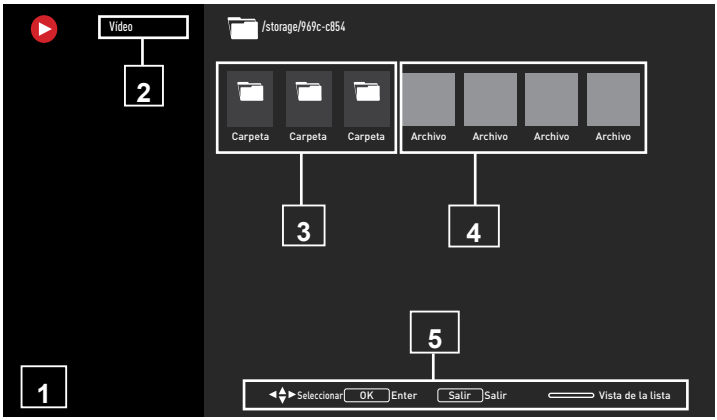
1 Explorador de archivos

2 Tipo de datos.

3 Carpetas de soporte de datos.

4 Archivos de soporte de datos

5 Opciones.



Juega funciones básicas

1 Seleccione el archivo que desea reproducir desde el buscador de archivos con »<«, »>«, »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Pulse »▶||« para pausar la reproducción.

3 Pulse »▶||« para reanudar la reproducción.

4 Pulse »■« para finalizar la reproducción.
– Aparece el explorador de archivos.

Notas:

- Es posible que algunos archivos compatibles con el modo USB no funcionen debido a algunos problemas que pueden surgir dependiendo de cómo se crean dichos archivos (compresión) aunque tengan la extensión de archivo compatible soportado.
- Si hay más de una fuente de audio (flujo de audio) en los archivos de vídeo que se están reproduciendo, puede cambiar entre las fuentes de audio con »**SUB**« mientras el archivo se reproduce en modo de pantalla completa.
- Las películas que verá desde un archivo de película solo admiten subtítulos con formato .srt, .sub, .ass, .ssa, .smi. Los nombres de los archivos de subtítulos y películas deben ser los mismos. De lo contrario, no se podrán mostrar los subtítulos.

Funciones de reproducción adicionales

Dependiendo de los formatos de archivo utilizados, es posible utilizar las siguientes funciones adicionales.

Ver información en todos los formatos de archivo

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

2 Seleccione »Mostrar información« y pulse »●« para confirmar.
– Se mostrará la información del archivo.

3 Pulse »↩« para salir del menú.

Pasando al tiempo deseado

(solo archivos de imagen y sonido)

Podrá seleccionar diferentes velocidades (2 pliegues, 4 pliegues, 8 pliegues, 16 pliegues y 32 pliegues hacia adelante y hacia atrás).

1 Pulse »⏪« o »⏩« para avanzar hasta el momento elegido
de la reproducción.

Pasar a una parte específica de un vídeo

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

2 Seleccione con »∨« o »∧« la » Search« y confirme con »●«.

3 Introduzca la hora a la que desea desplazarse con »**1...0**« y confirme con »●«.

Función de repetición

(solo archivos de imagen y sonido)

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

2 Seleccione con »∨« o »∧« la » Repeat« y confirme con »●«.

3 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Ninguno«, »Repetir uno« o »Repetir todo« y confirme con »●«.

Configuración de imagen en archivos de vídeo

Podrá cambiar la configuración de pantalla mientras reproduce archivos de vídeo.

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

2 Seleccione »Configuración de imagen« y confirme con »●« .
– Se mostrará el menú de imagen.

Nota:

- Para otras configuraciones, consulte la sección »Configuración de imagen«.

Configuración de sonido en archivos de imagen y sonido

Podrá cambiar la configuración del sonido mientras reproduce archivos de imagen y sonido

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

2 Seleccione »Ajustes de sonido« y confirme con »●«.
– Se visualizará el menú de sonido.

Nota:

- Para otros ajustes, consulte la sección »Ajustes de sonido«.

Activar la reproducción aleatoria para archivos de audio

Podrá poner los archivos de sonido en el soporte de datos externoen modo aleatorio.

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

2 Confirmar »Shuffle: “Off” con »●«.
– El modo aleatorio se activará para las pistas del medio de datos externo.

Nota:

- Seleccione »Shuffle Off« para reproducir las pistas en el soporte de datos externo en secuencia.

Reproducción de archivos de sonido con la pantalla apagada

Podrá apagar la pantalla mientras reproduce archivos de sonido en medios de datos externos.

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

2 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Imagen apagada« y confirme con »●«.
– Aparecerá el menú de encendido.

3 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Imagen apagada« y confirme con »●«.
– La pantalla del televisor se apaga y los archivos de audio continúan reproduciéndose.

4 Pulse »↩« para volver a encender la imagen.

Girar la imagen en pantalla

(solo archivos de imagen)

Las imágenes se pueden girar 90 °.

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

2 Seleccione con »∨« o »∧« la » Rotate« y confirme con »●«.
– La imagen girará 90 ° en sentido horario o antihorario.

Ampliación de la imagen en pantalla (Zoom)

(solo archivos de imagen)

1 Pulse »⊞« durante la reproducción.

1 Seleccione con »∨« o »∧« la » Zoom« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »1X«, »2X« o »4X« y confirme con »●«.

Términos, condiciones y privacidad

En la primera configuración del televisor, Google muestra una página de Condiciones de servicio para que usted la acepte o rechace. Esta página tiene botones para las "Condiciones de servicio de Google", la "Política de privacidad de Google" y las "Condiciones de servicio de Google Play", junto con la opción Aceptar.

Lea estos acuerdos con los detalles de sus visitas a las páginas web relevantes y seleccione la opción Aceptar en consecuencia.

Si no selecciona la opción Aceptar en este paso, no podrá utilizar las funciones de Android TV.

Nuevamente, en la configuración inicial, se muestran los Términos de servicio de Smart TV. En este contrato, los términos de los servicios prestados en su televisor se explican en detalle y se proporciona información detallada sobre el procesamiento de datos. Por favor lea este acuerdo cuidadosamente.

Iniciar sesión con cuenta de Google

Omita este paso si inició sesión con una cuenta de Google existente en la configuración inicial.

1 En el menú Inicio, seleccione »⚙« Ajustes con »<«, »>«, »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Cuentas e inicio de sesión« con »∨« y confirme con »●«.

3 Seleccione »Iniciar sesión« y confirme con »●«

4 Seleccione »Utilice su mando a distancia« y confirme con »●«.

5 Seleccione »→« y presione »●« para continuar después de ingresar su dirección de correo electrónico con el teclado de la pantalla.

6 Seleccione »→« y presione »●« para continuar después de ingresar la contraseña de su cuenta con el teclado de la pantalla,

7 Siga las instrucciones mostradas en la pantalla de TV.
– Se muestra el mensaje »Exitoso« en la pantalla del televisor.

Menú de inicio (pantalla de inicio)

El televisor tiene un sistema operativo Android. Al igual que su smartphone o tablet, podrá encontrar las aplicaciones más prácticas que desee en su nuevo Android TV. Simplemente conecte el televisor a la red doméstica e Internet para ver televisión, jugar juegos en línea, usar vídeos, imágenes, música, aplicaciones para compartir en redes sociales, las aplicaciones de noticias y deportes más populares.

Al igual que con su smartphone o tablet Android, el menú de inicio es el centro del televisor. Podrá decidir qué ver navegando por el menú de inicio, la aplicación y las opciones de entretenimiento del televisor en vivo. El menú de inicio tiene canales que le permiten descubrir contenido excelente de sus aplicaciones favoritas.

Para acceder al menú de inicio del televisor, simplemente pulse »⌂«.

Nota:

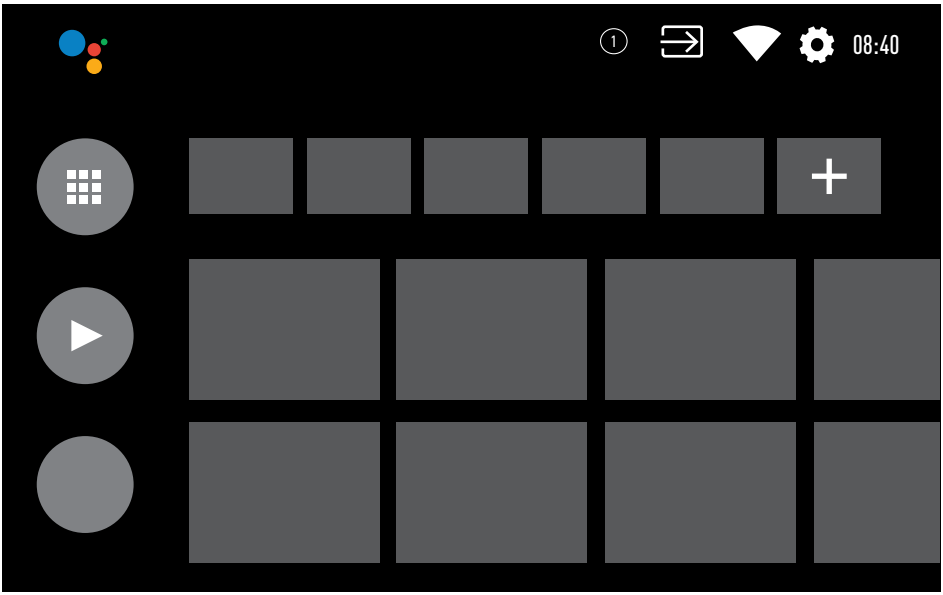
- La apariencia del menú de inicio podrá cambiar con las actualizaciones de software de Google.

Abrir el menú de inicio

1. Pulse »⌂«.
2. Para abrir / iniciar un elemento con »<«, »>«, »∨« o »∧«, pulse »●«.
3. Pulse »↩« repetidamente o »⌂« para volver a la pantalla de inicio.

Nota:

- Al abrir la pantalla de inicio, la aplicación / contenido que se reproduce en segundo plano se detiene. Debe volver a seleccionar la aplicación o el contenido de la pantalla de inicio para continuar.



Configuración del menú de inicio

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Preferencias del dispositivo« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione »Pantalla de inicio« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Pantalla de inicio«.

Nota:

- Los procedimientos adicionales se explican en lassecciones siguientes.

Personalizar canales en el menú de inicio

El menú de inicio está organizado como canales. Estos canales consisten en el contenido de las aplicaciones instaladas. Podrá personalizar estos canales y mostrarlos según sus preferencias.

1 Seleccione »Personalizar canales« en el menú »Pantalla de inicio«;

o

Pulse »⌂« y vaya a la parte inferior de la pantalla con »∨« en la pantalla de inicio, seleccione »Personalizar canales« y confirme con »●«.

2 Se mostrarán las aplicaciones y los canales compatibles, personalice las opciones que desea que muestren los canales.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Vista previa de vídeo / audio en los canales del menú de inicio

Podrá activar o desactivar la vista previa de imagen y sonido del menú Inicio.

1 En el menú »Pantalla de inicio«, seleccione »Activar vista previa de vídeo« y / o »Activar vista previa de sonido« con »∨« o »∧«.

2 Seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Clasificación de aplicaciones en la pestaña de aplicaciones del menú Inicio

Ordene las aplicaciones en el menú de aplicaciones del menú de inicio de acuerdo con sus preferencias personales.

Nota:

- Para visualizar el menú de aplicaciones, seleccione » Aplicaciones« en el menú Inicio y confirme con »●«.

1 Seleccione »Reordenar aplicaciones« en el menú »Pantalla de inicio« con »V« y confirme con »●«.
  – Se mostrará el menú de aplicaciones.

2 Seleccione la aplicación que desea reemplazar con »●«.

3 Mueva la aplicación a su nueva posición con »<«, »>«, »V« o »Λ« y confirme con »●«.

4 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Clasificación de aplicaciones en la pestaña de juegos del menú Inicio

Ordene las aplicaciones en el menú de juegos del menú de inicio de acuerdo con sus preferencias personales.

1 Seleccione »Reordenar juegos« en el menú »Pantalla de inicio« con »V« y confirme con »●«.
  – Se mostrará el menú Juegos.

2 Seleccione el juego que desea reemplazar con »●«.

3 Mueva el juego a su nueva posición con »<«, »>«, »V« o »Λ« y confirme con »●«.

4 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Licencias de código abierto del menú de inicio

Ver licencias de código abierto del menú Inicio.

1 Seleccione »Android TV Home« o »Android TV Basic Services« en el menú »Home Screen« con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
  – Se mostrará la licencia de código abierto.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Aplicaciones

Puede encontrar sus aplicaciones favoritas en la pestaña Aplicaciones del menú Inicio.

Podrá descargar aplicaciones y juegos de Google Play Store al televisor al igual que con los teléfonos inteligentes y las tabletas.

Solo podrá descargar aplicaciones y juegos que sean compatibles con el televisor. Estos pueden diferir de las aplicaciones y juegos para teléfonos inteligentes / tabletas.

Para descargar aplicaciones de Google Play Store, la televisión debe estar conectada a Internet y debe iniciar sesión con una cuenta de Google.

Instalación de aplicaciones desde Google Play Store

1 Pulse »⌂«.

2 Seleccione la pestaña »Aplicaciones« con »∨« o »∧« en el menú Inicio.

3 En la pestaña Aplicaciones, seleccione la aplicación »Google Play Store« con »<« o »>« y pulse »●«.
– Se mostrará la pantalla de inicio de Play Store.

4 Seleccione la aplicación que desee con »∨«, »∧«, »<« o »>« o busque la aplicación que desee mediante la barra de búsqueda y pulse »●«.
– Se mostrará la pantalla de explicación de mi aplicación.

5 Seleccione »Cargar« y pulse »●« para confirmar.

6 La aplicación se descargará e instalará en el televisor.

Nota:

- Según el tamaño de la aplicación y la velocidad de Internet, el tiempo de carga de la aplicación podrá variar.

Iniciar una aplicación instalada

1 Pulse »⌂«.

2 Seleccione la pestaña »Aplicaciones« con »∨« o »∧« en el menú Inicio.

3 Seleccione la aplicación que desea iniciar con »<« o »>« o y confirme con »●«.
– Se mostrará la pantalla de inicio de la aplicación.

4 Pulse »⌂« para salir de la aplicación.

Agregar aplicaciones favoritas a la pestaña de aplicaciones del menú Inicio

Agregue sus aplicaciones favoritas a la pestaña de aplicaciones del menú Inicio.

1 Pulse »⌂«.

2 Seleccione la pestaña »Aplicaciones« con »∨« o »∧« en el menú Inicio.

3 Para añadir una aplicación favorita, seleccione »+« con »<« o »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de selección de aplicaciones.

4 Seleccione la aplicación que desea agregar con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
– La aplicación se añade a la pestaña de aplicaciones en el menú Inicio.

Eliminar aplicaciones favoritas de la pestaña de aplicaciones del menú de inicio

Elimina tus aplicaciones favoritas de la pestaña de aplicaciones del menú Inicio.

1 Pulse »⌂«.

2 Seleccione la pestaña »Aplicaciones« con »∨« o »∧« en el menú Inicio.

3 Seleccione la aplicación que desea eliminar de los favoritos y mantenga pulsado »●«.
– Se mostrará el menú.

4 Seleccione »Eliminar de favoritos« con »∨« y confirme con »●«.
– La aplicación se elimina de la pestaña de aplicaciones en el menú Inicio.

Clasificación de aplicaciones en la pestaña Aplicaciones

Ordene las aplicaciones en la pestaña de aplicaciones del menú Inicio de acuerdo con sus preferencias personales.

1 Pulse »⌂«.

2 Seleccione la pestaña »Aplicaciones« con »∨« o »∧« en el menú Inicio.

3 Seleccione la aplicación que desea reemplazar con »<« o »>« y mantenga pulsado »●«.
– Se mostrará el menú.

4 Seleccione »Mover« con »∨« y confirme con »●«.

5 Mueva el canal a su nueva posición con »<« o »>« y confirme con »●«.

Nota:

■ Repita los pasos 3 a 5 para ordenar otras aplicaciones.

Configuración de aplicaciones

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Aplicaciones« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de aplicaciones.

Nota:

■ Los procedimientos adicionales se explican en
lassecciones siguientes.

Eliminar una aplicación instalada

Puede desinstalar aplicaciones que no necesita.

1 Seleccione »Mostrar todas las aplicaciones« del menú de aplicaciones con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrarán todas las aplicaciones.

2 Seleccione la aplicación que desea agregar con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
– Se mostrará la información de la aplicación.

3 Seleccione »Desinstalar« con »∨« y confirme con »●«.

4 Para confirmar la desinstalación, pulse »∨« o »∧« para seleccionar »OK«;

o

seleccione »Cancelar« y pulse »●« para cancelarlo.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Forzar la detención de una aplicación

Si una aplicación no responde por algún motivo, podrá obligarla a detenerse.

1 Seleccione »Mostrar todas las aplicaciones« del menú de aplicaciones con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrarán todas las aplicaciones.

2 Seleccione la aplicación que desea agregar con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Se mostrará la información de la aplicación.

3 Seleccione »Forzar parada« con »V« y confirme con »●«.

4 Seleccione »OK« con »V« o »Λ« para confirmar;

o

seleccione »Cancelar« y pulse »●« para cancelarlo.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Borrar datos de la aplicación

Puede borrar los datos de la aplicación.

1 Seleccione »Mostrar todas las aplicaciones« del menú de aplicaciones con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrarán todas las aplicaciones.

2 Seleccione la aplicación cuyos datos desea borrar con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Se mostrará la información de la aplicación.

3 Seleccione »Borrar datos« con »V« y confirme con »●«.

4 Seleccione »OK« con »V« o »Λ« para confirmar;

o

seleccione »Cancelar« y pulse »●« para cancelarlo.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Borrar la caché de la aplicación

Podrá borrar la caché de la aplicación.

1 Seleccione »Mostrar todas las aplicaciones« del menú de aplicaciones con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrarán todas las aplicaciones.

2 Seleccione la aplicación cuyos datos desea borrar con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Se mostrará la información de la aplicación.

3 Seleccione »Borrar caché« con »V« y confirme con »●«.

4 Seleccione »OK« con »V« o »Λ« para confirmar;

o

seleccione »Cancelar« y pulse »●« para cancelarlo.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Borrar los valores predeterminados de la aplicación

Puede eliminar las preferencias predeterminadas de la aplicación.

1 Seleccione »Mostrar todas las aplicaciones« del menú de aplicaciones con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrarán todas las aplicaciones.

2 Seleccione la aplicación cuyos datos desea borrar con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Se mostrará la información de la aplicación.

3 Seleccione »Borrar caché« con »V« y confirme con »●«.

4 Seleccione »OK« con »V« o »Λ« para confirmar;

o

seleccione »Cancelar« y pulse »●« para cancelarlo.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Notificaciones de la aplicación

Podrá activar y desactivar las notificaciones de la aplicación.

1 Seleccione »Mostrar todas las aplicaciones« del menú de aplicaciones con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrarán todas las aplicaciones.

2 Seleccione la aplicación para la que desea establecer la preferencia de notificación con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– Se mostrará la información de la aplicación.

3 Seleccione »Notificación« con »V« y seleccione »Activado« o »Desactivado« con »●«.

4 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Editar los permisos de la aplicación

Podrá editar los permisos de la aplicación.

1 Seleccione »Permisos de aplicación« en el menú de aplicaciones con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de permisos de la aplicación.

2 Seleccione el tipo de permiso de la aplicación que desea editar con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

3 Seleccione los permisos de aplicaciones que quiera editar con »V« o »Λ« y seleccione »On« u »Off« con »●«.

4 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Acceso a aplicaciones privadas

Podrá editar el acceso a la aplicación.

1 Seleccione »Acceso privado a aplicaciones« del menú de aplicaciones con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de acceso a la aplicación privada.

2 Seleccione el tipo de permiso de la privada aplicación que desea editar con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

3 Seleccione los permisos de privada aplicaciones que quiera editar con »V« o »Λ« y seleccione »On« u »Off« con »●«.

4 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Seguridad y restricciones de la aplicación

1 Seleccione »Seguridad y restricciones« en el menú de aplicaciones con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de seguridad y restricciones.

2 Seleccione »Orígenes desconocidos« o »verificar aplicaciones« con »V« o »Λ« y seleccione »On« u »Off«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

CHROMECAST INTEGRADO ™

Tu televisor tiene Chromecast integrado. Puede cambiar instantáneamente de su teléfono, tableta o computadora portátil a la TV. Con la función incorporada de Chromecast, podrá transmitir todas sus películas, programas del televisor, aplicaciones, juegos y más favoritos directamente al televisor. Chromecast se ejecuta en Android e iOS. El dispositivo móvil o ordenador debe estar conectado a la misma red doméstica Wi-Fi que el televisor.

Para más información,
visite www.support.google.com/androidtv.

Encender el televisor con Chromecast

Cuando el televisor esté en modo de espera, podrá enviar contenido al televisor a través de Chromecast y encender el televisor.

1 En el menú Inicio, seleccione »⚙« Ajustes con »<«, »>«, »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Red e Internet« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de redes e internet.

3 Seleccione la posición »On« de las funciones »Wake On Wireless Network« y »Wake On LAN« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione »OK« para confirmar el encendido;

o

»Cancelar« para cancelar y pulsar »●« para confirmar.

Nota:

- Cuando esta configuración está activada, el consumo eléctrico del televisor podrá aumentar.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Usar Chromecast en un dispositivo móvil Android o iOS

Podrá transmitir fotos, vídeos o juegos usando una aplicación con la función Chromecast o desde un dispositivo móvil iOS al televisor.

Notas

- El televisor Android TV y su dispositivo móvil deben tener instalada la última versión de la aplicación Chromecast.
- Chromecast funciona en Android 2.3 y superior para dispositivos Android y en iOS 7.0 y superior para dispositivos Apple iOS.
- La emisión desde el navegador Google Chrome no es compatible con los dispositivos móviles.

1 TV y el dispositivo móvil estarán conectados a la misma red.

2 Inicie la aplicación con Chromecast desde el dispositivo móvil.

3 Pulse en la pantalla de la aplicación.

4 Seleccione TV de la lista para iniciar la reproducción.
– El contenido comienza a reproducirse en la pantalla del TV.

Transmita la pestaña del navegador Chrome al televisor a través de un PC

Podrá transmitir la pestaña de Chrome o la pantalla del PC en el televisor a través de Chromecast.

Podrá transmitir la mayor parte del contenido web. Pero es posible que algunos complementos no funcionen.

Notas

- Para utilizar la función Chromecast en el PC sin ningún problema, debe utilizar la última versión del navegador Chrome en la PC.
- El ordenador debe estar conectada a la misma red doméstica Wi-Fi que el televisor.

Transmitir una pestaña en el navegador Chrome en el televisor

1 Abra el navegador Chrome en el ordenador.

2 Haga clic en »⋮« en la esquina superior derecha del navegador.

3 Haga clic en »Transmitir«.
– Se mostrarán la pestaña »Cast« y los dispositivos compatibles con Chromecast que estén en la misma red.

4 Seleccione el televisor y transmita la pestaña del navegador Chrome en el televisor.

5 Para finalizar, haga clic en el icono »⊡« situado a la derecha de la barra de direcciones del navegador y seleccione »Detener transmisión«.

Transmitir la pantalla del ordenador en el televisor

1 Abra el navegador Chrome en el ordenador.

2 Haga clic en »⋮« en la esquina superior derecha del navegador.

3 Haga clic en »Transmitir«.
– Se mostrarán la pestaña »Cast« y los dispositivos compatibles con Chromecast que estén en la misma red.

4 Haga clic en la flecha hacia abajo junto a »Transmitir a« en la parte inferior de la pestaña »Transmitir«.

5 Haga clic en »Transmitir escritorio«.

6 Seleccione el televisor que se muestra en la pestaña »Transmitir« y transmita la pantalla del ordenador en el televisor.

7 Para finalizar, haga clic en el icono »⊡« situado a la derecha de la barra de direcciones del navegador y seleccione »Detener transmisión«.

Transmite archivos de música o vídeo desde el ordenador al televisor

1 Abra el navegador Chrome en el ordenador.

2 Haga clic en »⋮« en la esquina superior derecha del navegador.

3 Haga clic en »Transmitir«.
– Se mostrarán la pestaña »Cast« y los dispositivos compatibles con Chromecast que estén en la misma red.

4 Haga clic en la flecha hacia abajo junto a »Transmitir a« en la parte inferior de la pestaña »Transmitir«.

5 Haga clic en »Transmitir archivo«.
– Se mostrará el navegador de archivos.

6 Seleccione el archivo de música o vídeo que desea transmitir y seleccione el televisor que se muestra en la pestaña »Transmitir« y reproduzca el archivo en el televisor.

7 Para finalizar, haga clic en el icono »⊡« situado a la derecha de la barra de direcciones del navegador y seleccione »Detener transmisión«.

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Preferencias del dispositivo« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Preferencias del dispositivo«.

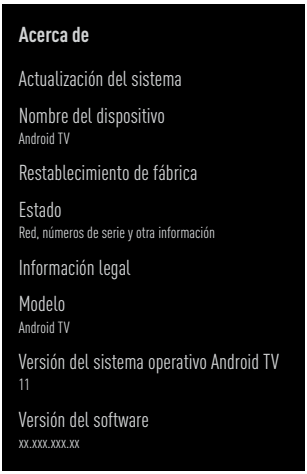
Nota:

- Los procedimientos adicionales se explican en lassecciones siguientes.

Acerca de

En este menú, podrá verificar las actualizaciones del sistema, cambiar el nombre del dispositivo y ver el estado y la información de licencia del dispositivo.

1 Seleccione »Acerca de« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Aparecerá el menú »Acerca de«.



Actualización del sistema

1 Seleccione »Actualización del sistema« en el menú »Acerca de« y confirme con »●«.
– Se comprueban las actualizaciones del sistema. Si hay una actualización del sistema, después del aprobación, la actualización se descargará y el dispositivo se actualizará.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Cambiar el nombre del dispositivo

1 Seleccione »Nombre del dispositivo« en el menú »Acerca de« con »V« y confirme con »●«.

2 Para cambiar el nombre del dispositivo, seleccione »Cambiar« con »V« o »Λ«;

o

seleccione »Cambiar« y pulse »●« para cancelarlo.

3 Podrá usar uno de los nombres de dispositivo sugeridos con »V« o »Λ«, o pulse »●« para darle un nombre al dispositivo seleccionando »Introducir nombre personalizado ...«

4 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Restablecimiento de fábrica

Este proceso eliminará todos los datos del almacenamiento interno del dispositivo. Los datos que se eliminarán son la cuenta de Google, los datos del sistema y de la aplicación, así como sus configuraciones y aplicaciones descargadas.

1 Seleccione »Factory Reset« en el menú »Acerca de« con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrará una pantalla de advertencia.

2 Seleccione »Factory Reset« para confirmar el restablecimiento;

o

»Cancelar« para cancelar y pulsar »●« para confirmar.
– Se muestra la segunda pantalla de advertencia.

3 Seleccione »Borrar todo« para confirmar el reinicio;

o

seleccione »Cancelar« para cancelar el proceso y pulse »●« para confirmar.

4 Continúe desde la primera sección de configuración y ajuste del televisor en la página 17.

Ver información de estado

En este menú, podrá ver la dirección IP, las direcciones MAC y el número de serie del dispositivo.

1 Seleccione »Estado« en el menú »Acerca de« con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrarán la dirección IP, la dirección MAC, el número de serie y la hora.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Ver información legal

En este menú, podrá ver las licencias de código abierto, la información legal de Google, las licencias de vista web del sistema y las notificaciones sobre anuncios.

1 Seleccione »Información legal« en el menú »Acerca de« con »V« y confirme con »●«.

2 Seleccione la información que desea ver con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
- Después de un rato, se mostrará la información que seleccionó.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Ver otra información

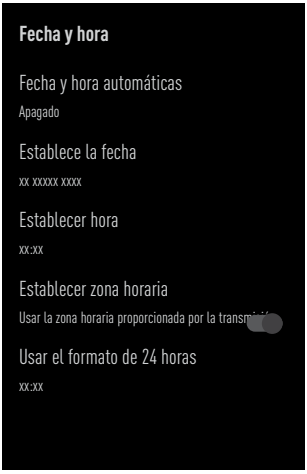
1 Desde el menú »Acerca de« podrá ver la información del »Modelo«, la »Versión«, la »Versión del software«, de »Netflix ESN«, del »Nivel del parche de seguridad de Android«, la »Versión del núcleo« y del »Build« con »V«.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuraciones de fecha y hora

Podrá ver y administrar la información de fecha y hora del sistema en este menú.

1 Seleccione »Fecha y hora« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Se visualizará el menú »Fecha y hora«.



Ajuste automático de fecha y hora

Es la información de fecha y hora proporcionada por la red.

1 Seleccione »Fecha y hora automáticas« en el menú "Fecha y hora" con »V« y confirme con »●«.

2 Seleccione con »V« o »Λ« »Usar tiempo proporcionado por la red« y confirme con »●«.

Nota:

- Cuando se utiliza la hora proporcionada por la red, las opciones »Establecer fecha« y »Establecer hora« en el menú »Fecha y hora« no están activas.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Ajuste manual de fecha y hora

1 Seleccione »Fecha y hora automáticas« en el menú "Fecha y hora" con »V« y confirme con »●«.

2 Seleccione con »V« o »Λ« »Off« y confirme con »●«.

3 Seleccione »Ajustar fecha« con »V« y confirme con »●«.

4 Seleccione el valor con »V« o »Λ«, y la siguiente opción con »>«, seleccione la hora y los minutos, respectivamente, y confirme con »●«.

5 Seleccione »Ajustar hora« con »V« y confirme con »●«.

6 Seleccione el valor con »V« o »Λ«, y la siguiente opción con »>«, seleccione la hora y los minutos, respectivamente, y confirme con »●«.

7 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Establecer zona horaria

1 Seleccione »Establecer zona horaria« en el menú "Fecha y hora" con »V« y confirme con »●«.

2 Seleccione su zona horaria con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Establecer formato de hora

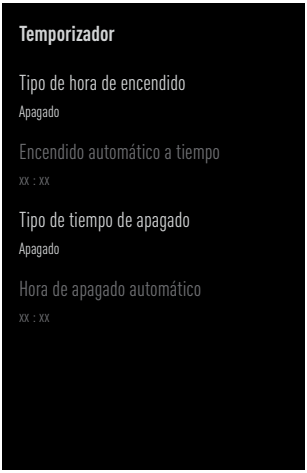
1 En el menú »Fecha y hora«, seleccione »Utilizar formato de 24 horas« con »V« y seleccione »Activado« para utilizar el formato de 24 horas con »●« o »Desactivado« para utilizar el formato de 12 horas.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración del temporizador

Podrá administrar la configuración de encendido y apagado del temporizador en este menú.

1 Seleccione »Temporizador« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
  – Aparecerá el menú »Temporizador«.



Temporizador de encendido automático

1 Seleccione »On Time Type« en el menú »Timer« con »∨« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »On« o » Once« y confirme con »●«.
  – »Activado (On)«: El televisor se encenderá todos los días a la hora indicada.
  – »Una vez«: El televisor se encenderá una vez a la hora indicada, no se repite todos los días.

Nota:

■ »Hora de encendido automático« estará activo en el menú cuando seleccione »Tipo de hora de encendido« »Activado« o »Una vez«.

3 Seleccione »Auto On Time« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione el valor con »∨« o »∧«, y la siguiente opción con »>«, seleccione la hora y los minutos, respectivamente, y confirme con »●«.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Apagado automático

1 Seleccione »Off Time Type« en el menú »Timer« con »∨« y confirme con »●«.

2 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »On« o » Once« y confirme con »●«.
  – »Activado (On)«: El televisor se apaga todos los días a la hora indicada.
  – »Una vez«: El televisor se apaga una vez a la hora indicada, no se repite todos los días.

Nota:

■ »Hora de apagado automático« está activo en el menú cuando se selecciona »Tipo de hora de apagado« »Activado« o »Una vez«.

3 Seleccione »Auto Off Time« con »∨« y confirme con »●«.

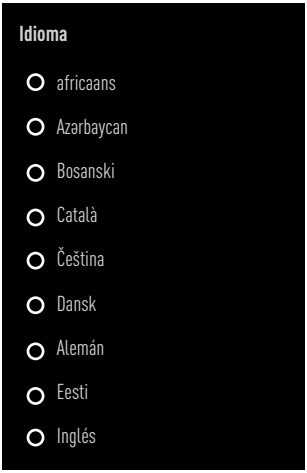
4 Seleccione el valor con »∨« o »∧«, y la siguiente opción con »>«, seleccione la hora y los minutos, respectivamente, y confirme con »●«.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración de idioma

Podrá administrar la configuración de idioma del televisor en este menú.

1 Seleccione »Idioma« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Se visualizará el menú »Idioma«.



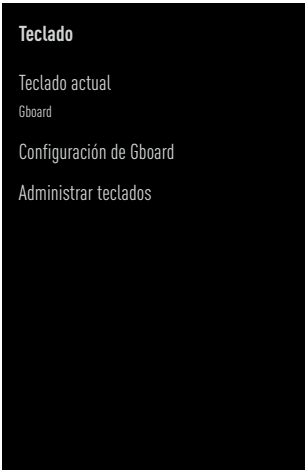
2 Seleccione con »∨« o »∧« la Language y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuraciones del teclado

Podrá administrar la configuración del teclado virtual en este menú.

1 Seleccione »Teclado« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Aparecerá el menú »Teclado«.



Teclado actual

1 Seleccione »Teclado actual« en el menú »Teclado« con »∨« y confirme con »●«.

2 Utilice »∨« o »∧« para cambiar la elección del teclado y confirme con »●«.

Nota:

- Para cambiar el teclado actual, se debe descargar una aplicación de teclado de terceros desde Play Store.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración de Gboard

El teclado Gboard es el teclado integrado del televisor, podrá ajustar su configuración en este menú.

1 Seleccione »Gboard Settings« en el menú »Keyboard« con »V« y confirme con »●«.

2 Con »V« o »Λ« podrá cambiar el idioma del teclado, ver las condiciones del servicio, la política de privacidad, las licencias Open Source o compartir las estadísticas de uso.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Administrar teclados

1 Seleccione »Gestionar teclados« en el menú »Teclado« con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrarán los teclados virtuales disponibles.

2 Seleccione Keyboard con »V« o »Λ« y seleccione la posición »On« o »Off« con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuraciones de almacenamiento

Podrá administrar la configuración de almacenamiento en este menú.

1 Seleccione »Almacenamiento« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Se visualizará el menú »Almacenamiento«.

Área de almacenamiento interno

1 Seleccione »Área de almacenamiento compartida internamente« en el menú »Almacenamiento« con »V« y confirme con »●«.

2 Con »V« o »Λ« podrá ver las categorías utilizadas por el almacenamiento interno y ver las aplicaciones y archivos disponibles en el dispositivo, dentro de estas categorías.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Área de almacenamiento extraíble

Nota:

- El almacenamiento extraíble solo se muestra en el menú cuando se conecta un medio de datos externo al televisor.

1 Seleccione el dispositivo de datos externo en »Área de almacenamiento extraíble« con »V« en el menú »Almacenamiento« y confirme con »●«.

2 Con »V« o »Λ« podrá ver las categorías usando almacenamiento externo y borrar archivos que no necesita en su dispositivo en estas categorías.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Uso del área de almacenamiento extraíble como área de almacenamiento del dispositivo

Podrá configurar un medio de datos externo como almacenamiento del dispositivo para que pueda instalar aplicaciones que descargará para el dispositivo en este almacenamiento.

1 Seleccione el dispositivo de datos externo en »Área de almacenamiento extraíble« con »V« en el menú »Almacenamiento« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Eliminar y formatear como área de almacenamiento« con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

3 Seleccione »Formato« para formatear el soporte de datos externo;

o

»Cancelar« para cancelar y pulsar »●« para confirmar.

Importante:

- Esta acción eliminará todos los datos del medio de datos externo.
- Después de formatear, el soporte de datos externo solo se podrá utilizar en este dispositivo.

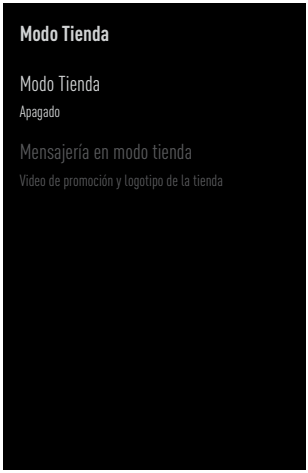
4 Una vez finalizado el formateo, seleccione »Mover ahora« y confirme con »●« para mover sus fotos, archivos y datos de la aplicación al medio de datos externo.
– Sus datos se mueven a soportes de datos externos.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración del modo de tienda

El modo de tienda es el modo de promoción del dispositivo, se muestran el vídeo promocional y los logotipos de funciones del dispositivo. Podrá activar y desactivar el modo tienda en este menú.

1 Seleccione »Store Mode« en el menú »Device Preferences« y confirme con »●«.
– Aparecerá el menú »Store Mode«.



2 Seleccione con »V« o »Λ« » Store« y confirme con »●«.

3 Seleccione »Continuar« para activar el modo de almacenamiento;

o

»Cancelar« para cancelar y pulsar »●« para confirmar.

Importante:

- Activar el modo de tienda podrá aumentar el consumo eléctrico del televisor.

4 Seleccione »Activado« para activar el modo de almacenamiento;

o

»Cancelar« para cancelar y pulsar »●« para confirmar.

5 Seleccione »Guardar mensaje de modo« con »V« y confirme con »●«.

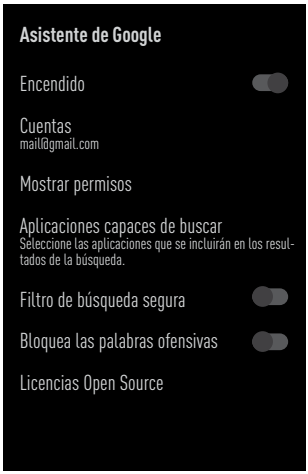
6 Seleccione entre »Vídeo promocional«, »Logotipo de la tienda« o »Vídeo promocional y logotipo de la tienda« con »V« o »Λ« y confirme con »●«.

7 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración del Asistente de Google

Podrá administrar la configuración del Asistente de Google en este menú.

1 Seleccione »Asistente de Google« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
   – Se mostrará el menú »Asistente de Google«.



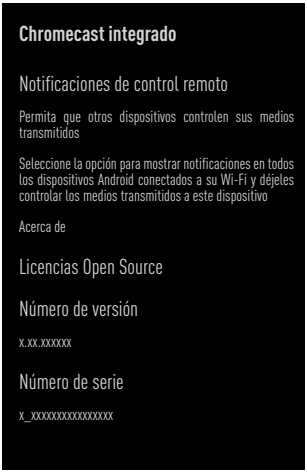
2 Con »V« o »Λ« podrá ver la cuenta conectada, editar aplicaciones escaneables, activar el filtro de búsqueda segura o ver licencias de código abierto.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Chromecast integrado

Vea la licencia incorporada de Chromecast, la versión y el número de serie en este menú.

1 Seleccione »Chromecast integrado« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
   – Se mostrará el menú »Chromecast integrado«.



2 Con »∨« o »∧«, puede permitir que otros dispositivos controlen sus medios transmitidos, seleccionar y ver la licencia de código abierto, el número de versión o el número de serie.

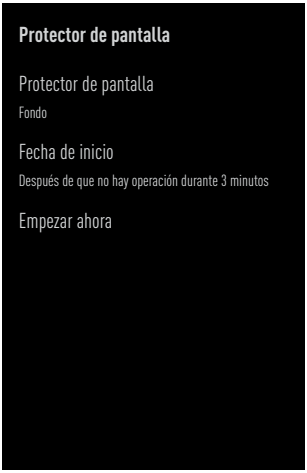
Nota:

- Para obtener información sobre el uso de la función Chromecast, consulte la sección Chromecast integrado.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración del protector de pantalla

1 Seleccione »Salvapantallas« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
   – Aparecerá el menú »Salvapantallas«.



2 Seleccione con »∨« o »∧« la » Salvapantallas« y confirme con »●«.

3 Seleccione el tipo de salvapantallas con »∨« o »∧«, seleccione »Apagar pantalla«, »Fondo« o »Colores« y confirme con »●«.
   – »Pantalla apagada«: Al final de la hora de inicio, la pantalla del televisor se apaga.
   – »Fondo«: Al final de la hora de inicio, se muestran imágenes de fondo en la pantalla del televisor.
   – »Colores«: Al final de la hora de inicio, los colores cambiantes se muestran en la pantalla del televisor.

4 Seleccione »Hora de inicio« con »∨« y confirme con »●«.

5 Seleccione con »∨« o »∧« el tiempo de activación del salvapantallas y confirme con »●«.

6 Para iniciar el salvapantallas sin esperar la hora del salvapantallas, seleccione »Empezar ahora« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

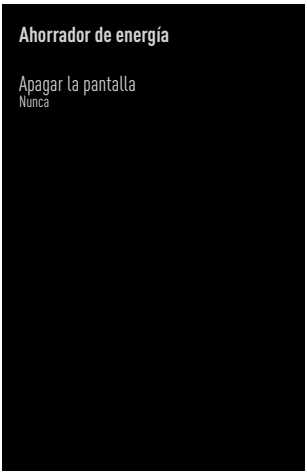
Nota:

- Cuando el protector de pantalla esté activo, pulse cualquier botón del mando a distancia para salir.

7 Pulse »⮌« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Ahorrador de energía

1 Seleccione »Ahorro de energía« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Aparece el menú »Ahorro de energía«.



2 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Apagar pantalla« y confirme con »●«.

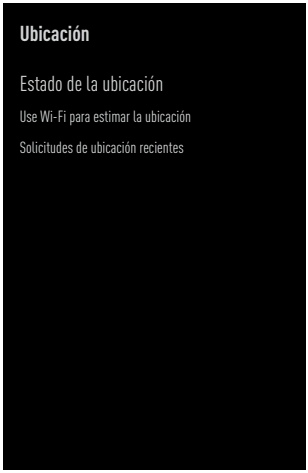
3 Seleccione la hora de apagado con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

4 Pulse »⮌« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración de ubicación

Puede administrar la configuración de ubicación del dispositivo en este menú.

1 Seleccione »Ubicación« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Aparecerá el menú »Ubicación«.



2 Seleccione con »∨« o »∧« »Estado de ubicación« y confirme con »●«.

3 Seleccione »Usar Wi-Fi para estimar la ubicación« para activar el servicio de ubicación;

o

seleccione »Off« y confirme con »●« para desactivar los servicios de localización.

Nota:

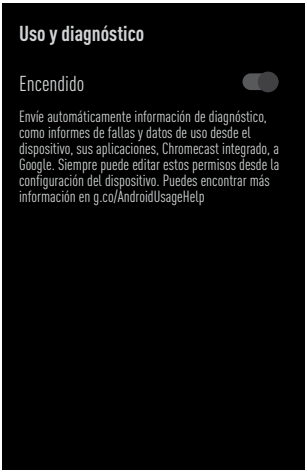
- También podrá ver las aplicaciones que realizan las últimas solicitudes de ubicación en el menú, y podrá desactivar el servicio de ubicación de la aplicación desde la configuración de la aplicación seleccionando la aplicación.

4 Pulse »⮌« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración de uso y diagnóstico

Podrá hacer que los datos de diagnóstico, como informes de interbloqueo, dispositivos, aplicaciones y datos integrados de Chromecast se envíen automáticamente a Google.

1 Seleccione »Uso y diagnóstico« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Aparecerá el menú »Uso y diagnóstico«.



2 Si desea que los datos de uso y diagnóstico se envíen a Google automáticamente, seleccione »Activado« con

o

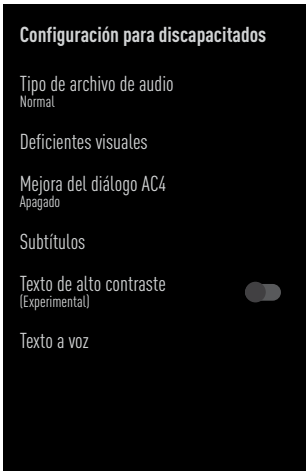
»Apagado« con »●« si no desea que se envíen.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración de accesibilidad

Puede administrar la configuración de Accesibilidad en este menú.

1 Seleccione »Accesibilidad« en el menú »Preferencias del dispositivo« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Accesibilidad«.



Identificación por voz para personas con discapacidad visual

1 Seleccione »Tipo de archivo de sonido« en el menú »Accesibilidad« con »∨« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Descripción de audio« con »∨« y confirme con »●«.
– »Discapacitados visuales« está activo.

3 Seleccione »Discapacitados visuales« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Discapacitados visuales«.

4 Seleccione la línea / función deseada con »∨« o »∧«, seleccione el valor / opción con »<«, »>« o »●«.

5 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Habilitación de la opción para personas con problemas de audición

1 Seleccione »Tipo de archivo de audio« en el menú »Accesibilidad« con »V« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Discapacitados auditivos« con »V« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Habilitación de la compatibilidad con subtítulos de sonido

1 Seleccione »Tipo de archivo de audio« en el menú »Accesibilidad« con »V« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Subtítulo hablado« con »V« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Configuración de mejora de AC4 Dialogue

1 Seleccione »Mejora de diálogo AC4« en el menú »Accesibilidad« con »V« y confirme con »●«.
– Se visualizará el menú »Mejora del diálogo AC4«.

2 Pulse »V« o »Λ« para seleccionar »Bajo«, »Medio«, »Alto« o »Apagado« y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Subtítulos

1 Seleccione »Subtítulos« en el menú »Accesibilidad« con »V« y confirme con »●«.
– Aparecerá el menú »Subtítulos«.

2 Seleccione la línea / función deseada con »V« o »Λ«, seleccione el valor / opción con »<«, »>« o »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Texto de alto contraste

1 Seleccione »Texto de alto contraste« con »V« en el menú de »Accesibilidad« y pulse »●« para seleccionar »On«.

2 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Texto a voz

1 Seleccione »Texto a voz« en el menú »Accesibilidad« con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Texto a voz«.

2 Seleccione la línea / función deseada con »V« o »Λ«, seleccione el valor / opción con »<«, »>« o »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Reinicio

1 Seleccione »Reiniciar« en el menú »Preferencias del dispositivo« con »V« y confirme con »●«.

2 Para reiniciar el dispositivo, seleccione »Reiniciar« con »V« o »Λ«;

o

seleccione »Cancelar« y pulse »●« para cancelarlo.

3 La televisión se reiniciará.

MANDOS A DISTANCIA Y ACCESORIOS

Podrá conectar varios accesorios al televisor, por ejemplo, mando a distancia Bluetooth, controlador de juegos, teclado o mouse. Podrá mostrar el estado del accesorio conectado en este menú para realizar varios ajustes.

Nota:

- Los accesorios se venden por separado. No incluidos con el televisor. Comuníquese con su distribuidor donde compró el televisor para obtener más información sobre la compra de gafas.

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Mandos a distancia y accesorios« con »∨« y confirme con »●«.
  – Se mostrará el menú »Mandos a distancia y accesorios«y se buscarán los accesorios.

4 Los accesorios encontrados se mostrarán en el menú.

5 Seleccione el accesorio que desee combinar con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

6 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

CONFIGURACIÓN PARENTAL

Hay películas que contienen contenidos o escenas que no son aptas para niños.

Ciertos programas contienen información que identifica estos contenidos o escenas y se les ha otorgado un nivel de acceso de 4 a 18. Podrá seleccionar uno de los niveles de acceso y así autorizar la reproducción.

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

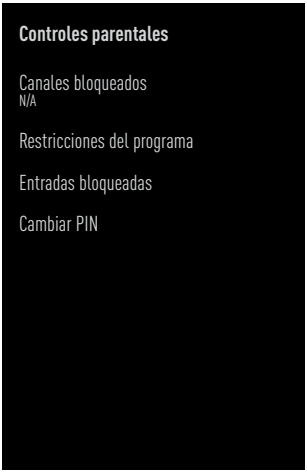
3 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se visualizará el menú »Canal«.

4 Seleccione »Parental Controls« con »∨« y confirme con »●«.
– Aparecerá el mensaje »Introduzca su PIN«.

Nota:

- El código PIN es el código PIN que configuró en la primera configuración del televisor.

5 Introduzca el PIN con »**1...0**«.
– Aparece el menú »Parental Controls«.



Nota:

- Los procedimientos adicionales se explican en lassecciones siguientes.

Bloquear un canal de televisión

Podrá bloquear canales de televisión individuales que no sean adecuados para niños utilizando un código PIN personal.

1 Seleccione »Canales bloqueados« en el menú »Control parental« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Seleccione el canal que desea editar con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Ver un canal de televisión bloqueado

Podrá ver un canal del televisor bloqueado con código PIN seleccionando el canal en cuestión e introduciendo el código PIN.

1 Pulse »**1... 0**« o »▬▬« para seleccionar el canal bloqueado.

2 Introduzca el código PIN en la pantalla de contraseña visualizada mediante »**1...0**«.
– Se verá el canal bloqueado.

Nota:

- El canal se volverá a bloquear cuando cambie de canal.

Restricciones del programa

Hay películas que contienen contenidos o escenas que no son aptas para niños.

Ciertos programas contienen información que identifica estos contenidos o escenas y se les ha otorgado un nivel de acceso de 4 a 18. Podrá seleccionar uno de los niveles de acceso y así autorizar la reproducción.

1 Seleccione »Restricciones de programa« en el menú »Control parental« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Seleccione »Grading Systems« con »∨« y confirme con »●«.

3 Seleccione con »∨« o »∧« el sistema de clasificación y confirme con »●«.

4 Pulse »↩« para volver al menú anterior.

5 Seleccione »Grados« con »∨« y confirme con »●«.

6 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el nivel de acceso y confirme con »●«.

7 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Bloquear una fuente externa

Podrá bloquear fuentes externas individualmente utilizando su código PIN personal.

1 Seleccione »Entradas bloqueadas« del menú »Control parental« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

2 Seleccione el Source que desea editar con »∨«, »∧«, y confirme con »●«.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Viendo una fuente externa bloqueada

Podrá ver una fuente externa bloqueada con un código PIN seleccionando la fuente bloqueada e ingresando el código PIN.

4 Pulse »▭« para volver al modo TV.

5 Seleccione »Fuente« con »⊞« y confirme con »●«.

o

pulsar »⇥«, seleccionar la fuente de señal con »∨« o »∧« y confirmar con »●«;

o

Seleccione »⇥« en el menú Inicio con »<«, »>«, »∨« o »∧« y confirme con »●«.

6 Seleccione con »∨« o »∧« la Source y confirme con »●«.

7 Introduzca el código PIN en la pantalla de contraseña visualizada mediante »**1...0**«.
– Se mostrará el canal bloqueado.

Nota:

- La fuente se volverá a bloquear cuando cambie la fuente.

Cambiar el código PIN

Puede cambiar el código PIN que creó en la primera instalación.

1. Seleccione »Cambiar PIN« en el menú »Control parental« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.
2. Introduzca el código PIN existente de cuatro dígitos con »**1...0**«.
3. Introduzca el nuevo código PIN de cuatro dígitos con »**1...0**«.
4. Vuelva a introducir el nuevo código PIN de cuatro dígitos con »**1...0**«.
5. Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

CEC (Control de aparatos electrónicos de consumo)

El televisor tiene la función CEC (Consumer Electronics Control). Esta función utiliza el protocolo CEC (Consumer Electronics Control). CEC le permite hacer una conexión HDMI entre el televisor y su reproductor de DVD, STB o grabadora de vídeo y controlar dicho equipo con el mando a distancia del televisor. Esta función también debe ser compatible con el dispositivo que conecte.

El televisor admite las siguientes funciones. Para obtener información detallada sobre esta función, lea el manual del usuario del dispositivo externo.

Funciones de conexión CEC del televisor

Encender el dispositivo externo desde el modo de espera

Si enciende el dispositivo externo (por ejemplo, un reproductor de DVD) desde el modo de espera, el televisor también se encenderá desde el modo de espera y cambiará a la fuente HDMI a la que esté conectado el televisor.

Dependiendo de las características del dispositivo externo (por ejemplo, receptor de AV), es posible que se encienda y que el televisor permanezca en modo de espera.

Selección de la fuente HDMI del televisor

Cuando encienda el dispositivo externo (por ejemplo, reproductor de DVD), el televisor cambiará a la fuente HDMI a la que está conectado el dispositivo externo (su televisor debe estar encendido).

Selección del idioma del menú

Cuando seleccione el idioma del menú del televisor, el idioma del menú del dispositivo externo también cambiará. (si el dispositivo externo lo admite).

Apagar el dispositivo externo desde el modo de espera

Después de poner el televisor en modo de espera, el dispositivo externo (por ejemplo, un reproductor de DVD) también cambiará a modo de espera si está encendido.

Para obtener información detallada sobre esta función, lea el manual del usuario del dispositivo externo.

Habilitación del control de dispositivos HDMI CEC

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Preferencias del dispositivo« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione »Entradas« con »∨« y confirme con »●«.

5 Seleccione »Control por HDMI« con »∨« y confirme con »●« para seleccionar »Activado«.
– Se mostrará un mensaje de advertencia.

6 Seleccione »OK« para confirmar el encendido;

o

»Cancelar« para cancelar y pulsar »●« para confirmar.

7 Seleccione »Lista de dispositivos CEC« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrarán los dispositivos compatibles con la función CEC y conectados al televisor.

8 Seleccione el dispositivo de la lista y presione »●« para confirmar.

9 Si desea que el dispositivo externo compatible con CEC se apague con el televisor, seleccione el »Apagado automático del dispositivo« como »Activado«.

10 Si desea encender el televisor cuando encienda el dispositivo externo compatible con CEC, seleccione el »Encendido automático del televisor« como »Activado«.

11 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Alta definición - HD Ready

El televisor podrá reproducir señales de televisión de alta definición (HDTV).

Podrá conectar las fuentes de entrada (decodificador de HDTV o reproductor de DVD de alta definición) a la entrada »**HDMI**« (señal digital HDTV).

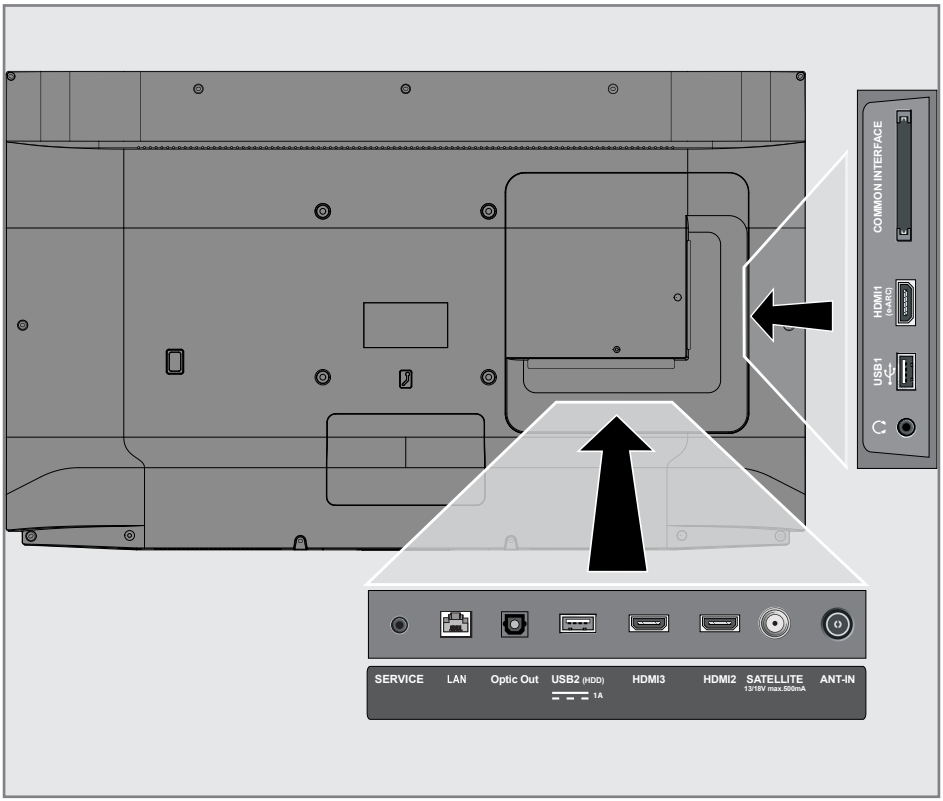
Esto garantiza que pueda ver programas de HDTV digitales, incluso si están protegidos contra copia (Protección de contenido digital de alto ancho de banda HDCP).

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

Opciones de conexión

- Las tomas de televisión a las que conecta sus dispositivos externos dependen de las tomas con las que esté equipado el dispositivo externo y de las señales disponibles.
- Tenga en cuenta que con muchos dispositivos externos, la resolución de la señal de vídeo debe adaptarse a las tomas de entrada del televisor (consulte el manual de instrucciones del dispositivo externo). Podrá averiguar qué valores necesita establecer consultando las pautas en la sección sobre opciones de conexión.
- No conecte ningún otro equipo mientras el dispositivo esté encendido. Apague también el otro equipo antes de conectarlo.
- Solo conecte el dispositivo a la toma de corriente después de haber conectado el dispositivo externo.



Conexión de un dispositivo externo

Con una señal de imagen y sonido digital

- Dispositivos compatibles: Receptor de satélite digital, consola de juegos, reproductor de BluRay, reproductor / grabador de DVD, decodificador, computadora portátil, PC.
- Señal de vídeo: imagen digital; definición: estándar 576p; HDTV 720p, 1080i, 1080p, 4K
- Señal de sonido: sonido digital (estéreo, compresión multicanal, sin comprimir).
- Posición del canal »HDMI1«, »HDMI2«, »HDMI3«.

1 Conecte la toma **HDMI1 (e-ARC)**, **HDMI2**, **HDMI3** del televisor y la toma HDMI correspondiente del dispositivo externo mediante un cable HDMI estándar (señal de audio y video digital).

Uso de grabadora de DVD, reproductor de DVD o grabadora de vídeo

1 Encienda la grabadora de DVD, el reproductor de DVD o la grabadora de vídeo y seleccione la función que desee utilizar.

2 Pulse »▭« para volver al modo TV.

3 Seleccione »Fuente« con »⊟« y confirme con »●«.

o

pulsar »⇥« on remote controller, seleccionar la fuente de señal con »∨« o »∧« y confirmar con »●«;

o

Seleccione »⇥« en el menú Inicio con »<«, »>«, »∨« o »∧« y confirme con »●«.

4 Seleccione con »∨« o »∧« la fuente »HDMI1«, »HDMI2« o »HDMI3« y confirme con »●«.

Sistema Hi-fi

Conexión de un amplificador / receptor de AV multicanal digital

1 Conecte la toma **HDMI1 (e-ARC)** (canal de retorno de audio HDMI 1.4) a la toma correspondiente del amplificador / receptor AV / amplificador digital multicanal compatible con HDMI e-ARC / ARC con un cable HDMI estándar (señal de audio digital);

o

2 Conecte la toma **Optic Out** de salida óptica del televisor a la toma correspondiente del receptor de AV mediante un cable óptico digital estándar (señal de sonido digital).

Importante:

- No utilice un cable HDMI de más de 5 m para la conexión HDMI e-ARC / ARC.

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Preferencias del dispositivo« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione »Sonido« con »∨« y confirme con »●«.

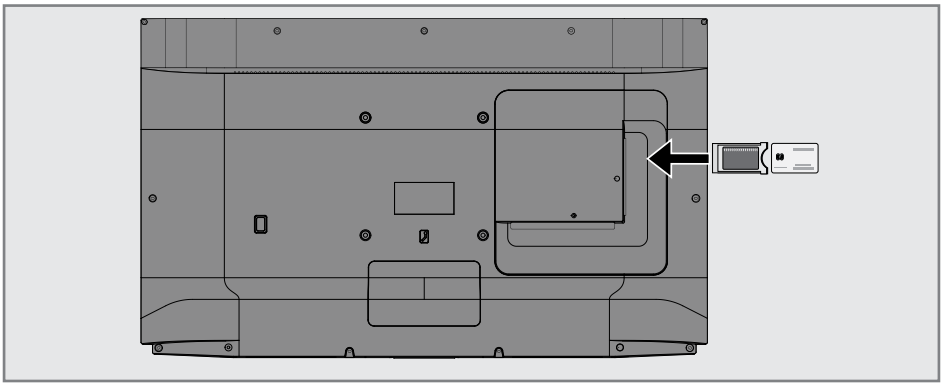
5 Seleccione »Entrada digital« con »∨« y confirme con »●«.

6 Seleccione »Auto«, »Direct Switch«, »PCM«, »Dolby Digital Plus« o »Dolby Digital« para salida de sonido digital con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

7 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Los símbolos Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio y Double-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado bajo la licencia de Dolby Laboratories. Obras sin publicar ocultas. Derechos de autor: © 1992-2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

OPERACIÓN CON INTERFAZ COMÚN



¿Qué es la interfaz común?

- El televisor es compatible con CI + 1.4.
- Interfaz común (CI) es una interfaz para receptores DVB.
- Los canales codificados solo se pueden ver con un módulo CA adecuado para el sistema de codificación y la tarjeta inteligente correspondiente.
- El televisor está equipado con una ranura de interfaz común en la que se pueden insertar módulos CA de varios proveedores.
- Podrá insertar la tarjeta inteligente del proveedor en el módulo CA para habilitar los canales codificados que desea ver.

Inserción del módulo CA

Nota:

- Apague el aparato antes de insertar el módulo CA en la ranura »**COMMON INTERFACE**«.

1 Inserte la tarjeta inteligente en el módulo CA.

2 Inserte el módulo CA con la tarjeta inteligente en la ranura »**COMMON INTERFACE**« del televisor.

Nota:

- Para ver qué módulo CA está en la ranura de interfaz común, vaya al submenú »CA - Módulo«.
- Cuando inserte un módulo CA en la ranura CI del televisor por primera vez, espere unos momentos hasta que el televisor haya registrado el módulo CA.

Control de acceso para módulo CA y tarjetas inteligentes

1 Pulse »⊡« y luego »▪-▫-▫-«.

2 Seleccione »Tarjeta CI« con »>« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de información de CA.

Notas:

- Este menú brinda instrucciones de funcionamiento y, después de introducir el código PIN, acceso a los canales del proveedor del televisor PAGA.
- Otras configuraciones se describen en los manuales del módulo CA y tarjeta inteligente.
- El módulo CA no se admite en algunos países y regiones. Consulte con su distribuidor autorizado.

3 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

CONFIGURACIÓN DE REDES

Necesita una conexión a Internet por cable o inalámbrica para usar las funciones de Android TV.

Conexión a una red

Podrá establecer una conexión por cable o inalámbrica entre el televisor y la red local.

Si desea utilizar una conexión de red por cable, comience con las instrucciones aquí:

Si utiliza una conexión de red inalámbrica, siga las instrucciones de la sección "Conexión de red inalámbrica" en la página 86.

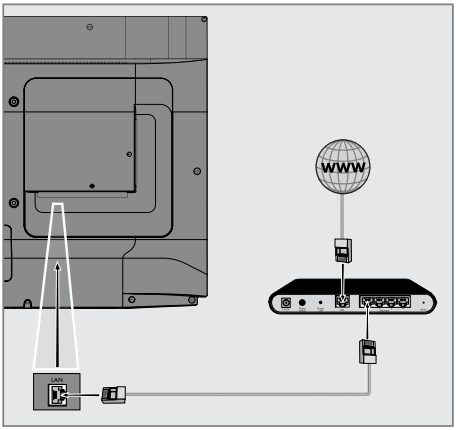
Nota:

- La siguiente sección describe la conexión a la red doméstica si no lo hizo durante la “configuración inicial”.

Red por cable

Conexión de red por cable

1 Conecte la salida del módem externo a la toma »**LAN**« con un cable Cat 5.



Nota:

- Cables de conexión no incluidos.

Configuración de red por cable

Hay dos formas de realizar la configuración de la red por cable.

A Conexión automática,
todos los datos relacionados con la configuración de la conexión (»Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS«) se obtienen del módem automáticamente.

B Conexión manual,
todos los datos relacionados con la configuración de la conexión (»Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS«) deben configurarse manualmente.

Conexión automática

La mayoría de las redes domésticas son redes dinámicas. Si tiene una red dinámica, debe utilizar un módem DSL que admita DHCP. Los módems
y los compartidores de IP que admiten DHCP obtienen los valores de dirección IP, máscara de red, puerta de enlace y DNS necesarios para el acceso a Internet automáticamente y, por lo tanto, no es necesario que introduzca esos valores manualmente. El televisor se conectará automáticamente a la red.

Nota:

- Si no tiene una red dinámica, siga las instrucciones en la sección de conexión manual.

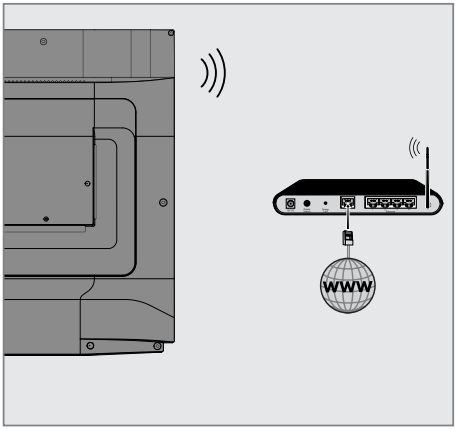
Conexión manual

Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si la red requiere una dirección IP estática, debe introducir los valores de »Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS« manualmente. Podrá obtener los valores de »Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS« (ISS) del proveedor de servicios de Internet.

1. Pulse »⌂«.
2. Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«.
3. Seleccione »Red e Internet« con »∨« y confirme con »●«.
4. Seleccione la línea »Configuración IP« con »∨« y confirme con »●«.
5. Seleccione con »∨« o »∧« » Static« y confirme con »●«.
6. Introduzca la »Dirección IP« y seleccione »→|« del archivo de pantalla y confirme con »●«.
7. Entre en »Gateway« y seleccione »→|« del archivo de pantalla y confirme con »●«.
8. Introduzca »Longitud de prefijo de red« y seleccione »→|« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.
9. Introduzca »DNS1« si está disponible y seleccione »→|« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.
10. Introduzca »DNS2« si está disponible y seleccione »→|« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.
    - ¡Guardado con éxito! Se mostrará el mensaje.
11. Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Red inalámbrica

Conexión de red inalámbrica



1 El televisor incluye un adaptador WiFi inalámbrico incorporado para conectarlo a la red inalámbrica.

Notas:

- El adaptador de LAN inalámbrica es compatible con los protocolos de comunicación IEEE 802.11B / G y N. Le recomendamos que utilice el protocolo IEEE 802.11N para obtener el mejor rendimiento en la reproducción de vídeo HD a través de una conexión inalámbrica.
- Si usa un módem que admite IEEE 802.11B / G, el rendimiento de reproducción de vídeo podrá ser deficiente en comparación con un módem que admite IEEE 802.11N, ya que la velocidad de transferencia de datos del protocolo IEEE 802.11B / G es menor .
- Se recomienda apagar los equipos que no están en uso en la red doméstica para evitar tráfico de red innecesario
- Si coloca el módem o el punto de acceso a la red inalámbrica en una ubicación elevada, aumentará la fuerza de recepción de la conexión inalámbrica.
- La intensidad de la recepción de la conexión inalámbrica podrá variar según el tipo de módem y la distancia entre el módem y el televisor.

Configuración de red inalámbrica

Tiene varias formas de conectar el televisor a la red doméstica.

Conexión automática,
todos los datos relacionados con la configuración de la conexión (»Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS«) se obtienen del módem automáticamente.
Según el enrutador, podrá utilizar las siguientes opciones:
– Conexión con contraseña de red.

Conexión manual,
todos los datos relacionados con la configuración de la conexión (»Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS«) deben configurarse manualmente.

Requisitos técnicos

La mayoría de las redes domésticas son redes dinámicas. Si tiene una red dinámica, debe utilizar un módem DSL que admita DHCP. Los módems y los compartidores de IP que admiten DHCP obtienen los valores de »Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS« necesarios para el acceso a Internet de forma automática, por lo que no es necesario que introduzca esos valores manualmente.

Conexión automática ingresando la contraseña de la red

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Red e Internet« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione la red a la que se quiera conectar con »∨« o »∧« en la pestaña »Redes disponibles« y confirme con »●«.
– Se mostrará la pantalla de contraseña de conexión inalámbrica.

Nota:

■ Si no puede ver su red entre las redes disponibles, seleccione »Mostrar todo« y confirme con »●«.

5 Introduzca la contraseña desde el teclado de la pantalla con »<«, »>«, »∨« o »∧«, seleccione »→|« y confirme con »●«.
– Se mostrará el mensaje Conexión establecida con éxito y se establecerá la conexión del módem.

6 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Conexión del televisor a una red "oculta"

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Red e Internet« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione »Agregar nueva red« con »∨« y confirme con »●«.
– – Se mostrará un menú para ingresar el SSID.

5 Introduzca la contraseña desde el teclado de la pantalla con »<«, »>«, »∨« o »∧«, seleccione »→|« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de selección del tipo de contraseña.

6 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el tipo de contraseña »No«, »WEP«, »WPA / WPA2 Personal« o »WPA3-Personal« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de entrada de contraseña.

7 Introduzca la contraseña desde el teclado de la pantalla con »<«, »>«, »∨« o »∧«, seleccione »→|« y confirme con »●«.
– Se mostrará el mensaje Conexión establecida con éxito y se establecerá la conexión del módem.

8 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Conexión de red anual minalámbrica

Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si la red requiere una dirección IP estática, debe introducir los valores de »Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS« manualmente. Podrá obtener los valores de »Dirección IP«, »Máscara de red«, »Puerta de enlace« y »DNS« (ISS) del proveedor de servicios de Internet.

Conexión automática ingresando la contraseña de la red

1 Pulse »⌂«.

2 Utilice »<«, »>«, »∨« o »∧« para seleccionar »⚙« Ajustes y confirme con »●«

3 Seleccione »Red e Internet« con »∨« y confirme con »●«.

4 Seleccione la red a la que se quiera conectar con »∨« o »∧« en la pestaña »Redes disponibles« y confirme con »●«.
– Se mostrará la pantalla de contraseña de conexión inalámbrica.

Nota:

- Si no puede ver su red entre las redes disponibles, seleccione »Mostrar todo« y confirme con »●«.

5 Introduzca la contraseña desde el teclado de la pantalla con »<«, »>«, »∨« o »∧«, seleccione »→|« y confirme con »●«.
– Se mostrará el mensaje Conexión establecida con éxito y se establecerá la conexión del módem.

6 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar la red a la que está conectado y pulse »●« para confirmar.

7 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Ajustes HBBTV« y confirme con »●«.

8 Seleccione con »∨« o »∧« » Static« y confirme con »●«.

9 Introduzca la »Dirección IP« y seleccione »→|« del archivo de pantalla y confirme con »●«.

10 Entre en »Gateway« y seleccione »→|« del archivo de pantalla y confirme con »●«.

11 Introduzca »Longitud de prefijo de red« y seleccione »→|« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.

12 Introduzca »DNS1« si está disponible y seleccione »→|« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.

13 Introduzca »DNS2« si está disponible y seleccione »→|« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.
- ¡Guardado con éxito! Se mostrará el mensaje.

14 Pulse »↩« para volver al menú anterior o pulse »⌂« para volver al menú Inicio.

Búsqueda automática de estaciones de televisión digital conectadas por satélite único

Se añaden nuevos canales de satélite o los datos de satélite se cambian con frecuencia. Por lo tanto, le recomendamos ejecutar la búsqueda automáticade forma ocasional.

Se realiza una búsqueda de nuevos canales en todos los transpondedores.

Importante:

- Si hay una conexión de cable directa desde su antena de satélite al televisor, si no hay una centralita de antena de satélite común, debe buscar un solo cable.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⚙« y confirme con »●«.

3 Seleccione »satélite« y confirme con »●«.

4 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

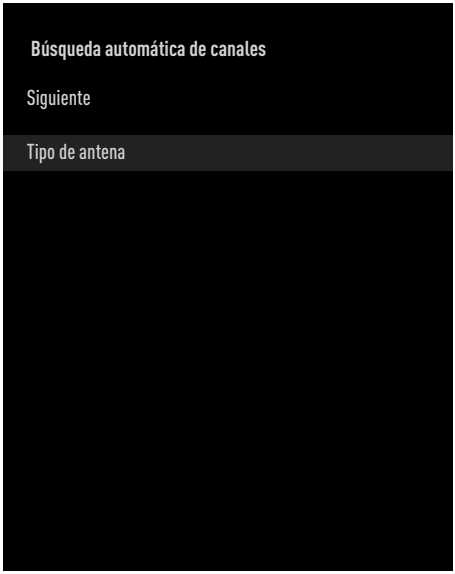
6 Seleccione »Modo de configuración de canal« con »∨« y confirme con »●«.

7 Seleccione »Satélite (Estándar)« con »∨« o »∧« o, si está utilizando un operador, seleccione »Satélite (Modo de operador)« y confirme con »●«.

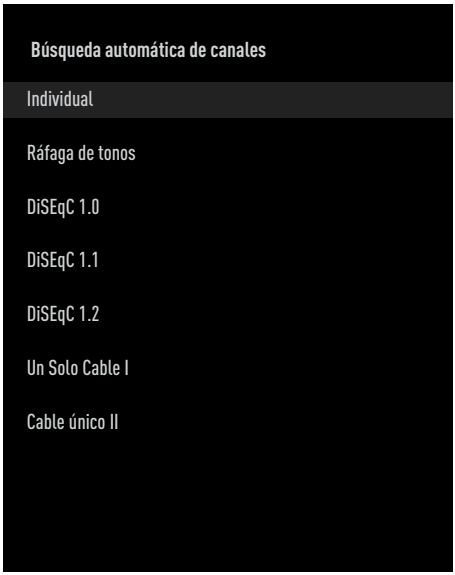
8 Seleccione con »∨« o »∧« » Channels« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

9 Seleccione »Búsqueda automática de canales« y pulse »●« para confirmar.
– Se mostrará el menú Búsqueda automática de canales.

10 Seleccione »Tipo de antena« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.



11 Seleccione » Single« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.



12 Seleccione con »V« o »Λ« »Satélite actual« y confirme con »●«.

13 Confirme la »Selección de satélite« pulsando »●«, y pulse »V« o »Λ« para seleccionar el satélite que desea escanear.

14 Seleccione »Tipo de escaneo« con »V« o »Λ«.
Pulse »<«, »>« para seleccionar »Sólo canales gratuitos« sólo para canales gratuitos, »Sólo canales cifrados« para canales cifrados o »Todos« para todos los canales por satélite.

15 Seleccione »Tipo de tienda« con »V« o »Λ«.
Pulse »<«, »>« para seleccionar »Sólo canales digitales« sólo para canales de televisión, »Sólo canales de radio« para canales de radio o »Todos« para buscar ambos.

16 Pulse »↩« para volver al menú anterior.

17 Seleccione »Siguiente« con »V« o »Λ« y pulse »●« para confirmar.
– Se mostrará el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras del televisor.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

Nota:

- Si algunas de las frecuencias no se almacenan completamente debido a los cambios en los parámetros del satélite realizados por la emisora, se recomienda configurar el »Modo de búsqueda« como »Red«.

18 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Búsqueda manual de estaciones de televisión digital conectadas por satélite único

Si no se pudiera encontrar un determinado la búsqueda automática, lo podrá buscar manualmente mediante la función de búsqueda manual. Debe ingresar todos los parámetros del canal correctamente. Puede obtener la información actual del transpondedor en la página de Teletexto, revistas de TV vía satélite o Internet.

Importante:

- Si hay una conexión de cable directa desde su antena de satélite al televisor, si no hay una centralita de antena de satélite común, debe buscar un solo cable.

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⊞« y confirme con »●«.

3 Seleccione »satélite« y confirme con »●«.

4 Pulse »⊞« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

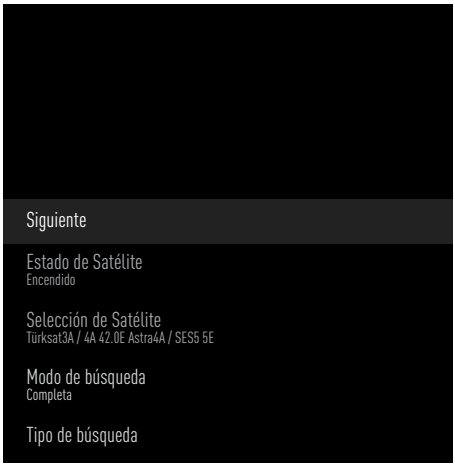
6 Seleccione »Modo de configuración de canal« con »V« y confirme con »●«.

7 Seleccione con »V« o »Λ« »Satélite (Estándar)« y confirme con »●«.

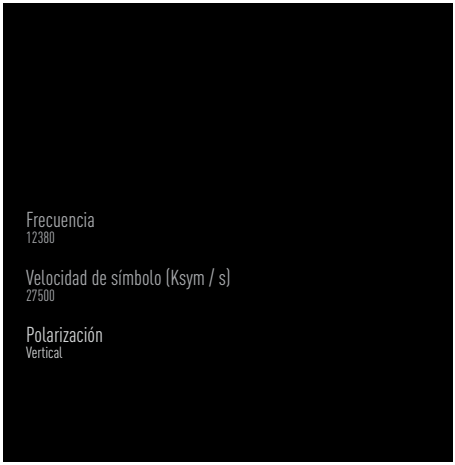
8 Seleccione con »V« o »Λ« » Channels« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

9 Seleccione con »V« o »Λ« »Búsqueda manual de canales« y confirme con »●«.

10 Confirme »Satélite actual« con »●«.
– Se mostrará el menú de exploración manual de canales.



11 Seleccione »Transmisor« con »∨« y pulse »●« para confirmar.
- Se mostrará el menú del transpondedor de detalles de satélite.



12 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar los elementos deseados y pulse »●« para confirmar.

FrecuenciaIntroduzca
la frecuencia del canal de 5 dígitos mediante »**1...0**«.

SímboloIntroduzca
la velocidad de símbolo del canal con »**1...0**« como un número de 5 dígitos.

Polarización
Seleccione la polarización del canal »Vertical«, »Horizontal«, »Izquierda« o »Derecha«.

13 Pulse »↩« para volver al menú anterior.

14 Seleccione »Siguiente« con »∧« y pulse »●« para confirmar.
- Se mostrará el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras del televisor.
- La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

15 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Configuración de la antena para canales digitales por satélite y búsqueda automática de canales con DiSEqC 1.0/1.1

Nota:

- La configuración de LNB descrita en la siguiente sección requiere una gran experiencia en sistemas satelitales. Póngase en contacto con un experto en el tema.

1 Pulse »⊡« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⊞« y confirme con »●«.

3 Seleccione »satélite« y confirme con »●«.

4 Pulse »⊞« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

6 Seleccione »Modo de configuración de canal« con »∨« y confirme con »●«.

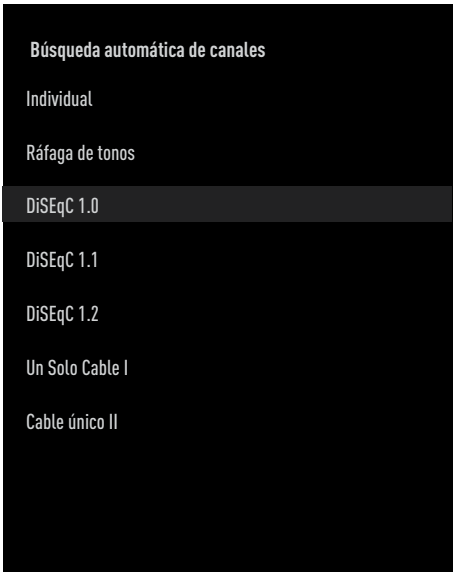
7 Seleccione »Satélite (Estándar)« con »∨« o »∧« o, si está utilizando un operador, seleccione »Satélite (Modo de operador)« y confirme con »●«

8 Seleccione con »∨« o »∧« » Channels« y confirme con »●«.

9 Seleccione »Búsqueda automática de canales« y pulse »●« para confirmar.
– Se mostrará un mensaje de advertencia.

10 Los canales de la búsqueda de canales anterior se eliminarán y la búsqueda de canales se volverá a realizar. Confirme »Siguiente« con »●« para continuar.
– Se mostrará el menú Búsqueda automática de canales.

11 Seleccione con »∨« o »∧« el »Tipo de antena« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú Tipo de antena.



12 Seleccione »DiSEqC1.0« o »DiSEqC1.1« según su tipo de antena actual y confirme con »●«.

DiSEqC 1.0
– Mediante el uso de un satélite o conmutador, se pueden recibir transmisiones de hasta cuatro satélites diferentes al mismo tiempo.

DiSEqC 1.1
– mediante el uso de un satélite o conmutador, se pueden recibir transmisiones de hasta dieciséis satélites diferentes al mismo tiempo.

13 Dependiendo de su selección de »DiSEqC1.0« o »DiSEqC1.1«, se mostrarán 4 o 16 satélites en el menú.

Nota:

- Ejemplo de configuración explicada con 4 satélites mediante »DiSEqC1.0«.

14 Seleccione un satélite del menú »Búsqueda automática de canales« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

15 Seleccione los elementos deseados con »∨«, »∧«.

Estado del satélite
Seleccione la opción »On« pulsando »<« o »>«.

Selección de satélite
Pulse »●«, seleccione el satélite que desea escanear con »∨«, »∧« y confirme con »●«.

Modo de búsqueda
Seleccione la opción »Completa« o »Red« pulsando »<« o »>«.

Tipo de búsqueda
Pulse »<«, »>« para seleccionar la opción »Solo canales gratuitos« para buscar solo los canales gratuitos, la opción »Solo canales codificados« para buscar sólo los canales codificados, o la opción »Todos« para buscar todos los canales de satélites.

Tipo de almacenaje
Pulse »<«, »>« para seleccionar la opción »Solo canales digitales« para canales de televisión únicamente, la opción »Solo canales de radio« solo para canales de radio, o la opción »Todos« para buscar ambos.

16 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Ajustes LNB« y confirme con »●«.

17 Seleccione los elementos deseados con »∨«, »∧«.

Corriente de alimentación de LNB
Pulse »●«, confirme la corriente de LNB pulsando »∨« o »∧«; a continuación seleccione la opción »Activada« y confírmela pulsando »●«.

Frecuencia de LNB
pulse »●«, seleccione la opción de frecuencia de LNB pulsando »∨« o »∧« y confirme la selección pulsando »●«.

Puerto DiSEqC
Pulse »●«.
– Se muestra el menú del puerto DiESqC.

Seleccione »DiSEqC A«, »DiSEqC B«, »DiSEqC C« o »DiSEqC D« para seleccionar el satélite correspondiente a las respectivas posiciones DiSEqC en el sistema de satélites.

Nota:
- Si selecciona »Tipo de antena«, »DiSEqC 1.1«, elija entre »Anular compromiso 1« y »Anular compromiso 16«.

18 Pulse »↩« dos veces para volver a la »Búsqueda automática de canales«.

Nota:
- Realice los ajustes descritos en los pasos **11** a **18** para cada satélite que desee escanear.

19 Después de completar los ajustes para los 4 satélites por separado, seleccione el elemento »Siguiente« con »∨« o »∧« del menú »Búsqueda automática de canales« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras del televisor.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

20 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Configuración de la antena para canales digitales por satélite y búsqueda automática de canales con Sistema SCR

Notas:

- El televisor es compatible con el sistema SCR. SCR (Enrutador de un solo canal - EN 50494).
- La configuración de LNB descrita en la siguiente sección requiere una gran experiencia en sistemas satelitales. Póngase en contacto con un experto en el tema.

1 Pulse »▭« para volver al modo »⌂« TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⊞« y confirme con »●«.

3 Seleccione »satélite« y confirme con »●«.

4 Pulse »⊞« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

6 Seleccione »Modo de configuración de canal« con »∨« y confirme con »●«.

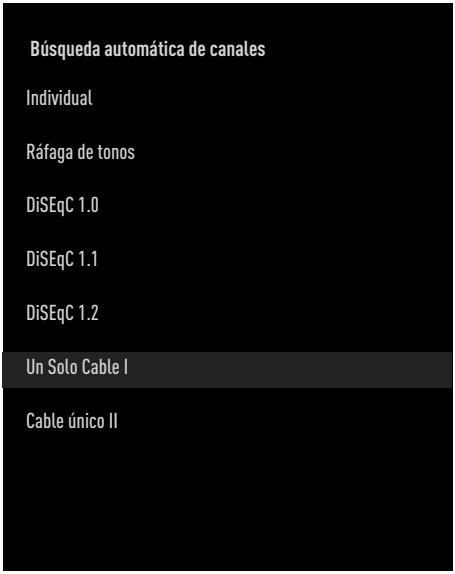
7 Seleccione »Satélite (Estándar)« con »∨« o »∧« o, si está utilizando un operador, seleccione »Satélite (Modo de operador)« y confirme con »●«

8 Seleccione con »∨« o »∧« » Channels« y confirme con »●«.

9 Seleccione »Búsqueda automática de canales« y pulse »●« para confirmar.
– Se mostrará un mensaje de advertencia.

10 Los canales de la búsqueda de canales anterior se eliminarán y la búsqueda de canales se volverá a realizar. Confirme »Siguiente« con »●« para continuar.
– Se mostrará el menú Búsqueda automática de canales.

11 Seleccione con »∨« o »∧« el »Tipo de antena« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú Tipo de antena.



12 Seleccione »Cable único I« o »Cable único II« según el tipo de conmutador múltiple enrutador de cable único de su sistema de antena y confirme con »●«.

Cable único I
– Mediante el uso de un enrutador de canal único, se pueden transmitir un máximo de 8 dispositivos diferentes con el mismo cable.

Single Cable II
– mediante el uso de un enrutador de un solo canal, se pueden transmitir un máximo de 32 dispositivos diferentes con el mismo cable.

13 Dependiendo de su selección de »Cable único I« o »Cable único II«, se muestran 8 o 32 bandas de usuario en el menú »Sintonizador«.

Nota:

- Se explica un ejemplo de configuración para 8 dispositivos a través de »Cable único I«.

14 Seleccione los elementos deseados con »∨«, »∧«.

Tuner
Pulse »●« y con »∨«, »∧« seleccione entre »Banda de usuario 1« y »Banda de usuario 8« y confirme con »●«.

Frecuencia de Band
pulse »●«, seleccione la opción de frecuencia de Band pulsando »∨« o »∧« y confirme la selección pulsando »●«.

Definido por el usuario
Puede configurar la frecuencia de banda usted mismo. Cuando se selecciona "Definido por el usuario" en la "Frecuencia de banda", aparece "Definido por el usuario" en el menú de un solo cable I.
Introduzca la frecuencia definida por el usuario con »**1...0**«, seleccione el »✓« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.

15 Seleccione con »∨« o »∧« »Siguiente« y confirme con »●«.
- Se mostrará el menú Búsqueda automática de canales.

16 Seleccione el primer satélite mostrado en el menú con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

17 Seleccione »Estado del satélite« como »Activado« con »<«, »>«.

18 Confirme la »Selección de satélite« pulsando »●«, y pulse »∨« o »∧« para seleccionar el satélite que desea escanear.

19 Seleccione »Modo de exploración« con »∨« o »∧« y seleccione »Completo« o »Red« con »<«, »>«.

20 Seleccione »Tipo de escaneo« con »∨« o »∧«.
Pulse »<«, »>« para seleccionar »Sólo canales gratuitos« sólo para canales gratuitos, »Sólo canales cifrados« para canales cifrados o »Todos« para todos los canales por satélite.

21 Seleccione »Tipo de tienda« con »∨« o »∧«.
Pulse »<«, »>« para seleccionar »Sólo canales digitales« sólo para canales de televisión, »Sólo canales de radio« para canales de radio o »Todos« para buscar ambos.

22 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Ajustes LNB« y confirme con »●«.

23 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Ubicación« y confirme con »●«.
Pulse »∨« o »∧« para seleccionar la ubicación correspondiente al satélite que desea escanear y confirme con »●«.

24 Pulse »↩« dos veces para volver a la »Búsqueda automática de canales«.

Nota:
- Realice los ajustes descritos en los pasos **14** a **24** para cada satélite que desee escanear.

25 Seleccione »Siguiente« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.
- Se mostrará el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras del televisor.
- La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

Notas:
- Utilice el equipo de configuración admitido / sugerido por su conmutador SCR.
- Otros usuarios / receptores conectados al sistema pueden verse afectados si el número de banda de usuario especificado y la frecuencia se cambian durante la instalación.
- La banda de usuario y la frecuencia de la banda de usuario se especifican en el conmutador SCR utilizado; y cada usuario / receptor debe seleccionar una banda de usuario específica y una frecuencia de banda de usuario.
- Con el sistema de satélite SCR, la búsqueda automático de varios usuarios / receptores al mismo tiempo podrá causar problemas.

26 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Ajustes para antenas con motores (DiSEqC 1.2)

Nota:

- La configuración de LNB descrita en la siguiente sección requiere una gran experiencia en sistemas satelitales. Póngase en contacto con un experto en el tema.

El televisor es compatible con los sistemas de satélite motorizados DiSEqC 1.2. Con esta función, podrá controlar el satélite en el televisor.

Ajuste la posición de la antena de satélite para cada satélite. Al almacenar estos ajustes, la antena se podrá mover a una ubicación previamente guardada cuando sea necesario.

1 Pulse »▭« para volver al modo »⌂« TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⊞« y confirme con »●«.

3 Seleccione »satélite« y confirme con »●«.

4 Pulse »⊞« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

6 Seleccione »Modo de configuración de canal« con »∨« y confirme con »●«.

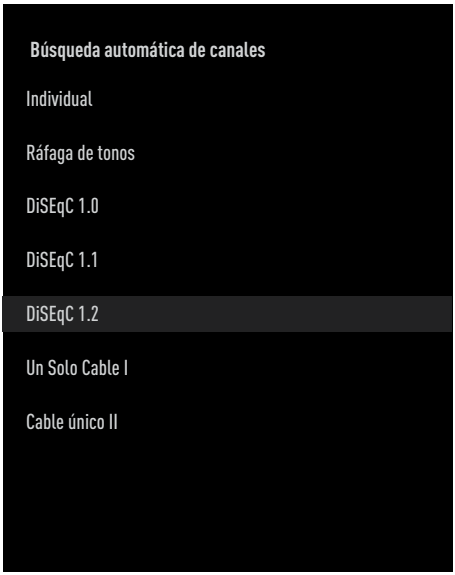
7 Seleccione »Satélite (Estándar)« con »∨« o »∧« o, si está utilizando un operador, seleccione »Satélite (Modo de operador)« y confirme con »●«

8 Seleccione con »∨« o »∧« » Channels« y confirme con »●«.

9 Seleccione »Búsqueda automática de canales« y pulse »●« para confirmar.
– Se mostrará un mensaje de advertencia.

10 Los canales de la búsqueda de canales anterior se eliminarán y la búsqueda de canales se volverá a realizar. Confirme »Siguiente« con »●« para continuar.
– Se mostrará el menú Búsqueda automática de canales.

11 Seleccione con »∨« o »∧« el »Tipo de antena« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú Tipo de antena.



12 Seleccione con »∨« o »∧« »DiSEqC 1.2« y confirme con »●«.

13 Seleccione con »∨« o »∧« »Mi longitud« y confirme con »●«. Introduzca la longitud definida con »1...0«, seleccione »✓« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.

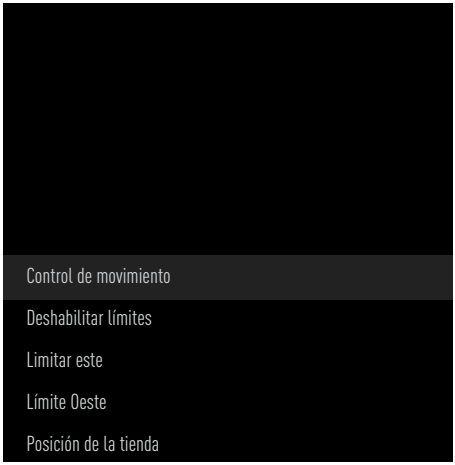
14 Seleccione con »∨« o »∧« »Mi latitud« y confirme con »●«. Introduzca la latitud definida con »1...0«, seleccione »✓« en el teclado de pantalla y confirme con »●«.

15 Seleccione con »∨« o »∧« »Siguiente« y confirme con »●«.

16 Pulse »∨« o »∧« para seleccionar el satélite que desea escanear y pulse »●« para confirmar.

17 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »Ajustes LNB« y confirme con »●«.

18 Utilice »V« o »Λ« para seleccionar »Ajustes Motor« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú Configuración del motor.



19 Seleccione con »V« o »Λ« »Motion Control« y confirme con »●«.

20 Seleccione los elementos deseados con »V«, »Λ«.

Control de movimiento
Confirme »Control de movimiento« con »●«, seleccione »Continuo«, »Paso«, »Tiempo de espera« o »USALS« con »V« o »Λ« y confirme con »●«.
– »Paso«: Mueve la antena en dirección oeste o este según el tamaño de paso especificado.
– »Continuo«: Mueve la antena en dirección este o oeste constantemente.

Tamaño del paso
Confirme la opción »Step Size« de tamaño del paso pulsando »●«. Seleccione cuántos pasos debe girar la antena con »**1 ... 0**«. »Tamaño de paso« se activa cuando se selecciona »Control de movimiento« como »Paso«.

Tiempo de espera
Confirme la opción »Timeout« de tiempo de espera pulsando »●«. Seleccione el tiempo de espera en el que la antena debe girar con »**1...0**«. »Tiempo de espera« se activa cuando »Control de movimiento« se selecciona como »Tiempo de espera«.

USALS
Seleccione »USALS« en el menú »Control de movimiento«. Confirme »Timeout« con »●«. Seleccione Ir a xx Incline y confirme con »●«.

Mover al este
Ajusta la antena para el satélite elegido. Pulse »●« para mover la antena en la dirección »Este«.

Mover al oeste
Ajusta la antena para el satélite elegido. Pulse »●« para mover la antena en la dirección »Oeste«.

Detener movimiento
Pulse »●« para detener la antena.

Nota:
- Cuando se selecciona Control de movimiento como »USALS«, »Mover al este«, »Mover al oeste« y »Detener movimiento« no se pueden ver en el menú.

21 Pulse »↩« para volver al menú »Configuración del motor«.

22 Seleccione los elementos deseados con »V«, »Λ«.

Deshabilitar límites
Elimina los límites de giro máximo de la antena.

Limitar la dirección este
Establece la posición límite en la que la antena podrá girar hacia el este al máximo y permite que la antena se mueva dentro de los límites especificados.

Limitar la dirección oeste
Establece la posición límite en la que la antena podrá girar hacia el oeste al máximo y permite que la antena se mueva dentro de los límites especificados.

23 Pulse »↩« dos veces para volver a la »Búsqueda automática de canales«.

24 Seleccione »Modo de exploración« con »V« o »Λ« y seleccione »Completo« o

»Red« con »<«, »>«.

25 Seleccione »Tipo de escaneo« con »∨« o »∧«.
Pulse »<«, »>« para seleccionar »Sólo canales gratuitos« sólo para canales gratuitos, »Sólo canales cifrados« para canales cifrados o »Todos« para todos los canales por satélite.

26 Seleccione »Tipo de tienda« con »∨« o »∧«.
Pulse »<«, »>« para seleccionar »Sólo canales digitales« sólo para canales de televisión, »Sólo canales de radio« para canales de radio o »Todos« para buscar ambos.

27 Pulse »↩« para volver a »Búsqueda automática de canales«.

Nota:

- Realice los ajustes descritos en los pasos **17** a **26** para cada satélite que desee escanear.

28 Seleccione »Siguiente« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.
- Se mostrará el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras del televisor.
- La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

29 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o
pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Búsqueda de canales digitales recién agregados con actualización por satélite

Con la función de actualización por satélite, solo los canales recién añadidos se encuentran y se guardan al final de la lista de programas.

1 Pulse »▭« para volver al modo »⌂« TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⊞« y confirme con »●«.

3 Seleccione »satélite« y confirme con »●«.

4 Pulse »⊞« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
- Se mostrará el menú de canales.

6 Seleccione »Modo de configuración de canal« con »∨« y confirme con »●«.

7 Seleccione »Satélite (Estándar)« con »∨« o »∧« o si está utilizando un operador, seleccione »Satélite (Modo de operador)« y confirme con »●«

8 Seleccione con »∨« o »∧« la » Salvapantallas« y confirme con »●«.

9 Seleccione con »∨« o »∧« »Satélite (Estándar)« y confirme con »●«.

10 Seleccione »Siguiente« y pulse »●« para confirmar.
- Se mostrará el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras del televisor.
- La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

11 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Búsqueda automática de emisoras de televisión digital conectadas por cable

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⚙« y confirme con »●«.

3 Seleccione »cable« y confirme con »●«.

4 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

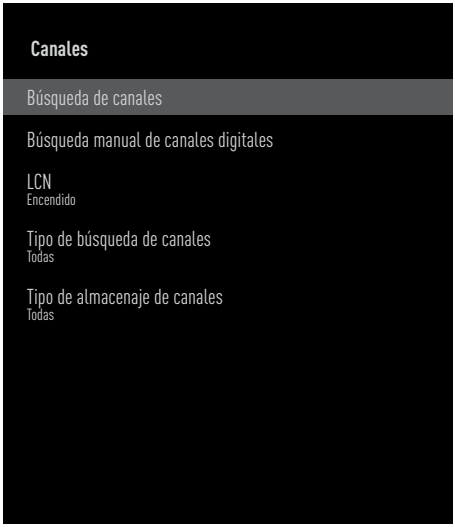
6 Confirme los »Canales« con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

7 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »LCN« y confirme con »●«.
Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »On« o »Off« y confirme con »●«.

8 Seleccione »Channel Scan Type« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.
Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Sólo canales gratuitos« sólo para canales gratuitos, »Sólo canales cifrados« para canales cifrados o »Todos« para todos los canales por satélite y confirme con »●«.

9 Seleccione »Channel Store Type« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.
Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Digital Channels Only« sólo para canales de televisión, »Radio Channels Only« para canales de radio sólo o »Todos« para escanear ambos y confirmar con »●«.

10 Seleccione »Channel Scan« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.



11 Seleccione »Modo de exploración« con »∨« y seleccione »Avanzado«, »Rápido« o »Completo« con »<«, »>«.

12 Seleccione »Frecuencia (KHz)« con »∨« y pulse »●« Introduzca la frecuencia con »**1...0**«, seleccione »✓« en el teclado en pantalla y confirme con »●«.

13 Seleccione »ID de red« con »∨« y pulse »●« Introduzca la frecuencia con »**1...0**«, seleccione »✓« en el teclado en pantalla y confirme con »●«.

Nota:

- Cuando el modo de escaneo se selecciona como »Completo«, »Frecuencia (KHz)« y »ID de red« no se muestran en el menú.

14 Seleccione »Escanear« con »∨« y pulse »●« para confirmar.

15 Aparecerá el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras de TV.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

16 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Búsqueda manual de emisoras de televisión digital conectadas por cable

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⊟« y confirme con »●«.

3 Seleccione »cable« y confirme con »●«.

4 Pulse »⊟« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »V« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

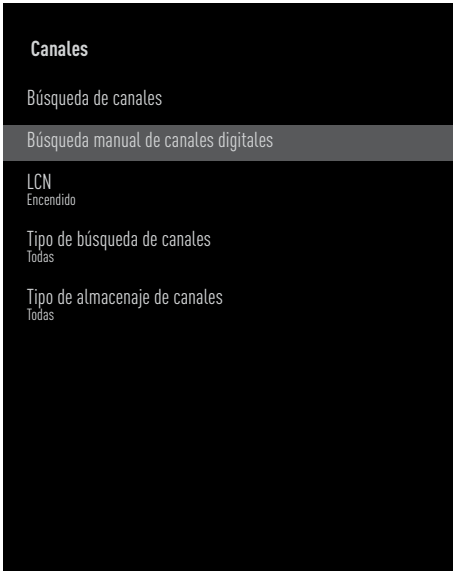
6 Confirme los »Canales« con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

7 Utilice »V« o »Λ« para seleccionar »LCN« y confirme con »●«.
Pulse »V« o »Λ« para seleccionar »On« o »Off« y confirme con »●«.

8 Seleccione »Channel Scan Type« con »V« o »Λ« y pulse »●« para confirmar.
Pulse »V« o »Λ« para seleccionar »Sólo canales gratuitos« sólo para canales gratuitos, »Sólo canales cifrados« para canales cifrados o »Todos« para todos los canales por satélite y confirme con »●«.

9 Seleccione »Channel Store Type« con »V« o »Λ« y pulse »●« para confirmar.
Pulse »V« o »Λ« para seleccionar »Digital Channels Only« sólo para canales de televisión, »Radio Channels Only« para canales de radio sólo o »Todos« para escanear ambos y confirmar con »●«.

10 Seleccione »Digital Manual Scan« con »V« o »Λ« y pulse »●« para confirmar.



11 Seleccione »Frecuencia« y pulse »●« para confirmar.

12 Introduzca la frecuencia del canal con »**1...0**«, seleccione »✓« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.

13 Seleccione »Escanear« con »V« y pulse »●« para confirmar.

14 Aparecerá el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras de TV.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

15 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Configuración automática de emisoras de televisión digital conectadas a la antena

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⚙« y confirme con »●«.

3 Seleccione »antena« y confirme con »●«.

4 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

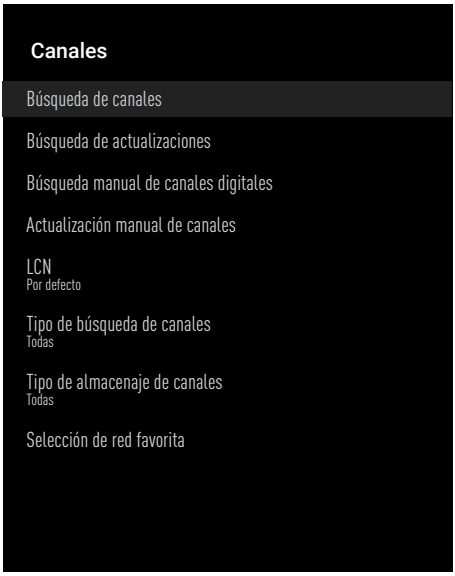
6 Confirme los »Canales« con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

7 Utilice »∨« o »∧« para seleccionar »LCN« y confirme con »●«.
Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »On« o »Off« y confirme con »●«.

8 Seleccione »Channel Scan Type« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.
Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Sólo canales gratuitos« sólo para canales gratuitos, »Sólo canales cifrados« para canales cifrados o »Todos« para todos los canales por satélite y confirme con »●«.

9 Seleccione »Channel Store Type« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.
Pulse »∨« o »∧« para seleccionar »Digital Channels Only« sólo para canales de televisión, »Radio Channels Only« para canales de radio sólo o »Todos« para escanear ambos y confirmar con »●«.

10 Seleccione »Channel Scan« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.



11 Aparecerá el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras de TV.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

12 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Actualización automática de emisoras de televisión digital conectadas a la antena

Con la función de búsqueda de actualizaciones, solo los canales recién agregados se encuentran y se guardan al final de la lista de programas.

1 Pulse »⊡« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⊞« y confirme con »●«.

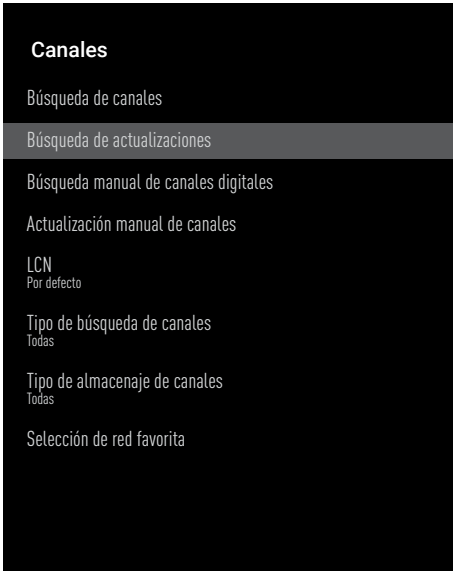
3 Seleccione »antena« y confirme con »●«.

4 Pulse »⊞« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

6 Confirme los »Canales« con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

7 Seleccione » Actualización Scan« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.



8 Aparecerá el menú »Búsqueda automática« y se iniciará la búsqueda de emisoras de TV.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

9 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »⊡« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Configuración manual de emisoras de televisión digital conectadas a la antena

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⚙« y confirme con »●«.

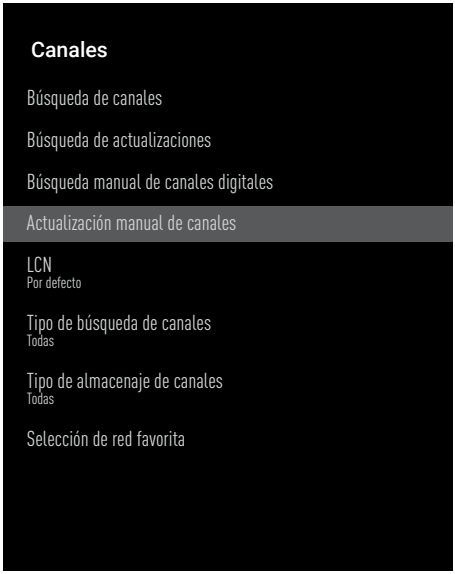
3 Seleccione »antena« y confirme con »●«.

4 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

6 Confirme los »Canales« con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

7 Seleccione »Digital Manual Scan« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.
– Se mostrará el menú de búsqueda manual digital.



8 Seleccione el canal RF que desea escanear desde »RF Channel« con »<«, »>«.

9 Para iniciar el escaneo manual, presione »●«.
– Se inicia la búsqueda y el número de canales digitales encontrados se muestra en el menú.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

10 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Configuración automática de estaciones de televisión analógicas conectadas a la antena

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⚙« y confirme con »●«.

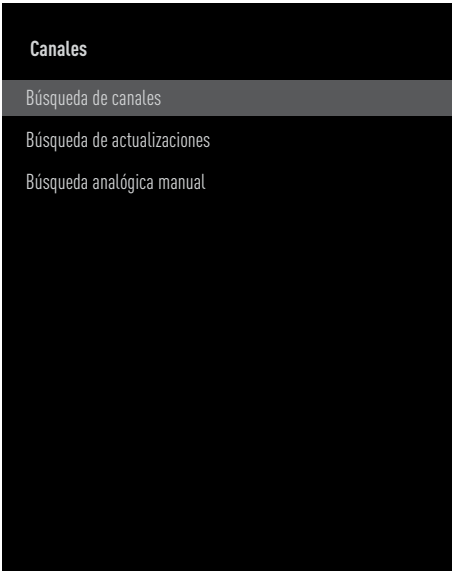
3 Seleccione »ATV« y pulse »●« para confirmar.

4 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

6 Confirme los »Canales« con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

7 Seleccione »Channel Scan« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.



8 La exploración comienza y el número de canales analógicos encontrados se muestra en el menú.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

9 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Actualización automática de estaciones de televisión analógicas conectadas a la antena

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⚙« y confirme con »●«.

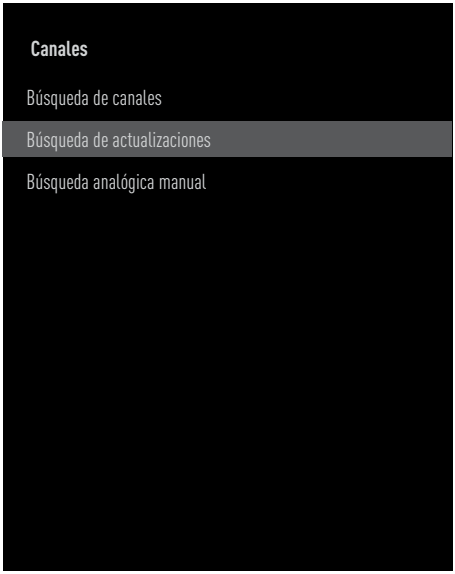
3 Seleccione »ATV« y pulse »●« para confirmar.

4 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

6 Confirme los »Canales« con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

7 Seleccione » Actualización Scan« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.



8 La exploración comienza y el número de canales analógicos encontrados se muestra en el menú.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

9 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Configuración manual de estaciones de televisión analógicas conectadas a la antena

1 Pulse »▭« para volver al modo TV.

2 Seleccione »Fuente« con »⚙« y confirme con »●«.

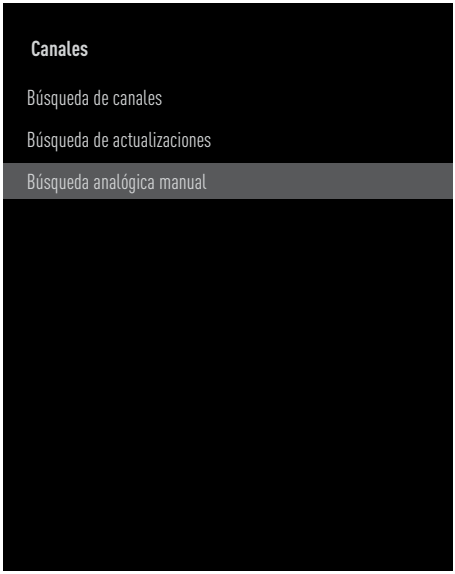
3 Seleccione »ATV« y pulse »●« para confirmar.

4 Pulse »⚙« y seleccione »Ajustes« con »>« confirme con »●«.

5 Seleccione »Canal« con »∨« y confirme con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

6 Confirme los »Canales« con »●«.
– Se mostrará el menú de canales.

7 Seleccione » Analogue Manual Scan« con »∨« o »∧« y pulse »●« para confirmar.



8 Seleccione »Frecuencia de inicio (MHz)« con »●« e introduzca la frecuencia que desea escanear con »**1...0**«, seleccione »✓« en el teclado de la pantalla y confirme con »●«.

9 Para buscar hacia arriba a partir de la frecuencia introducida, seleccione »Buscar hacia arriba«; para buscar hacia abajo, seleccione »Buscar hacia abajo« con »∨« o »∧« y confirme con »●«.

10 La exploración comienza y el número de canales analógicos encontrados se muestra en el menú.
– La búsqueda podrá tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de emisoras de televisión recibidas.

11 Pulse »↩« para volver al menú anterior, pulse »▭« o para volver a la emisión de TV o pulse »⌂« para volver al menú de inicio.

Especificación del módulo de LAN inalámbrico (si aplica el módulo Wi-Fi)

Estándar: IEEE802.11b / g / n

Rango de frecuencia: potencia de salida (máxima)

2400 MHz - 2483,5 MHz: <20 dBm

Especificación del módulo de LAN inalámbrico (si aplica el módulo Wi-Fi)

Estándar: IEEE802.11a / n / ac

Rango de frecuencia: potencia de salida (máxima)

5150 MHz - 5250 MHz: <23dBm

5250 MHz - 5350 MHz: <23dBm

5725 MHz - 5850 MHz: <23dBm

Especificación del módulo Bluetooth (si aplica el módulo Bluetooth)

Rango de frecuencia: potencia de salida (máxima)

2400 MHz - 2483,5 MHz: <20dBm

Información de servicio para distribuidores autorizados

Este aparato cumple con las siguientes directivas y normativas de la Unión Europea:

Directiva de equipos de radio 2014/53 / UE

2009/125/EC: Directiva y relevante para el diseño ecológico de aparatos que utilizan electricidad, así como sus siguientes subdirectivas;

278/2009: Regulación sobre los requisitos de diseño ecológico con respecto al consumo eléctrico de las fuentes de electricidad externas sin carga y la eficiencia activa promedio (para modelos con adaptadores de CA / CC);

642/2009: Regulación sobre requisitos de diseño respetuosos con el medio ambiente para televisores.

801/2013 Modificación del reglamento sobre requisitos de ecodiseño para televisores.

2010/30/EU: Directivas sobre etiquetado energético de aparatos relacionados con la electricidad, así como sus siguientes subdirectivas;

1062/2010: Reglamento sobre etiquetado energético de televisores.

2011/65/EU: Directiva sobre limitaciones al uso de determinados materiales peligrosos en equipos eléctricos, electrónicos domésticos y de oficina.

Para obtener una copia de la declaración de cumplimiento (DoC);

Por favor, visite http://www.grundig.com/download/doc. Podrá acceder a la declaración de conformidad tecleando el número de modelo del televisor que se indica en la cubierta del manual de instrucciones en el campo donde pone " Introduzca número de modelo".

Licencias

La disponibilidad del Asistente de Google varía según la región. Google, YouTube, Android TV, Chromecast integrado y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Google LLC.

Para las patentes de DTS véase http://patents.dts.com. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Virtual X, y DTS-HD y el logotipos de DTS-HD son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. © 2021 DTS, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Los símbolos Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio y Double-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado bajo la licencia de Dolby Laboratories. Obras sin publicar ocultas. Derechos de autor: © 1992-2021 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Notas para la conexión inalámbrica (WLAN)

Notas para los clientes: La siguiente información solo se aplica a los dispositivos que se venden en países que hacen cumplir las normativas de la UE.

El sistema inalámbrico del televisor solo se podrá utilizar en los países que se indican en la siguiente tabla.

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	HR
ES							

El uso de la banda de 5150-5350 MHz está restringido solamente al uso en interiores. (para modelos con Wi-Fi / Bluetooth integrado, o modelos con Wi-Fi integrado).

Este dispositivo también se podrá utilizar en países fuera de Europa.

Para los clientes de Italia:

El uso público está sujeto al permiso del proveedor de servicios.

Para los clientes de Noruega:

El uso de equipos de radio no está permitido en un área geográfica dentro de los 20 km de diámetro de Ny-Alesund, Svalbord.

Para clientes de Turquía:

La función WLAN (Wi-Fi) de este dispositivo solo se puede utilizar en interiores. En Turquía, no se permite el uso al aire libre. Asegúrese de que la función WLAN (Wi-Fi) esté cerrada cuando la utilice.

Para los clientes de Rusia:

Aplicaciones de dispositivos de corto alcance con modulación FHSS.

Pire máxima de 2,5 mW

Para recopilar información de telemetría para el seguimiento automático y los sistemas de cálculo de la fuente, la pire de 100 mW es el valor máximo permitido de densidad del dispositivo de corto alcance permitido para su uso en aplicaciones exteriores sin ninguna limitación en la altura de instalación. Para usos con otros fines, esto se aplica a aplicaciones al aire libre en las que este valor no exceda los 10 m sobre el suelo.

La densidad del dispositivo de corto alcance para aplicaciones en interiores es de 100 mW de pire como máximo.

Aplicaciones de dispositivos de corto alcance con modulación de banda ancha con DSSS y distintos de FHSS.

El valor de densidad promedio máximo para dispositivos de corto alcance con modulación de banda ancha con DSSS y distintos de FHSS es 2 mW / MHz o 100 mW pire.

Solo con el propósito de recopilar datos de telemetría para sistemas de estimación de fuentes y monitoreo automático, el dispositivo de corto alcance máximo permitido para ser utilizado en aplicaciones al aire libre es de 20 mW / MHz o 100 mW de pire.

El valor de densidad máximo para el uso en interiores de dispositivos de corto alcance es de 10 mW / MHz o 100 mW de pire.

Para los clientes de Ucrania;

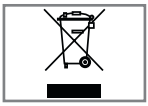
El valor máximo de densidad del dispositivo de corto alcance para uso en interiores, junto con la antena interna con factor de amplificación de 6 dBi, es de 100 mW de pire

Eliminación del embalaje

Los materiales de embalaje son peligrosos para los niños. Mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños.
El embalaje del aparato está fabricado con materiales reciclables. Elimine clasificando de acuerdo con las regulaciones de residuos. No lo deseche junto con la basura doméstica normal.

Nota sobre el medio ambiente

Este aparato se ha fabricado con piezas y materiales de alta calidad que pueden reutilizarse y reciclarse.



Por lo tanto, no deseche el aparato junto con la basura doméstica normal al final de su vida útil. Llévelo a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos. Esto se indica mediante este símbolo en el aparato, en el manual de funcionamiento y en el embalaje. Infórmese sobre los puntos de recogida gestionados por su local.
Ayude a proteger el medio ambiente reciclando los aparatos usados.

Conformidad con la regulación WEEE y eliminación de aparatos de desecho

Este producto Este producto no contiene sustancias peligrosas y prohibidas especificadas en el "Reglamento para la supervisión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos" publicado por el Ministerio de Medio Ambiente y Planificación Urbana de Turquía. Cumple con la normativa WEEE. Este aparato se ha fabricado con piezas y materiales de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse. Por lo tanto, no deseche el producto con la basura doméstica y otros desechos al final de su vida útil. Llévelo a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos. Comuníquese con la correspondiente autoridad local para conocer los puntos de recogida en su región. Ayude a preservar la naturaleza y los recursos naturales reciclando los aparatos usados. Para la seguridad de los niños, corte el cable de corriente antes de desecharlo.

Conformidad con PCB:

“No contiene PCB (bifenilo policlorado)”.

Solución de problemas

Si las soluciones que se indican a continuación no funcionan, consulte a un distribuidor GRUNDIG autorizado. Tenga en cuenta que los fallos de funcionamiento también pueden deberse a dispositivos externos, como grabadoras de vídeo o receptores de satélite.

Problema	Causa posible	Solución
La pantalla está encendida (pantalla negra), pero no hay canal	Cable de antena	¿Está conectado el cable de la antena?
	Sin emisora de televisión programada	Iniciar una búsqueda de canales
Pobre contraste de imagen	Configuración de imagen configurada incorrectamente	Ajustar la configuración de brillo, contraste o color
	Problema en la emisora	Pruebe con una emisora diferente
Interferencia en la imagen y / o el sonido.	Interferencia de otros dispositivos	Cambiar la posición del dispositivo
Imagen fantasma, reflejo	Configuración de canal	Configuración de canal automática o manual
	Antena	Haga que revisen el cable o el sistema de la antena
Sin color	Intensidad de color al máximo	Sube el color
	Configuración estándar del televisor (si la opción de configuración está disponible)	Seleccione el estándar de color correcto
	Problema en la emisora	Prueba con otro canal
Imagen pero sin sonido	Volumen ajustado al mínimo	Sube el volumen
El mando a distancia no funciona	Sin conexión óptica	Apunte el mando a distancia al televisor.
	Baterías de mando a distancia	Revise las pilas, cámbielas si es necesario
	Condición de funcionamiento indefinida	Apague el televisor presionando la tecla de encendido principal (si corresponde) o desenchufando el enchufe y déjelo apagado durante unos 2 minutos.
La imagen es oscura en el modo PC	Configuración incorrecta para la resolución y la frecuencia de la imagen en la PC	Cambie la configuración en la PC (por ejemplo, resolución de imagen 1280 x 768, frecuencia de imagen 60Hz)

Advertencias sobre los problemas de conexión en la pantalla	Es posible que el cable de red o el dispositivo de red USB inalámbrico estén desconectados	Compruebe el cable de red o el dispositivo de red USB inalámbrico
	El módem no tiene conexión a Internet o tiene problemas	Asegúrese de que su módem tenga conexión a Internet
Los vídeos en las aplicaciones de vídeo se retrasan durante la reproducción en una conexión inalámbrica	La velocidad de la conexión a Internet es baja.	La baja velocidad de Internet es un problema que está relacionado con la velocidad de la suscripción o de un fallo en la infraestructura de Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios (ISP).
Los vídeos en las aplicaciones de vídeo se retrasan durante la reproducción en la conexión por cable	La velocidad de la conexión a Internet es baja.	La baja velocidad de Internet es un problema que está relacionado con la velocidad de la suscripción o de un fallo en la infraestructura de Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios (ISP).

La explicación de los símbolos que pueden estar presentes en la parte posterior de televisor

Doble aislamiento. Indica que este producto no requiere conexión a tierra.

Corriente alterna. Indica que el producto funciona con la tensión de la red.

Corriente continua. Indica que el producto funciona sólo con el adaptador de CA/CC.

Nota:

- Este es un aparato de Clase A. Durante el funcionamiento, el dispositivo podrá causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario deba remediarlo. Comuníquese con su distribuidor especializado.

Las funciones descritas dependen del modelo del televisor. No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

eARC

Con eARC (Audio Return Channel), la señal de audio del programa de televisión se puede reproducir mediante un cable HDMI o un cable óptico con un amplificador multicanal.

Retroiluminación

Ajuste manual de la retroiluminación (solo se activa si la retroiluminación dinámica está en "OFF"). Esta configuración también tiene un impacto directo en el consumo eléctrico.

Reducción de ruido en bloque

Esta función solo se podrá seleccionar con fuentes de recepción digital y preajustes AV. Reduce cualquier interferencia de artefactos (bloques de píxeles) de

programas digitales debido a la compresión MPEG (como los de receptores DVB-T y velocidades de transmisión más bajas o reproductores de DVD).

Interfaz común

Es una interfaz utilizada en receptores DVB. Las emisoras de codificación solo se pueden ver con un módulo CA adecuado para el sistema de codificación y la tarjeta inteligente correspondiente.

HDMI CEC

Esta función utiliza el protocolo CEC (Consumer Electronics Control).

CEC permite controlar los dispositivos externos que están conectados a la toma HDMI con el cable HDMI a través del mando a distancia.

DiSEqC

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control) es un sistema digital que asegura que los sistemas de satélites motorizados de múltiples LNB estén controlados.

Se requiere DiSEqC cuando es necesario controlar dos o más ubicaciones de satélite.

Retroiluminación dinámica

Aquí, el dispositivo ajusta de forma óptima la retroiluminación para el contenido de la imagen regulando la retroiluminación en función del brillo medio de la imagen. Si una imagen tiene áreas predominantemente oscuras, entonces el nivel de negro mostrado se mejora ajustando hacia abajo la iluminación de fondo (en este caso, se mejora la vista en pantalla de las áreas oscuras), y con material de imagen predominantemente brillante, la iluminación de fondo se maximiza para muestre estas áreas con más brillo.

Sistema de nombres de dominio

El sistema de nombres de dominio (DNS) es uno de los servicios más importantes de Internet. El función principal es convertir una dirección de Internet en la correspondiente dirección IP.

DVB-C

DVB-C (Digital Video Broadcasting - Cable) es un tipo de DVB que se utiliza para la transmisión de señales de radio y televisión a través de una conexión

por cable.

DVB-S/S2

DVB-S / S2 (Transmisión de vídeo digital - Satélite) transmite las señales DVB a través del satélite.

DVB-T/T2

DVB-T / T2 (Digital Video Broadcasting - Terrestrial) es un tipo de DVB que se utiliza para la transmisión de señales de radio y televisión a través de canales terrestres.

Contraste Dinámico

Esta función ajusta de forma dinámica y óptima el contraste para el contenido de la imagen respectiva analizando las imágenes y luego modificándolas en función de un cambio de contraste. Sin embargo, este aumento del contraste también podrá reducir los niveles de brillo visibles en la imagen.

Modo Película

Detecta y procesa largometrajes automáticamente para todas las fuentes de canales. Esto significa que obtendrá la imagen óptima en todo momento.

Esto funciona en los modos 480i, 576i y 1080i en la reproducción de TV y para otras fuentes de canales.
Si el "Modo Película" está activado para programas sin una señal de largometraje, problemas menores como congelación de la imagen, subtítulos
defectuosos o líneas finas en la imagen. podría ocurrir.

Versión del firmware

Firmware es el término utilizado para el software que está integrado en un chip programado (microcontrolador). Se almacena principalmente en una memoria flash, una EPROM o una EEPROM. El firmware contiene funciones para controlar el dispositivo.

Gamma

Esta configuración establece qué valor de brillo debe mostrarse para qué valor de transmisión digital. La mayoría de las grabaciones se transmiten con un valor gamma de 2.2 (todas las PC con Windows y las PC más nuevas con un sistema operativo MAC funcionan con esto; los sistemas MAC más antiguos y las transmisiones sin perfil de color operan principalmente con un valor gamma de 1.8).

Gateway

Una puerta de enlace permite que las redes, que pueden estar basadas en protocolos completamente diferentes, se comuniquen entre sí. En el entorno doméstico, la combinación del enrutador y del módem ADSL

sirve como puerta de enlace a Internet.

Versión del hardware

Hardware en este contexto significa el dispositivo. Esto incluye todos los componentes como procesador, pantalla, etc.

HbbTV

HbbTV es el sucesor interactivo del texto de vídeo, que tiene contenido con un diseño moderno, imágenes de alta resolución y secuencias de vídeo, así como bibliotecas de medios.

Para una funcionalidad completa de HbbTV, el televisor debe estar conectado a Internet.

HD/Full HD/UHD

Televisión de alta definición (HD) es un nombre general para el estándar de televisión que ha aumentado la definición vertical, horizontal y temporal.

Full HD es una función de los dispositivos con HDTV que pueden emitir o grabar 1920x1080 píxeles de definición.

HD es 3840 x 2160 para UHD.

Direcciones IP

Se utiliza una dirección IP (dirección de protocolo de Internet) para identificar de forma única la dirección de las ordenadores y otros dispositivos en una red IP. La red más conocida en la que se utilizan direcciones IP es Internet. Aquí, por ejemplo, los servidores web se direccionan mediante la dirección IP. La dirección IP podrá ser proporcionada automáticamente por el enrutador (dirección automática) o podrá ingresarse manualmente en el enrutador (dirección estática). Si se ingresa manualmente, esta dirección debe ingresarse en el televisor.

JPEG

JPEG son las siglas de Joint Picture Experts Group. Es el proceso de compresión de datos de imágenes.

LNB

El bloque de bajo ruido reside en el centro de la antena parabólica.

P.ej. Implementa las frecuencias de satélite que están entre 10,7-11,75 o 11,8-12,75 GHz en 950 a 2150 MHz y asegura la transmisión por cable con cables coaxiales (y con cables de fibra óptica recientemente) y la recepción con receptores de satélite.

MP3

Formato de archivo de sonido comprimido.

NAS (almacenamiento conectado a la red)

La abreviatura NAS se utiliza para dispositivos que proporcionan datos desde un disco duro a una red.

Máscara de red

La máscara de red o máscara de red, a veces también conocida como máscara de subred, es una máscara de bits que separa una dirección IP en una parte de red y una parte de dispositivo / host. Se utiliza en redes IP para tomar decisiones de enrutamiento.

Nombre de red (SSID)

El nombre de la red (SSID - identificador de conjunto de servicios) es el término utilizado para la identificación de una red inalámbrica basada en IEEE 802.11. Cada LAN inalámbrica tiene un SSID configurable, que identifica de forma exclusiva la red inalámbrica. La secuencia de caracteres del nombre de la red podrá tener hasta 64 caracteres de longitud. Se configura en la estación base (punto de acceso) de una LAN inalámbrica y se establece en todos los clientes que acceden a la misma.

Reducción de Ruido

Reduce las áreas de "nieve" mostrando la imagen un poco más nítida y creando un ligero desenfoque. Por lo tanto, debe usarse lo menos posible con un buen material de imagen.

Perfecto claro

Mejora la imagen general por medio de un tono azul suave (dando la apariencia de mayor nitidez) y aumenta el nivel de negro estableciendo esto completamente en negro desde un nivel específico de tono negro. Esto reduce los valores de gris visibles en las áreas oscuras de la imagen.

Dirección IP especial

Las direcciones IP privadas pertenecen a los rangos de direcciones IP particulares que no se enrutan en Internet. Cualquiera podrá utilizarlos para redes privadas, como LAN. Muchas redes de ordenadores requieren una conectividad completa a nivel de IP, pero solo un acceso limitado a Internet. En caso de que la red informática cuente con un rango de direcciones IP privadas, formará una Intranet a la cualno se podrá acceder desde Internet; esto se debe al hecho de que los enrutadores de Internet omiten los rangos de direcciones privadas. La conexión a internet la realiza una puerta de enlace o enrutador que se coloca en esta red privada y que tiene una dirección pública en Internet así como una dirección IP privada. Esto se podrá realizar mediante un proxy o mediante NAT, PAT o enmascaramiento. Como el rango de direcciones utilizado solo se podrá ver dentro de la red privada, el mismo rango también se podrá usar en otras redes privadas. La naturaleza única de una dirección IP requerida por el protocolo de Internet está garantizada por esta visibilidad restringida.

Servidor proxy

Un proxy o servidor proxy es un programa de servicio para redes informáticas que administra la transferencia de datos. Hace que la transferencia de datos sea más rápida y también podrá aumentar la seguridad al implementar mecanismos de control de acceso. La transferencia se realiza entre computadoras o programas en redes de computadoras. En el lado del servidor, el proxy actúa como cliente; en el lado del cliente, actúa como servidor.

Enrutador

Un enrutador es un componente de red que conecta varias redes de ordenadores. El enrutador analiza (sobre la base de la información de

la capa 3) los paquetes de red de un protocolo que recibe y lo reenvía a la red de destino prevista. Los enrutadores convencionales funcionan en la capa 3 de la capa de aplicación. Un enrutador tiene una interfaz para cada red conectada a él. Cuando se reciben datos, el enrutador determina la ruta correcta al destino y, por lo tanto, la interfaz adecuada a través de la cual se pueden transferir los datos. Para ello, utiliza una tabla de enrutamiento disponible localmente que especifica a través de qué conexión de enrutador se podrá alcanzar una red en particular.

SCR (enrutador de un solo canal)

Sistema de cable único EN 50494.

Si el sistema de antena está equipado con un interruptor múltiple de sistema de cable único, los televisores que están conectados a este sistema de antenas pueden recibir programas de televisión de forma independiente entre sí.

DiSEqC 1.0

Se utiliza cuando se utiliza más de un LNB en una antena y / o cuando se utilizan diferentes señales de satélite utilizando más de una antena. DiSEqC1.0 podrá admitir un máximo de 4 LNB o 4 antenas.

DiSEqC 1.1

Para uso en sistemas donde se utilizan múltiples LNB o antenas (diagonal, en cascada). DiSEqC1.1 podrá admitir un máximo de 16 LNB o 16 antenas.

DiSEqC 1.2

Admite sistemas de antenas motorizadas. Los motores de antena se pueden controlar manualmente en el televisor.

Seguridad (WEP / WPA)

WEP (privacidad equivalente por cable) es el algoritmo de codificación estándar para WLAN. Controla tanto el acceso a la red como garantizar la confidencialidad e integridad de los datos. Este procedimiento se considera inseguro hoy en día. Por esta razón, las instalaciones WLAN recientes deben utilizar el cifrado WPA más seguro.

Velocidad de símbolos

Es la cantidad de símbolos transmitidos en una unidad de tiempo en la tecnología de transmisión digital.

Transpondedor

Es un grupo de varios transmisores en una frecuencia.

Color vibrante

Mejora el contraste de color y la configuración de contraste. Esta configuración es demasiado fuerte para usar con imágenes normales y solo debe usarse cuando sea necesario (bajo o apagado); de lo contrario, se pueden suprimir los matices en la imagen.

Wi-Fi

Transmisión inalámbrica de paquetes de Internet e Intranet.

ÍNDICE

Symbols

(DiSEqC 1.2).....98
¿Qué es HbbTV?.....39
¿Qué es la interfaz común?.....85

A

Abrir el menú de inicio.....57
Acceso a aplicaciones privadas.....63
Accesorios estándar.....9
Accesorios opcionales.....9
Acerca de.....66
Activar la reproducción aleatoria para archivos de audio.....54
Actualización automática de emisoras de televisión digital conectadas a la antena.....104
Actualización del sistema.....66
Administrar teclados.....71
Agregar aplicaciones favoritas a la pestaña de aplicaciones del menú Inicio.....60
Agudos.....28
Ajuste automático de fecha y hora.....68
Ajuste del volumen.....31
Ajuste de programas para grabación.....48
Ajuste manual de fecha y hora.....68
AJUSTES.....16
Ajustes de imagen y sonido.....26
Ajustes de sonido.....28
Ajustes detallados Del Canal.....91
Almacenamiento permanente.....41
Alta definición - HD Ready.....83
Altavoces.....29
Ampliación de la imagen en pantalla (Zoom).....55
Apagado automático.....69
Apagado automático cuando no hay señal.....33
Apagar el dispositivo externo desde el modo de espera.....82
Aplicaciones.....60
ARC.....113
Área de almacenamiento extraíble.....72
Área de almacenamiento interno.....71
AYUDA.....111

B

Balance.....28
Bloquear sitios del televisor.....41
Bloquear una fuente externa.....80
Bloqueo de un canal de televisión.....79
Borrar datos de la aplicación.....62
Borrar la caché de la aplicación.....62
Borrar los valores predeterminados de la aplicación.....62
Búsqueda automática de emisoras de televisión digital conectadas por cable.....101
Búsqueda automática de emisoras de televisión digital conectadas por satélite.....91
Búsqueda automática de estaciones de televisión digital conectadas por satélite único.....91
Búsqueda de canales digitales recién agregados con actualización por satélite.....100
Búsqueda de imágenes hacia delante/atrás.....50
Búsqueda manual de emisoras de televisión digital conectadas por cable.....102
Búsqueda manual de estaciones de televisión digital conectadas por satélite.....92
Búsqueda manual de estaciones de televisión digital conectadas por satélite único.....92

C

Cambiar el código PIN.....81
Cambiar el nombre del dispositivo.....67
Cambiar el televisor a modo de espera durante la grabación.....47
Cambio del formato de imagen.....32
Cambio del idioma del sonido.....34
Canal de interacción.....35
Canal por defecto.....35
Características únicas de la televisión.....7
CEC (Control de aparatos electrónicos de consumo).....82
Chromecast integrado.....74
Chromecast integrado ™.....64
Clasificación de aplicaciones en el menú de aplicaciones del menú Inicio.....59
Clasificación de aplicaciones en el menú de juegos del menú Inicio.....59
Clasificación de aplicaciones en la pestaña Aplicaciones.....61
Clave BISS.....36
Color vibrante.....116
Condiciones.....56

Conexión a una red.....86
Conexión automática.....87
Conexión automática ingresando la contraseña de la red.....89, 90
Conexión de la antena y el cable de corriente.....10
Conexión del televisor.....13
Conexión del televisor a una red "oculta".....89
Conexión de red inalámbrica.....88
Conexión de red m anual inalámbrica.....90
Conexión de red por cable.....86
Conexión de soportes de datos externos.....44, 52
Conexión de un amplificador / receptor de AV multicanal digital.....84
Conexión de un dispositivo externo.....84
Conexión manual.....87
Conexión/Preparación.....10
Configuración automática de estaciones de televisión analógicas y digitales conectadas a la antena.....103
Configuración de antena motorizada.....98
Configuración de antena, sistema CSR y búsqueda de canales digitales desde un satélite automáticamente.....96
Configuración de aplicaciones 61
Configuración de Gboard.....71
Configuración de HBBTV.....40
Configuración de idioma.....70
Configuración de imagen en archivos de vídeo.....54
Configuración de la antena para DiSEqC 1.0 / 1.1 y búsqueda automática de canales digitales desde un satélite.....94
Configuración de la grabación en el USB.....45
Configuración de la imagen.....26
Configuración de las cookies.....41
Configuración del Asistente de Google.....73
Configuración del disco Time Shift.....46
Configuración del menú de inicio.....58
Configuración del modo de tienda.....72
Configuración del protector de pantalla.....74
Configuración del temporizador.....69
Configuración de mejora de AC4 Dialogue.....77
Configuración de redes.....86
Configuración de red inalámbrica.....88
Configuración de red por cable.....87
Configuración de sonido en archivos de imagen y sonido.....54
Configuración de ubicación.....75
Configuración de uso y diagnóstico.....76
Configuración energética.....32
Configuraciones de accesibilidad.....76
Configuraciones de almacenamiento.....71
Configuraciones de fecha y hora.....68
Configuraciones del teclado.....70
Configuración manual de emisoras de televisión digital conectadas a la antena.....105
Configuración manual de estaciones de televisión analógicas conectadas a la antena.....105, 107
Configuración manual del disco.....46
CONFIGURACIÓN PARENTAL.....79
Conformidad con la regulación WEEE y eliminación de aparatos de desecho.....110
Consejos para el ahorro energético.....8
CONTENIDO DEL PAQUETE.....9
Contraste Dinámico.....113
Control de acceso para módulo CA y tarjetas inteligentes.....85
Con una señal de imagen y sonido digital.....84
Crear una lista de favoritos.....23
Criterios de la interfaz.....5

D

Datos de imagen.....51
Datos de sonido.....51
Decoloración de los muebles debido a patas de goma.....6
Descripción general.....13
Detalles del Ecualizador.....28
Direcciones IP.....114
Dirección IP especial.....115
DiSEqC.....113
DiSEqC 1.0.....116
DiSEqC 1.1.....116
DiSEqC 1.2.....116
DTS DRC.....30
DVB-C.....113
DVB-S/S2.....113
DVB-T/T2.....113

E

Edición del temporizador de grabación.....49

Editar canal.....25
Editar canales digitales.....22
Editar los permisos de la aplicación.....63
Eliminación del embalaje.....110
Eliminando el temporizador de grabación.....49
Eliminar aplicaciones favoritas de la pestaña de aplicaciones del menú de inicio.....61
Eliminar lista de canales.....24
Eliminar transmisiones del menú de archivos grabados.....50
Eliminar una aplicación instalada.....61
Encender el dispositivo externo desde el modo de espera.....82
Encender el televisor con Chromecast.....64
Encender el televisor desde el modo de espera.....14
Encendido y apagado.....31
Enrutador.....115
Entrada digital.....29
Especificación del módulo Bluetooth.....108
Especificación del módulo de LAN inalámbrico.....108
Establecer formato de hora.....68
Establecer zona horaria.....68

F

Formateo de soporte de datos externo.....45
Formato »4:3«.....32
Formato »Automático«.....32
Formato »Pantalla completa«.....32
Formatos de archivo.....51
Formato »sin escala«.....32
Formato »Super Zoom«.....32
Forzar la detención de una aplicación.....62
FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR - FUNCIONES ADICIONALES.....32
FUNCIONAMIENTO DEL TELEVISOR - FUNCIONES AVANZADAS.....34
Funcionamiento del televisor - FUNCIONES BÁSICAS.....31
FUNCIONAMIENTO USB.....51
Función de repetición.....54
Funciones adicionales para índices de vídeo.....40
Funciones de conexión CEC del televisor.....82
Funciones de reproducción adicionales.....54

G

Gamma.....114
Gateway.....114
Girar la imagen en pantalla.....55
GLOSARIO.....113
Grabación de programas.....47
GRABACIÓN EN USB.....43
grabador de DVD.....84
Grabar un programa de la lista de canales.....48
Graves.....28
GUÍA ELECTRÓNICA DE TELEVISIÓN.....38

H

Habilitación de la compatibilidad con subtítulos de sonido.....77
Habilitación de la opción para personas con problemas de audición.....77
Habilitación del control de dispositivos HDMI CEC.....82
Habilitar y deshabilitar la función de time shift.....46
HbbTV.....114
HD/Full HD/UHD.....114
HDMI CEC.....113

I

Identificación del dispositivo.....41
Identificación por voz para personas con discapacidad visual.....76
Idioma de Audio.....34
Idioma de decodificación de página.....36
Idioma del Teletexto Digital.....36
Idioma de subtítulos digitales.....35
Imagen apagada.....33
INFORMACIÓN.....108
Información de la señal.....37
Información de servicio para distribuidores autorizados.....108
INFORMACIÓN GENERAL.....7
Información sobre el medio ambiente.....6
Información sobre la grabación y reproducción de programas de televisión.....43
Iniciar sesión con una cuenta de Google.....56
Iniciar una aplicación instalada.....60
Inserción del módulo CA.....85
Inserción de pilas en el mando a distancia.....12
Instalación con soporte.....11

ÍNDICE

Instalación de aplicaciones desde Google Play Store.....60
Instalación o suspensión.....11
Instalación y seguridad.....5
Interfaz común.....113
Interferencia electromagnética.....6

J

JPEG.....114
Juega funciones básicas.....53

L

La explicación de los símbolos que pueden estar presentes en la parte posterior de televisor.....112
Lesiones causadas por la caída de TV.....6
Licencias.....108
Licencias de código abierto del menú de inicio.....59
Lista preferida.....37
Llamada directa a la subpágina.....42
LNB.....115

M

MANDOS A DISTANCIA Y ACCESORIOS.....78
Máscara de red.....115
Menú de inicio (pantalla de inicio).....57
Menú del reproductor multimedia.....53
Modo de imagen.....32
Modo de teletexto.....42
Modo Downmix.....30
Modo HbbTV.....39
Modo Película.....114
Modos de texto TOP o FLOF.....42
Modo texto normal.....42
Mover canal.....24
Mover canales en la lista de favoritos.....23
MP3.....115

N

NAS (almacenamiento conectado a la red).....115
Nombre de red (SSID).....115
Nota sobre el medio ambiente.....110
Notas para la recepción WLAN.....109
Notas sobre imágenes fijas.....8
Notificaciones de aplicación.....63

O

Opciones de conexión.....83
Operación con interfaz común.....85
o uso de grabadora de vídeo.....84

P

Pantalla azul.....34
Para clientes en Turquía.....109
Para los clientes de Noruega.....109
Para los clientes de Rusia.....109
Para los clientes de Ucrania.....109
Para los clientes en Italia.....109
Pasando al tiempo deseado.....54
Pasar a una parte específica de un vídeo.....54
"Pausar" timeshift y grabación continua.....47
Perfecto claro.....115
Personalizar canales en el menú de inicio.....58
Poner TV en modo de reposo y encenderla desde el modo de reposo.....14
Posibles restricciones sobre el uso de un soporte de datos externo.....43
PREFERENCIAS DEL DISPOSITIVO.....66
Preferencias de pantalla.....41
Preparación de la instalación para el kit de instalación VESA.....11
Protección PIN MHEG.....35
Prueba de medio de datos externo.....46

R

Recepción de emisoras digitales.....7
Red inalámbrica.....88
Red por cable.....86
Reducción de Ruido.....115
Reducción de ruido en bloque.....113
Reinicio.....77
Reproducción de archivos de sonido con la pantalla apagada.....55
Reproducir.....50
Reproductor de DVD.....84
Requisitos técnicos.....89
Restablecer ID de dispositivo.....41
Restauración de los valores predeterminados de fábrica para la configuración de imagen.....27
Restauración de los valores predeterminados de fábrica para la configuración de sonido.....30
Restricciones del programa.....80
Retirar el soporte de datos externo.....52

Retraso SPDIF.....29
Retroiluminación.....113
Retroiluminación dinámica.....113
Riesgo de accidente eléctrico.....5
Riesgo de incendio.....5

S

Saltar canal.....25
SCR (enrutador de un solo canal).....116
Segundo idioma de subtítulos digitales.....36
Seguridad.....5
Seguridad (WEP / WPA).....116
Seguridad y restricciones de la aplicación.....63
Seleccionar fuente de señal.....31
Selección de canales.....31
Selección de idioma de teletexto.....36
Selección de la fuente de emisión.....22
Selección de la fuente HDMI del televisor.....82
Selección del idioma del menú.....82
Selección del modo TV.....31
Selección de soporte de datos externo para registro/cambio de hora.....45
Servidor proxy.....115
Silenciado.....31
Sistema de nombres de dominio.....113
Sistema Hi-fi.....84
Sistema SCR.....7
Solución de problemas.....111
Sonido envolvente.....28
Sonidos del sistema.....28
Soporte HBBTV.....40
Subtítulo analógico.....35
Subtítulo Digitales.....35
Subtítulos.....35, 77

T

Teclado.....14
Teclado actual.....70
Temporizador de apagado.....32
Temporizador de apagado (apagado automático).....33
Temporizador de encendido automático.....69
Texto de alto contraste.....77
Tipo de subtítulo.....36
Transmita la pestaña del navegador Chrome al televisor a través de un PC.....65
Transmite archivos de música o vídeo desde el ordenador al televisor.....65
Transmitir la pantalla del ordenador en el televisor.....65
Transmitir una pestaña en el navegador Chrome en el televisor.....65
Transpondedor.....116
TV ANDROID.....56

U

Usar Chromecast en un dispositivo móvil Android o iOS.....64
Uso de HbbTV.....40
Uso del área de almacenamiento extraíble como área de almacenamiento del dispositivo.....72
Uso pretendido.....5
UTILIZAR UN DISPOSITIVO EXTERNO.....82

V

Velocidad de símbolos.....116
Ver información de estado.....67
Ver información en todos los formatos de archivo.....54
Ver información legal.....67
Ver otra información.....67
Versión del firmware.....114
Versión del hardware.....114
Ver un canal de televisión bloqueado.....79
Vida útil reducida debido a unatemperatura de funcionamiento alta.....6
Viendo una fuente externa bloqueada.....80
Vista previa de vídeo / audio en los canales del menú de inicio.....58
Volumen automático.....30

W

Wi-Fi.....116