

# **ELBE**

**MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MANUAL DE INSTRUÇÕES  
OPERATING INSTRUCTIONS**

## **XTV-5500-WIFI**

**TELEVISOR COLOR CON MANDO A DISTANCIA  
TV A CORES COM CONTROLO REMOTO  
COLOR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL**

**HDMI**  
REGISTERED TRADEMARK



Wéke On (Despertar).....	29
Pantalla inalámbrica.....	30
Conexión de Otros Dispositivos Inalámbricos.....	30
Problemas de Conectividad.....	31
Uso del servicio de red Compartir Audio y Video.....	31
Funciones.....	4
Ultra HD (UHD).....	4
Dolby Vision.....	4
Apps.....	32
Explorador Web.....	32
Sistema de TV Híbrida HBBTV.....	33
Smart Center.....	33
Información sobre la función de DVB.....	35

<b>Índice</b> .....	29
Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto.....	3
Información medioambiental.....	3
Funciones.....	4
Ultra HD (UHD).....	4
Dolby Vision.....	4
Accesorios incluidos.....	4
Notificaciones del modo en espera.....	4
Interrupción de Control y Funcionamiento del Televisor.....	5
Usando el menú principal de TV.....	5
Colocación de las pilas en el mando a distancia.....	5
Conexión Eléctrica.....	7
Conexión de la Antena.....	7
Aviso sobre la licencia.....	7
Información sobre su desecho.....	8
Mando a Distancia.....	9
Conexiones.....	10
Encendido/Apagado.....	11
Instalación inicial.....	11
Reproducción multimedia por la entrada USB.....	12
Grabación por USB.....	12
Explorador Multimedia.....	14
FollowMe TV.....	14
CE.....	14
E-Manual.....	15
Contenido del menú de Configuración.....	16
Funcionamiento general del televisor.....	21
Manejo de la lista de canales.....	21
Configurar las Opciones de Control parental.....	21
Guía electrónica de programación.....	21
Servicios de Teleexo.....	22
Actualización de Software.....	22
Solución de problemas y consejos.....	23
Modos habituales de visualización de entrada de PC.....	24
Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	24
Formatos admitidos para el modo USB.....	25
Formatos de archivos de video.....	25
Formatos de archivos de imagen.....	25
Formatos de archivos de audio.....	25
Formatos de archivos de subtítulos.....	26
Resoluciones DVI admitidas.....	27
Conectividad.....	28
Conexión inalámbrica.....	28

## Información De Seguridad



**PRECAUCIÓN**  
RIESGO DE DESCARGA  
NO ABIRRA



**PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA TAPA(O EL PANEL TRASERO) NI LAS PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.**

En climas extremos (tormentas, neblinajays) y largos periodos de inactividad (fase de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica.

El enchufe de corriente se activa para desconectar el televisor de la red eléctrica. Si el televisor se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo ad consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

*Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.*

**¡ IMPORTANTE - Por favor, lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o encender el televisor.**

**⚠ ADVERTENCIA:** Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad / experiencia en el manejo de este tipo de equipo sin una revisión o instrucciones de supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 2000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general sin, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.

- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni el piso. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga reparaciones ni ajustes en el aparato cuando trabaje. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a golpes y sacudidas de líquidos no calientes, que se derramen o líquidos no calientes, tales como: agua, leche, el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).

- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abrasas, tales como, velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.

- No coloque ningún fuente de calor, como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.

- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.

- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.

- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos de soporte adecuadamente.

- No desheche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

**ADVERTENCIA** - Las pilas no deben exponerse a un calor excesivo como la luz del sol, fuego o similares.

**ADVERTENCIA** - La presión de sonido excesiva de auriculares o auriculares puede causar pérdida de audición.

**MUY IMPORTANTE: NO DEBE dejar que nadie, especialmente los niños, introduzcan ningún objeto por los agujeros, las ranuras o por cualquier apertura de la carcasa.**

Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa eléctrica
Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

### Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

**Equipo de Clase II:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica. Terminal viva peligrosa. La(s) terminal(es) marcada(s) (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.

**Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento:** El área marcada contiene



baterías de celdas de moneda o de botón reemplazable por el usuario.

#### Producto Láser Clase 1

Este producto contiene una fuente láser Clase 1, que es segura en condiciones razonablemente previsibles de funcionamiento.



### ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte. Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o estar dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

-----  
Nunca coloque un aparato de televisión en un lugar inestable o inclinado. Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar únicamente mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- No coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijarlo al mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No coloque el aparato de televisión sobre tela u otros materiales colocados entre la televisión y muebles de apoyo.

-----  
• Enseñe a los niños los peligros de subir al mueble del televisor y de jugar con él. Si el televisor cae, puede estar siendo empujado / trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones que arriba.

-----  
El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, ya un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico

### Funciones

• Televisor a color con mando a distancia totalmente integrada (DVB-T2/C/S-S2)

• Entradas HDMI para conectar otros equipos con línea HDMI

• Entrada USB

• Sistema de menús en pantalla

• Sistema de sonido estéreo

• Teletexto

• Conexión para auriculares

• Sistema automático de programación (APS)

• Sintonización manual

• Apagado automático de hasta ocho horas.

• Temporizador de Apagado

• Bloqueo infantil

• Silencio automático cuando no hay señal.

• Reproducción NTSC

• AVI (Limitador Automático de Volumen)

• PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase)

• Entrada de PC

• Modo de Juego (opcional)

• Función de apagado de imagen

• Grabación de programa

• Grabación diferida de canales.

• Ethernet LAN para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.

• 802.11n a/b/g/n incorporado con soporte WLAN

• Compartir Audio y Vídeo

• HbbTV

### Ultra HD (UHD)

El televisor soporta Ultra HD (Ultra Alta Definición - también conocido como 4K), que ofrece una resolución de 3840x2160 (4K/2K). Es igual a 4 veces la resolución de Full HD TV, duplicando el número de píxeles del televisor de alta definición completa, tanto horizontal como verticalmente. Los contenidos UHD cuentan con compatibilidad HDMI, entradas USB y transmisiones por DVB-T2 y DVB-S2.

### Alto Rango Dinámico (HDR) / Gama de Registro Híbrido (HLG).

Al usar esta función, el televisor puede reproducir un mayor rango dinámico de luminosidad capturando y combinando varias exposiciones diferentes. HDR / HLG promete una mejor calidad de imagen realista a través más brillantes, realistas, color más vivos y tonos más oscuros. Ofrece el aspecto que los

cinéastas pretendían lograr, mostrando las áreas oscuras de las escenas, así como la luz solar, claridad, color y detalle. Los estándares HDR/HLG son compatibles a través de aplicaciones nativas y con compatible, HDMI, entradas USB y transmisiones DVB-S. Ajuste la entrada de fuente HDMI relacionada como **Enhanced (Mejorada)** desde la opción **Settings-System (Configuración/Sistema)** en el menú **Source (Fuentes)** para ver imágenes HDR/HLG, si el contenido HDR/HLG se recibe a través de una entrada HDMI. El dispositivo también debe ser al menos compatible con HDMI 2.0 en este caso.

### Dolby Vision™

Dolby Vision™ ofrece una experiencia visual dramática, un brillo sorprendente, un contraste incomparable y un color cautivador que hace que el entretenimiento cobre vida. Alcanza una impresionante calidad de imagen combinando HDR y tecnologías de imágenes de vanguardia para ofrecer una experiencia de imagen original y utilizar un rango dinámico de contraste y color más alto. Dolby Vision presenta imágenes asombrosas y realistas con increíbles cantidades de detalles que otras tecnologías de posprocesamiento de imágenes no pueden producir. Dolby Vision es compatible a través de aplicaciones nativas y con portales, y las entradas HDMI y USB. En el menú **Settings-Picture-Mode (Ajustes-Imagen>Modo)** los modos de imagen predefinidos estarán disponibles si se detecta contenido Dolby Vision. **Dolby Vision Bright y Dolby Vision Dark.** Los dos permiten al usuario experimentar el contenido de la manera en que el creador originalmente intentó con diferentes condiciones de iluminación ambiental.

### Accesorios Incluidos

• Mando a Distancia

• Pilas: 2 XAAA

• Manual de instrucciones

### Notificaciones del modo en espera

Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada (por ejemplo, desde una antena o una fuente HDMI) por 3 minutos, se pondrá en espera. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: **"El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, porque no hubo ninguna señal durante un largo tiempo."**

La opción **Auto TV OFF** (en el menú **Sistema> Ajustes> Más**) puede ajustarse a un valor entre 1 y 8 horas de forma predefinida. Si este ajuste no está ajustado como **Off (Apagado)** y el televisor ha permanecido activado y no ha sido operado durante el tiempo establecido, cambiará al modo de espera una vez transcurrido el tiempo establecido. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: **"TV en modo de espera por no realizar operación alguna en un largo tiempo."**

direccionales y el botón **OK** para navegar y ajustar. Pulse **Return Back** o **Menu** para salir del menú de pantalla.

### Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón **Fuente** en su mando a distancia consecutivamente para seleccionar fuentes diferentes.

### Cambio de canales y volumen

Usted puede cambiar el canal y ajustar el volumen con las teclas **Volumen +/-, Canal +/-** en el mando a distancia.

### Usando el menú principal de TV

Cuando se presiona el botón de Menú, el menú TV aparecerá en la parte inferior de la pantalla. Puede navegar a través de los elementos del menú usando los botones direccionales en el control remoto. Pulse el botón de Menú para acceder al menú principal del menú de configuración. Pulse el botón **OK** para seleccionar el elemento de configuración que desea utilizar. Algunos de los elementos del submenú de este menú pueden aparecer en la parte superior de la barra de menú para un acceso rápido. Para utilizar un acceso rápido seleccionado, pulse **OK** y ajuste como desee usando los botones direccionales Izquierda/Derecha/Cuando termine, presione **OK** o el botón **Back/Return (Atrás/Regresar)** para salir.

### 1. Inicio

Cuando se abre el menú principal, se resaltará la barra de menú **Home (Inicio)**. El contenido del menú Inicio se puede personalizar agregando opciones de otros menús. Simplemente seleccione una opción y presione el botón de Dirección Abajo en el mando a distancia. Si ve la opción **Add to Home (Agregar a Inicio)**, puede agregarlo al menú Inicio. De la misma manera que puede eliminar o cambiar la posición de cualquier elemento en el menú Inicio. Pulse el botón de Dirección Abajo para ir a la opción **More (Más)** y los botones de dirección hacia la derecha y hacia la izquierda para seleccionar la posición a la que desea mover el elemento y presione **OK**.

### 2.1. Guía

Puede acceder al menú de la guía electrónica de programas usando esta opción. Consulte la sección de la **Electronic Programme Guide (Guía electrónica de programas)** para obtener más información.

### 2.2. Canales

Puede acceder al menú **Channels (Canales)** usando esta opción. Consulte **Uso de la sección Lista de canales** para obtener más información.

### 2.3. Temporizadores

Puede configurar temporizadores para eventos futuros usando las opciones de este menú. También puede revisar los temporizadores creados anteriormente en este menú.

Para agregar un nuevo temporizador, seleccione la pestaña **Add Timer** usando los botones Izquierda/Derecha y **Presione OK**. Configure las opciones del sub-menú según lo desee y cuando termine, presione **OK**. Se creará un nuevo temporizador.

Para editar un temporizador creado anteriormente, resalte ese temporizador, seleccione la pestaña **Edit Selected Timer (Editar temporizador seleccionado)** y presione **OK**. Cambie las opciones del submenú según lo desee y presione **OK** para guardar su configuración.

Para cancelar un temporizador ya configurado, seleccione ese temporizador, seleccione la pestaña **Delete Selected Timer (Eliminar temporizador seleccionado)** y presione **OK**. En la pantalla se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes (Sí)** y presione **OK** para continuar. Se cancelará el temporizador.

No es posible establecer temporizadores para dos o más eventos que se emitirán en diferentes canales en el mismo intervalo de tiempo. En este caso, se le pedirá que elija uno de estos temporizadores y cancele los otros. Resalte el temporizador que desea cancelar y presione **OK**, aparecerá el menú de **Options (Opciones)**. A continuación, presione **OK/Cancel (Establecer/Cancelar)** y presione **OK** para cancelar ese temporizador. Deberá guardar los cambios después de eso. Para hacer, presione **OK**, resalte **Save Changes (Guardar cambios)** y presione **OK** nuevamente.

### 2.4. Grabaciones

Puede administrar sus grabaciones usando las opciones de este menú. Puede reproducir, editar, borrar o ordenar eventos grabados. Presione el botón **Record (Grabar)** o **Right (Derecha)** y presione **OK** para ver las opciones disponibles.

### Recording Settings (Configuración de grabación)

También puede configurar sus preferencias de grabación usando la pestaña **Settings (Configuración)** en el menú **Recordings (Grabaciones)**. Seleccione la pestaña **Settings (Configuración)**, presione el botón **Izquierda/Derecha** y presione **OK**. Luego seleccione el elemento deseado en el menú secundario y configure con el botón **Izquierda/Derecha**.

**Inic. antes:** Podrá determinar que el inicio sea más pronto mediante esta opción.

**Fin desp.** Mediante esta opción podrá establecer que la grabación finalice más tarde.

**Tiempo máximo de diferencia (Timeshift):** Esta configuración le permite establecer la duración máxima de la grabación Timeshift (grabación diferida). Las opciones disponibles son aproximadas y el tiempo de grabación real puede cambiar en la práctica dependiendo de la transmisión. Los valores de espacio de almacenamiento reservado y libre cambiarán según esta configuración. Asegúrese de tener suficiente espacio libre de lo contrario, la grabación instantánea puede no ser posible.

**Autodescarr.** Puede controlar el tipo de descarte como **None, Oldest, Longest o Shortest (Ninguno, Más antiguo, Más largo o Más corto)**. Si la opción configurada en **None**, puede configurar la opción **Unplayed (No reproducido)** como **Included (Incluido) o Excluded (Excluido)**. Estas opciones determinan las preferencias para eliminar las grabaciones a fin de obtener más espacio de almacenamiento para los registros continuos.

**Información del disco duro:** Puede ver información detallada del dispositivo de almacenamiento USB para ver y presionar **Back/Return (Atrás/Volver)** para cerrar.

**Formatear disco:** Utilice esta opción si desea borrar todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB conectado y convertir el formato de disco a FAT32. Pulse **OK** y seleccione la opción **Format Disk (Formatear disco)**. Aparecerá un menú en la pantalla preguntando el PIN (\*). Después de que ingrese el número PIN se mostrará una pantalla de confirmación. Seleccione **Yes (Sí)** y pulse **OK** para iniciar el formato del dispositivo de almacenamiento USB. O bien seleccione **NO** y pulse **OK** para cancelar el proceso.

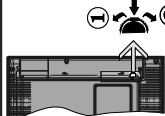
(\*) El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función de país seleccionado) durante la instalación inicial, use dicho PIN.

### 3. Configuración

Puede administrar la configuración de su televisor usando las opciones de este menú. Consulte la sección **Settings Menu Contents (Contenido de Menú de Configuración)** para más información.

### 4. Apps

Cuando su televisor está conectado a Internet, también estarán disponibles los contenidos relacionados, incluidos los contenidos relacionados con las **Apps (Aplicaciones)**. Usando el menú de **Apps (Aplicaciones)** puede acceder y administrar sus aplicaciones. Puede agregar nuevas aplicaciones del mercado o eliminar las existentes. Consulte la sección de **Apps (Aplicaciones)** para más información.



### Interrupción de Control y Funcionamiento del Televisor

1. Botón de dirección (Arriba)
2. Dirección abajo
3. Volumen / Información/ Selección de la lista de fuentes e interruptor de encendido del Modo de espera

El botón de Control le permite manejar el Volumen, los Canales, las Fuentes y el Modo de Espera del televisor.

**Para cambiar el volumen:** Aumente el volumen pulsando el botón arriba. Baje el volumen pulsando el botón abajo.

**Para cambiar el canal:** Pulse el centro del botón, la barra de información aparecerá en la pantalla. Desplácese a través de los canales almacenados pulsando el botón hacia arriba o hacia abajo.

**Para cambiar la fuente:** Pulse dos veces el centro del botón (por segunda vez en total), y aparecerá la lista de fuentes en la pantalla. Desplácese por las fuentes disponibles pulsando el botón arriba o abajo.

**Apagado del televisor:** Si aprieta en el centro del botón abajo y lo mantiene pulsado unos segundos, el televisor pasará al modo de espera.

**Para encender la TV:** Pulse el centro del botón y se encenderá la TV.

### Notas:

Si aprieta el televisor, el círculo se iniciará de nuevo con el ajuste de volumen. No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante el botón de control.

### Manejo con el Mando a Distancia

Pulse el botón de **Menu** en su mando a distancia para mostrar el menú principal. Use los botones

## 5. Fuentes

Puede gestionar sus referencias de fuente de entrada usando las opciones de este menú. Para cambiar la fuente a actual, resalte una de las opciones y presione OK.

### 5.1. Configuración de fuentes

Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. Las opciones **Regular**, **Mejorado** y **Desahibitadas** están disponibles para fuentes HDMI. Las opciones **Regular** y **Mejorado** están ahorrando los ajustes de color de la fuente HDMI seleccionada. Para ser capaz de ver imágenes 4K de una fuente HDMI, la fuente relacionada de HDMI deberá establecerse como **Enhanced (Mejorado)** si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 2.0. Establezca como **Regular** si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 1.4 compatible. Establecer de acuerdo o desactivar la fuente HDMI relacionada configurando como **Desahibitadas**.

**Colocación de las pilas en el mando a distancia**  
Abra la tapa de las pilas. Coloque dos pilas AAA. Asegurese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cambíelas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio.

Cuando las baterías estén bajas y cuando se debe reemplazar las baterías, en la pantalla se visualizará un mensaje. Tenga en cuenta que cuando las baterías están bajas, el rendimiento del control remoto puede verse afectado.

No exponga las pilas a una fuente de calor excesiva, por ejemplo luz solar, fuego o similares.

### Conexión Electrónica

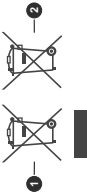
**¡IMPORTANTE!** Este conjunto de televisores está diseñado para funcionar con corriente alterna 220-240V CA, 50 Hz. Tras desambalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Enceruche el cable de conexión a la electricidad.

### Conexión de la Antena

Conecte la toma de antena o de TV por cable a la ENTRADA DE ANTENA (ANT) o ENTRADA DE SATELITE (ANT SAT) de la parte trasera inferior del televisor.

**Punto trasero inferior del televisor**

1. Sñalite
2. Antena o Cable



1. Productos
2. Pila

## Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2482,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5,475 - 5,725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

## Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Francia	Uso en interiores solamente para 2454-2485,5 MHz
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorización general necesaria para la provisión de redes y servicios (no para espectro)
Noiuga	La transmisión por radio está prohibida dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Francia	Solo para uso en interiores

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario consulte con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas de 2,4 GHz y 5 GHz.

a contenido desprotegido o contenido protegido por derechos de autor. Este contenido puede estar sujeto a restricciones de acceso a contenido. Después de la actualización, puede ser necesario que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

El logotipo "Ci Plus" es una marca registrada de CI Plus LLP.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

## Información sobre su desecho

### [Unión Europea]

Estos símbolos indican que aquellos equipos electrónicos y eléctricos, como las pilas que lo alimentan, deben ser desechados de acuerdo a las leyes ambientales al final de su vida útil. Por ello, los aparatos deberán llevarse a puntos de recogida destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuado y de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/UE y 2013/56/UE.

Al desear este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

Para obtener más información sobre puntos de recogida y reciclaje de estos aparatos, póngase en contacto con su suministrador, servicio de recogida de residuos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

En caso de no cumplir la normativa vigente en materia de desecho de materiales, se le podría sancionar.

### [Empresas Usuarías]

Si desea desear este aparato, contacte con el distribuidor y compruebe los términos y condiciones del contrato de adquisición.

### [Otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado. El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita. *Nota: El símbolo Pb de abajo para la pila indica que dicha batería contiene plomo.*

Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el dispositivo y el televisor estén adecuados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

### Unidad sobre la licencia

Los términos HDMI y High-Definition Multimedia Interface o logotipo de HDMI son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.



Dolby, Dolby Vision y el símbolo de doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories. Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Material confidencial inédito. Derechos de autor 2013-2015 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados. YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.

Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, & DTS y el símbolo junto a una marca registrada, y DTS TrueSurround es una marca registrada de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

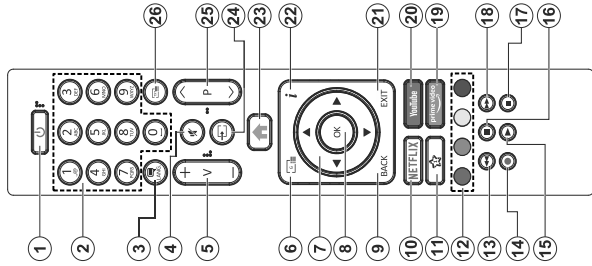


Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. El símbolo DTS, DTS-HD, y el texto DTS o DTS-HD y el símbolo junto a una marca comercial registrada de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady para proteger la propiedad intelectual de su contenido. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady y/o acceder a contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por VMMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar



- 1. Modo en Espera:** Enciende/Apagar el Televisor a un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
- 2. Teclas numéricas:** Cambia el canal, entra en la pantalla.
- 3. Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en la televisión analógica, o muestra y cambia el idioma de la televisión digital, cuando la opción está disponible.
- 4. Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor.
- 5. Volumen +/-:**
- 6. Guía:** Muestra la guía electrónica de programación.
- 7. Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc. también muestra las páginas secundarias del televisor cuando se pulsen las teclas derecha o izquierda.
- 8. OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, detener el avance de la página (en modo TXT), ver la lista de canales (modo DTV).
- 9. Volver/Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo Teletexto) Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales o fuentes.
- 10. Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
- 11. Mi Botón 1 (\*)**
- 12. Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores.
- 13. Retroceder:** Retrocede, fotogramas en ficheros multimedia tales como películas.
- 14. Grabar:** Graba canales.
- 15. Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados.
- 16. Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida.
- 17. Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia.
- 18. Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas.
- 19. Prime Video:** Inicia la aplicación Amazon Prime vídeo.
- 20. YouTube:** Inicia la aplicación de YouT ube.
- 21. Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior.
- 22. Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información sobre el contenido de la pantalla. Ahora el Mi Botón 1 se asocia con la función pelecionada.
- 23. Menú:** Muestra el menú del Televisor.
- 24. Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos.
- 25. Programa +/-:**
- 26. Texto:** Muestra el teletexto (si el estuiera disponible); pulsó de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)

(\*) **MI BOTÓN 1:**

Este botón tendrán funciones predefinidas dependiendo del modelo. Sin embargo, podría fijar una función especial para los mismos, pulsándonos durante 5 segundos cuando esté en una fuente o canal determinados. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Ahora el Mi Botón 1 se asocia con la función pelecionada.

Tenga en cuenta que Mi Botón 1 vuelve a su función predeterminada si realiza de nuevo la instalación inicial.

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión VGA (trasera)		
<b>ENTRADA DE AUDIO</b> 	Conexión desdoblado PC/YPPRP (trasera)	Cable de Audio YPPRP/PC	
	HDMI Conexión lateral y (trasera)		
	Conexión SPDIF (salida óptica) (trasera)		
<b>AV TRASERA</b> 	Conexión de AV/Audio/Video (trasera)	Cable de audio/Video	
<b>AURICULARES</b> 	Conexión de Auriculares (lateral)		
<b>YPPRP</b> 	Conexión de Video YPPRP (trasera)	Cable de conexión de PC a Ypphr	
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
<b>LAN</b> 	Conexión de Ethernet (trasera)	Cable de LAN/Ethernet	



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. Después de realizar la conexión, puede activar las unidades y utilizarlas.

Ver las ilustraciones de la página VGA. Para habilitar el cable YPPRP a través de la entrada VGA. No podrá utilizar a la vez las opciones YPPRP y VGA. Para habilitar el audio PC/YPPRP, usted tendrá que utilizar un cable de audio YPPRP/PC. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared disponible a partir de terceros en el mercado, si no suministrado, le recomendamos que se asegure de que el televisor esté A-PAGADO. Consulte el manual para obtener más información sobre sus auriculares. Cada entrada USB del televisor admite dispositivos con valores superiores a 500mA y podrán editar al televisor. Al utilizar un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la radiación parasitaria y la transmisión sin problemas de señales de alta definición, como un cable HDMI blindado de alta velocidad con ferritas

### Encendido/Apagado

#### Encendido del televisor

Conecte el cable a una fuente de corriente, como por ejemplo un enchufe de pared (220-240V CA, 50 Hz).

Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

- Pulse el botón **Modo en Espera**, **Canal +/-** o un botón numérico del mando a distancia.
- Pulse el centro del selector de funciones lateral del televisor.

#### Apagado del Televisor

Pulse el botón **Modo en Espera** en el mando a distancia o pulse el botón central de la palanca de función en el televisor por unos segundos hasta que el televisor cambie al modo en espera.

#### Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

**Nota:** Cuando el televisor está encendido en modo de espera, el LED de estado muestra parpadeos para indicar que elementos como Espin Motor, D-Link, y el LED de estado parpadearán cuando encienda el televisor en modo en espera.

#### Instalación inicial

Cuando lo encienda por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**. En los siguientes pasos de la guía de instalación, configure sus preferencias con los botones direccionales y el botón **OK**.

En la segunda pantalla, configure la preferencia de su país. En función del País seleccionado, se le pedirá un PIN que deberá confirmar en este punto. Dicho PIN no podrá ser 0000. Lo deberá introducir más tarde, en caso de que se le solicite para realizar cualquier operación en los menús.

Puede activar la opción de **Modo de Tenda** en el siguiente paso. Esta opción configurará los ajustes de su TV para la mejor calidad de pantalla y las características compatibles de la TV se mostrarán en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar el **Modo Hogar** para el uso doméstico. Esta opción estará disponible en el menú **Configuración>Sistema>Más** y puede ser apagado/enchendido más adelante. Haga su selección y presione **OK** para continuar.

Dependiendo del modelo de su televisor y de la selección de país, el menú **Configuración de privacidad** puede aparecer en este punto. Usando este menú puede configurar sus privilegios de privacidad. Resalte una función y utilice los botones direccionales Izquierdo y derecho para activar o desactivar. Lea las explicaciones relacionadas mostradas en la pantalla para cada característica resaltada antes de realizar cualquier cambio.

Cuando termine, resalte **Next (Siguiente)** y presione **OK**. Para continuar de la búsqueda cambie en función del Paso de Búsqueda seleccionado.

**Satélite:** Si la opción de búsqueda de emisiones por satélite en el menú **Configuración de canales** de otros ajustes iniciales se hayan completado. Antes de realizar la búsqueda de satélite se deben hacer algunos ajustes. Primero aparecerá el menú **Tipo de Antena**. Puede seleccionar **Antena My Type (Tipo de antena)** como **Direct**, **Single Satellite Cable** o **DISEqC switch** usando los botones Izquierdo o Derecha. Después de seleccionar su tipo de antena, presione **OK** para ver las opciones para continuar. **Continuar**, **Lista de transpondedores** y las opciones **Configurar LNB** estarán disponibles. Puede cambiar los ajustes de transpondedor y LNB usando las opciones de menú relacionadas.

• **Direct:** Seleccione este tipo de antena si tiene un solo receptor y una antena parabólica directa. Pulse **OK** para continuar. Seleccione un satélite disponible y pulse **OK** para buscar los servicios.

• **Cable de un solo sistema:** Si usted tiene múltiples receptores y un solo sistema de cable de satélite, seleccione este tipo de antena. Pulse **OK** para continuar. Configure las opciones siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla. Pulse **OK** para buscar los servicios.

• **Interrupción DISEqC:** Si dispone de varias antenas satelitales y un **Commutador DISEqC**, seleccione este tipo de antena. Pulse **OK** para continuar. Podrá configurar cuatro opciones distintas de **DISEqC** (estuvieran disponibles). Pulse el botón **OK** para buscar el primer satélite en la lista.

**Análisis:** Si la opción de búsqueda de difusión analógica está activada en el televisor, las búsquedas analógicas después de que se hayan completado otros ajustes iniciales.

Después de que los ajustes iniciales se completan el televisor comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos de difusión seleccionados. Mientras la búsqueda continúa, los resultados del escaneo se mostrarán en la parte inferior de la pantalla. Después de almacenar todos las estaciones disponibles, se mostrará el menú **Canales (Estaciones)**. Puede editar la lista de canales de acuerdo con sus preferencias usando las opciones de la pantalla **Editar** y presionar el botón **Menú** para salir y ver TV. Mientras continúa la búsqueda puede aparecer un mensaje preguntándole si desea ordenar los canales según LCN(\*). Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para confirmarlo.

(\* LCN corresponde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal), es un sistema que organiza

las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (si estuviera disponible la opción).

**Nota:** No espere el televisor mientras realiza la Primera Instalación. Tenga en cuenta que, algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país.

#### Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectar 2.5" y 3.5" unidades flash con formato de memoria USB al televisor mediante el uso de las entradas USB del televisor.

**¡IMPORTANTE!** Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS sin embargo, no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS.

Podría experimentar problemas con el formato, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte).

Esperar un poco antes de cada conexión / desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Puede usar concentradores USB con entradas USB del televisor. En este caso se recomienda el uso de concentradores USB con alimentación externa.

Se recomienda usar la entrada USB del televisor directamente, si va a conectar un disco duro USB.

**Nota:** Cuando usa la Visualización de ficheros de imagen en el menú **Naveg. Multimedia**, puede visualizar solo 1000 archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.

#### Grabación por USB

#### Grabación de un programa

**¡IMPORTANTE:** Cuando utilice una nueva unidad de disco duro USB, se recomienda que primero formatee el disco utilizando la opción **Format Disk (Formato de disco)** de su televisor en el menú **TV-Recordings>Settings (TV> Grabaciones> Configuraciones)**.

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Para poder grabar, el USB y ser además compatible de 2 GB de espacio libre y ser compatible con el USB 2.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

Puede utilizar los botones de **programa +/-** para desplazarse hacia arriba y hacia abajo para leer todo el texto. Podrá cambiar la preferencia de cualquier momento más tarde desde el menú **Configuración>Sistema>Más** haciendo el menú **Configuración de privacidad**. Seleccione **Configuración de privacidad** en la pantalla **Configuración de red / Internet** se oprimirá o no se mostrará. Si tiene alguna pregunta, queja o comentario con respecto a esta Política de Privacidad o su aplicación, comuníquese por correo electrónico a [smartsecurity@vosshub.com](mailto:smartsecurity@vosshub.com).

Seleccione **Next (Siguiente)** pulse el botón **OK** en el mando a distancia para continuar y se mostrará el menú **Network/Internet Settings (Configuración de red/Internet)**. Consulte la **Configuración de privacidad** para configurar una conexión alámbrica o inalámbrica. Si desea que su televisor consuma menos energía en el modo en espera, puede desactivar la opción **Wake On (Despertar)** al configurarlo como **Off (Desactivado)**. Después de completar la configuración, resalte **Next (Siguiente)** y presione el botón **OK** para continuar.

En la pantalla siguiente, puede establecer los tipos de difusión para buscar, establecer sus preferencias de difusión de canales cifrados y zona horaria (según la selección del país). Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de emisión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales de la misma se incluirán en la parte superior de la Lista de Canales. Cuando termine, resalte **Next (Siguiente)** y presione **OK** para continuar.

#### Accesa de Seleccionar el Tipo de Emisión

Para activar una opción de búsqueda para un tipo de transmisión, resáltela y presione **OK**. Se marcará la lista de verificación junto a la opción seleccionada. Para desactivar la opción de búsqueda, borre la marca de verificación de la opción **OK**. Puede mover el foco a la opción de tipo de transmisión deseada.

**Antena digital:** Si la opción de búsqueda de emisiones emisoras terrestres digitales después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

**Cable Digital:** Si la opción de búsqueda de emisiones de **Cable Digital** está activada, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales hayan sido completados. Se mostrará un mensaje antes de comenzar a buscar y se le preguntará si desea realizar una búsqueda en la red de cable. Si la seleccionar **Yes (Sí)** y pulse **OK** puede seleccionar **Network (Red)** o establecer valores como **Frequency**, **Network ID (Identificador de red)** y **Search Stop (Paso de búsqueda en la red)**. Seleccione **SI** y pulse **OK** para confirmar la configuración. **Start Frequency (Inicio frecuencia)** y **Stop Frequency (Detener frecuencia)** **Search Step (Paso de búsqueda)** en la siguiente pantalla.



Para grabar programas de larga duración, tales como películas, aumente el uso de unidades de disco duro USB (HDD). Los programas se guardan en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrán reproducir en él. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede haber un retraso del Lip Sync durante el tiempo de grabación. Permite grabación de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programación. Los programas que se graben se dividirán en particiones de 4GB.

En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición. Esto no suque la USB / HDD durante una grabación. Esto podría dañar el disco USB/HDD.

Si el cable de CA está desenchufado mientras que hay un ajuste del temporizador USB-grabación activo, se cancelará.

Se admiten soportes multipartición. Se admite un mínimo de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones USB Recording ready. También debe formatearse como la partición primaria que se utilizará para las funciones de grabación USB Ready.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la reproducción se puedan observar congelaciones de imágenes. Los botones Grabar, Reproduzca, Pausa, Pantalla (para Play/Still/Dialog) no se puede utilizar cuando el telefoto está encendido. Si la grabación comienza desde un temporizador, cuando el telefoto está activado, el telefoto se apagará automáticamente. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

**Grabación diferida**  
Pulse el botón **Pausa** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

Pulse el botón **Pausa** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo. La grabación diferida no se puede utilizar en el modo de radio.

Puede usar la función de rebobinado Timeshift (grabación diferida) después de reanudar la reproducción normal o la opción de avance rápido.

## Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante en un canal. Puede pulsar el botón **Grabar** en el mando a distancia de nuevo para grabar el próximo evento después de seleccionar el próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para cancelar inmediatamente la grabación.

No puede cambiar las transmisiones o ver el navegador de medios durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

## Ver los Programas Grabados

Seleccione **Grabaciones** en el menú **TV**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones**. Seleccione una opción y luego pulse el botón **OK**.

**Nota:** La visualización de elementos del menú principal y el menú no estará disponible durante la reproducción.

Pulse el botón **Stop** para detener la reproducción y volver a las **Grabaciones**.

## Avance Lento

Si pulsa el botón **Pausa** mientras ve programas de televisión, los programas se pausarán y estarán disponibles. Puede usar el botón **Avance rápido** para avanzar lentamente. Al presionar **Avance rápido** consecutivamente cambia de velocidad lenta de avance.

## Configuración de grabación

Seleccione la pestaña **Settings (Configuración)** en el menú **TV-Recordings (TV-Grabaciones)** para configurar los ajustes de grabación y presión **OK**.

**Formatear disco:** Puede utilizar la función de **Format Disk (Formatear el disco)** para el disco USB conectado. Se requiere su pin para utilizar la función de **Formatear el disco**.

**Nota:** El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se solicita en función del país seleccionado) durante la instalación inicial, use dicho PIN.

**IMPORTANTE:** Formatear la unidad USB se borrarán todos los datos en él y es el sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez, un formato, pero se perderán todos los datos.

Si aparece el mensaje **Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar** en la pantalla mientras se inicia una grabación, intente reducir la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumple con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.





## Explorador Multimedia

Puede reproducir archivos de música y películas y mostrar archivos de fotos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB al conectarlo a su televisor. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas USB ubicadas en el costado del televisor.

Después de conectar un dispositivo de almacenamiento USB a su televisor, aparecerá el menú del navegador en la pantalla. Puede acceder al contenido del dispositivo USB conectado en cualquier momento más adelante desde el menú de **Sources (Fuentes)**. Seleccione la opción de entrada USB relacionada de este menú y presión **OK**. Luego selección el archivo de su selección y presión **OK** para visualizarlo o reproducirlo.

Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el Menú de **Configuración**. Se puede acceder al menú de **Settings (Configuración)** a través de la barra de información que se muestra en la parte inferior de la pantalla cuando se presiona el botón de **Info (Información)** mientras se reproduce un archivo de vídeo o se visualiza un archivo de imagen. Presione el botón **Info (Información)**, resalte el símbolo de la rueda dentada ubicado en el lado derecho de la barra de información y presión **OK**.

Los menús **Picture Settings, Sound Settings, Media Browser Settings y Options** **Configuración de Imagen, Configuración de sonido, Configuración del Explorador multimedia y Opciones** estarán disponibles. El contenido de estos menús puede cambiar según el tipo de archivo multimedia actualmente abierto. Solo el menú **Sound Settings (Configuración de sonido)** aparecerá disponible mientras se reproducen archivos de audio.

Funcionamiento del Modo Busca/Alentorio	
 Buscar reproducción y activar	Todos los archivos de la lista se reproducirán en el orden original.
 Buscar reproducción y activar	El mismo archivo se reproducirá en un bucle (repetición).
 Buscar reproducción y activar	Se reproducirán todos los archivos del disco en orden aleatorio.
 Buscar reproducción y activar	Todos los archivos de la lista se reproducirán en el orden aleatorio.

Para usar las funciones en la barra de información, resalte el símbolo de la función y presión **OK**. Para cambiar el estado de una función, resalte el símbolo de la función y pulse **OK** tantas veces como sea

necesario. Si el símbolo está marcado con una cruz roja, eso significa que está desactivado.

## FollowMe TV

Con la tableta se puede escuchar la emisión actual de su televisor inteligente con la opción **FollowMe TV**. Instale el Centro inteligente apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil. Inicie la aplicación.

Para más información sobre Cómo utilizar esta función, consulte el manual de instrucciones de la aplicación que utiliza.

**Nota:** Según el modelo, es posible que su televisor no admita esta función. Esta aplicación no es compatible con todos los dispositivos móviles. Ambos dispositivos deben estar conectados a la misma red.

## CEC

Esta función permite controlar los dispositivos habilitados para CEC, conectados a través de puertos HDMI, utilizando el mando a distancia del televisor.

La opción **CEC** en el menú **Settings-System-More (Configuración-Sistema-Más)** debe estar **Activado** como un principio. HDMI del dispositivo CEC y el mando a distancia HDMI del dispositivo CEC en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando el nuevo dispositivo fuente CEC está conectado, aparecerá en el menú fuente con su propio nombre en lugar del nombre de los puertos HDMI conectados (como reproductor de DVD, grabadora 1, etc.).

El mando a distancia del televisor podrá, de forma automática, realizar las tareas principales de los dispositivos habilitados para HDMI. Para finalizar esta función, controle el televisor de nuevo con el mando a distancia, mantenga pulsada la tecla "0-Cero" del mando durante 3 segundos.

Puede desactivar la funcionalidad CEC configurando la opción relacionada en el menú **Settings-System-More (Configuración-Sistema-Más)** en consecuencia.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir a otros cables entre el televisor y el sistema de audio (un receptor AV o un equipo de altavoces).

Cuando se activa la función ARC, el televisor no silencia sus otras salidas de audio de forma automática. Tendrá que bajar el volumen del televisor a cero manualmente si desea escuchar solo el audio ARC (igual que las salidas de audio digital ópticas o coaxiales). Si desea cambiar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de la lista de fuentes. En ese caso, las teclas de control de volumen se dirigen al dispositivo de audio conectado.

**Nota:** ARC solo se admite a través de la entrada HDMI2.

## Sistema de Control de Sonido

Permite que un amplificador de audio / receptor se use con el televisor. El volumen se puede controlar con el mando a distancia del televisor. Para activar esta función se configura la opción **Speakers (Atavoces)** en el menú **Settings-System-More (Configuración-System-Más)** como **Amplifier (Amplificador)**. Los atavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente visto serán proporcionados desde el sistema de sonido conectado.

*Note: El dispositivo de audio debería admitir la función de Audio del Sistema, y la opción CEC debería estar Activada.*

## E-Manual

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el E-Manual.

Para acceder al E-Manual o manual electrónico, ingrese al menú de **Settings Configuración**, seleccione **Manuals (Manuales)** y presione **OK**. Para un acceso rápido, presione el botón **Menu** y luego el botón **Info (Información)**.

Mediante el uso de los botones de navegación, seleccione la categoría que desee. Cada categoría incluye una serie de temas diferentes. Seleccione un tema y pulse **OK** para leer las instrucciones.

Para cerrar la pantalla de E-Manual pulse el botón **Salir** o el botón **Menú**.

*Note: Según el modelo, es posible que su televisor no admita esta función. El contenido del E-Manual puede variar de acuerdo al modelo.*

## Contenido del menú de Configuración

<b>Contenido del Menú de Imagen</b>	
<b>Modo</b>	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: <b>Cine, Juegos (opcional), Deportes, Dinámica y Natural</b> . <i>Modos de Dolby Vision: Si se elige contenido de Dolby Vision, Dolby Vision Dark y Dolby Vision Bright estarán disponibles las opciones de modo de imagen en lugar de Cinema y Natural.</i>
<b>Contraste</b>	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
<b>Brillo</b>	Configura los valores del brillo de la pantalla.
<b>Nitidez</b>	Configura los valores de color, ajustando los mismos.
<b>Color</b>	Para configurar el <b>Ahorro de energía</b> en <b>Personalizado, Mínimo, Medio, Máximo, Automático, Imagen apagado o encendido</b> . <i>Note: Algunas opciones pueden estar inactivas en función del Modo seleccionado.</i>
<b>Ahorro de Energía</b>	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. La función de retroiluminación estará inactiva si el <b>Ahorro de energía</b> se establece en una opción distinta a <b>Personalizada</b> .
<b>Retroiluminación</b>	
<b>Configuración Avanzada</b>	
<b>Dinámico</b>	Puede cambiar la relación de contraste dinámico hasta el valor deseado.
<b>Reducción de Ruido</b>	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de <b>Reducción de Ruido</b> para reducir la cantidad de ruido.
<b>Temperatura del color</b>	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones <b>Frío, Normal, Cálido y Personal</b> están disponibles.
<b>Punto Blanco</b>	Si la opción de <b>Temperatura de Color</b> se establece como <b>Personalizada</b> , esta opción estará disponible. Aumente la "calidez" o "fraldad" de una imagen pulsando los botones Izquierda o Derecha.
<b>Zoom de Imagen</b>	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
<b>Cambio de Imagen</b>	Esta opción puede estar disponible dependiendo de la configuración de Zoom de imagen. Resalte y presione <b>OK</b> , luego use los botones direccionales para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
<b>Modo Filme</b>	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo (fps) distinto al de los programas de televisión. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
<b>Tono de piel</b>	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
<b>Cambio de color</b>	Configura el tono deseado en los colores.
<b>Gama completa de HDMI</b>	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
<b>Aviso de Dolby Vision</b>	Establece la preferencia de aparición de notificación para las carpetas de Dolby Vision. Cuando se establece como <b>On (Activado)</b> , el icono de Dolby Vision se mostrará en la parte superior derecha de la pantalla cuando se detecte contenido de Dolby Vision.
<b>Posición de la PC</b>	Solo aparece cuando la fuente de entrada sea VGN/PC.
<b>Posición automática</b>	Si en el modo VGA la imagen no está centrada, a fin de ajustar automáticamente la posición de la imagen utilice esta opción. A fin de comenzar el ajuste automático pulse <b>OK</b> .
<b>Posición H</b>	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.

<b>Posición V</b>	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
<b>Frecuencia de Reloj</b>	Los ajustes de Frecuencia de Reloj configuran las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
<b>Fase</b>	Según cual sea la fuente de señal (entrada (un ordenador u otros), podrá ver pequeñas interferencias en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.
<b>Restablecer</b>	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo Juego).

*Mientras que está en el modo VCA (PCI) utilizará los ajustes de imagen de imagen no estarán disponibles. En su lugar, se agruparán los ajustes del modo VCA para los Ajustes de la Imagen en el modo PC.*

<b>Contenido del Menú de Volumen</b>	Ajusta el nivel del volumen.
<b>Equalizador</b>	Selección el modo equalizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando está en modo de Usuario.
<b>Balance</b>	Ajusta de donde procede el sonido principalmente, si del altavoz derecho o del izquierdo.
<b>Auriculares</b>	File a volumen de los auriculares.
<b>Modo de Audio</b>	Asegrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición.
<b>Enlace de Audio</b>	Puede seleccionar un modo de audio (si el canal seleccionado es compatible).
<b>AVL (Limitador Automático de Volumen)</b>	Presione OK para abrir la pantalla del menú de Enlace de Audio. Desde esta pantalla puede encontrar / conectar los dispositivos de sonido al televisor de forma inalámbrica.
<b>Auriculares/Salida</b>	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fillo entre los programas. Si el elemento del menú Dolby Audio está configurado en una opción que no sea <b>Off (Apagado)</b> las opciones de configuración de AVL cambiarán. Estarán disponibles las opciones de <b>Audío Noche</b> , <b>Normal Off (Apagado)</b> . En el modo Automático el televisor detectará automáticamente el modo de salida de audio que está disponible en el momento. Si no existe información de tiempo disponible, esta opción siempre funcionará como <b>Normal</b> . Cuando el televisor cambie al modo <b>Noche</b> por primera vez, después de configurar esta opción como <b>Automático</b> , aparecerá una barra de información en la pantalla. Por favor no ovide, el modo <b>Noche</b> en comparación con el modo <b>Normal</b> proporciona un control de compresión dinámico más agresivo que es adecuado para entornos silenciosos.
<b>Dolby Audio</b>	Cuando conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como <b>Salida</b> . Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como <b>Auriculares</b> .
<b>DTS TruSurround HD Salida Digital</b>	Asegrese antes de usar los auriculares que este elemento de menú se establezca en <b>Off (Apagado)</b> . Si se establece en <b>On (Encendido)</b> , la salida de la toma de auriculares se ajustará al máximo que no pueda dañar su audición.
<b>Ganancia de bajos</b>	Estarán disponibles las opciones de <b>Smart</b> , <b>Película</b> , <b>Música</b> , <b>Noticias</b> y <b>Off (Apagado)</b> . File como <b>Apagado (Off)</b> para desactivar.
	<i>Note: Algunos elementos de menú de Sound (Sonido) aparecen en gris y no están disponibles si se configura en una opción que no sea Off (Apagado).</i>
	Esta función activa o desactiva la función DTS TruSurround HD.
	File el tipo de salida de audio digital.
	Controla el nivel de ganancia de bajos. Pulse el botón <b>lqz</b> o <b>Dch</b> , para fijarlo.

<b>Contenido del menú de red</b>	Desahable la conexión de red o cambie el tipo de conexión.
<b>Tipo de Red</b>	Comience una búsqueda de redes inalámbricas. Esta opción estará disponible si el <b>Tipo de red</b> está configurado como <b>Wireless Device (Dispositivo inalámbrico)</b> .
<b>Scan Wireless Networks (Escanear redes inalámbricas)</b>	Si su módem / enrutador tiene WPS, puede conectarse directamente utilizando esta opción. Resalte esta opción y presione OK. Vaya a su dispositivo de enrutador y presione el botón WPS en el para hacer la conexión. Esta opción estará disponible si el <b>Tipo de red</b> está configurado como <b>Wireless Device (Dispositivo inalámbrico)</b> .
<b>Presione WPS en su enrutador wifi</b>	Comience una prueba de velocidad para verificar el ancho de banda de su conexión. El resultado se mostrará en la pantalla cuando termine.
<b>Prueba de Velocidad de Internet</b>	Cambia las configuraciones de IP y DNS de tu TV.
<b>Configuración Avanzada</b>	Puede habilitar o deshabilitar esta característica estableciéndola como <b>Activada</b> o <b>Desactivada</b> .
<b>Despertar</b>	<i>Note: Para obtener información detallada sobre las opciones de este menú, consulte la sección Conectividad.</i>

<b>Contenido del Menú Instalación</b>	
<b>Búsqueda automática de canales (Resintonización)</b>	Muestra las opciones de sintonización automática. <b>D. Aerial</b> : Busca y guarda emisoras DVB adreas. <b>D. Cable</b> : Busca y guarda estaciones DVB por cable. <b>Análogo</b> : Busca y guarda estaciones analógicas. <b>Satélite</b> : Busca y guarda emisoras de estaciones de satélite.
<b>Búsqueda manu. canales</b>	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
<b>Búsqueda de canales en la red</b>	Busca los canales entazados en el sistema de señal. <b>D. Aerial</b> : Búsqueda de canales de la red aérea. <b>D. Cable</b> : Busca canales de la red por cable. <b>Satélite</b> : Busca canales de redes satelitales.
<b>Sintonización analógica</b>	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. Esta función no está disponible si no se almacenan canales analógicos y si el canal que se está viendo actualmente no es un canal analógico.
<b>Configuración satelital</b>	Muestra la configuración de satélite. <b>Lista de Satélites</b> : Muestra los satélites disponibles. Puede <b>agregar, eliminar o editar</b> la configuración de satélites en la lista <b>Instalación de Antena</b> . Puede cambiar la configuración de la de satélite y/o iniciar un análisis por satélite.
<b>Configuración de instalación (opcional)</b>	Se muestra el menú de configuración de la instalación. <b>Búsqueda en espera (*)</b> : El televisor buscará nuevos canales durante el modo de espera. Mostrará cualquier canal nuevo que encuentre. <b>Actualización de canal dinámico (*)</b> : Si esta opción está configurada como habilitada, los cambios en las emisiones como la frecuencia, el nombre del canal, el idioma de los subtítulos, etc., se aplicarán automáticamente mientras se está viendo. <i>(*) La disponibilidad depende del modelo.</i>
<b>Borrado de Listas de Servicio</b>	Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Este ajuste es visible solo cuando el <b>País</b> sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.
<b>Seleccionar red activa</b>	Esta configuración le permite seleccionar solo las emisiones dentro de la red seleccionada para ser listados en la lista de canales. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
<b>Información sobre la señal</b>	Puede utilizar este elemento de menú para supervisar información relacionada con la señal, como nivel / calidad de la señal, nombre de la red, etc. para las frecuencias disponibles.
<b>Instalación inicial</b>	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.

<b>Sistema - Contenido del Menú Imagen</b>	
<b>Acceso Condicional</b>	Controla los módulos de acceso condicional si los hubiera disponibles.
<b>Idioma</b>	Puede ajustar diversos idiomas según el canal emisor y el país.
<b>Ajustes de privacidad (*)</b>	Administre sus privilegios para aplicaciones relacionadas con TV inteligente. Pulse <b>OK</b> para entrar en el menú y ajustar según sus preferencias.
<b>Control parental</b>	Introduzca la contraseña correcta para cambiar los valores del control padres. Usted puede ajustar fácilmente el <b>Menú de Bloqueo</b> , <b>Bloqueo por edad</b> , <b>Bloqueo para Niños</b> o <b>Guía en este menú</b> . También puede establecer un nuevo PIN o cambiar el valor predeterminado del CICAM PIN con las opciones relacionadas. <i>Note: Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país en la instalación inicial. El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se utilizará en función del país seleccionado durante la instalación inicial), use dicho PIN.</i>
<b>Fecha/Hora</b>	Permite configurar la fecha y hora.
<b>Fuentes</b>	<b>Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. Las opciones Regular, Mejorada y Deshabilitado</b> están disponibles para fuentes HDMI. Las opciones <b>Regular y Mejorada</b> están afectando los ajustes de color de la fuente HDMI seleccionada. Para ser capaz de ver imágenes 4K de una fuente HDMI, la fuente relacionada de HDMI deberá establecerse como <b>Enhanced (Mejorada)</b> si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 2.0. Establezca como <b>Regular</b> si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 1.4 compatible. Establecer de acuerdo o desactivar la fuente HDMI relacionada configurando como <b>Deshabilitado</b> .
<b>Accesibilidad</b>	Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor.
<b>Audio discapac.</b>	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.
<b>Descripción de Audio</b>	Una pista de narración se reproducirá para el público ciego o con discapacidad visual. Pulse <b>OK</b> para ver todas las opciones de <b>Audio Descripción</b> del menú disponibles. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite. <i>Note: La función de sonido de Audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en directo.</i>
<b>Netflix</b>	Si esta función es compatible con el televisor, puede ver su número ESN(*) y desactivar Netflix. <i>(*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar Note: Para streaming de vídeo 4K, se requiere una velocidad mínima de 25Mb/s de conexión a Internet. Para un menú de los requisitos para el streaming de contenido 4K puede encontrar más información en el sitio web de Netflix: <a href="https://help.netflix.com/es/techinfo/1544">https://help.netflix.com/es/techinfo/1544</a>. Cuando utilizar comienza el streaming de contenido 4K, el televisor puede mostrar un mensaje de advertencia de rendimiento. Este mensaje puede aparecer como un corte temporal para estabilizarse, o en el caso de una conexión lenta cuando no sea posible. Debe comprobar sus capacidades de internet con su proveedor de internet si está de todo seguro.</i>
<b>Más</b>	Muestra las otras opciones del Televisor.
<b>Menú de Temporizador de apagado</b>	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
<b>LED de Modo de Espera</b>	Si está ajustado como Off (Apagado), el LED En espera no se iluminará cuando el televisor esté en modo En espera.
<b>HBTV (*)</b>	Puede habilitar o deshabilitar esta característica estableciéndola como <b>Activada</b> o <b>Desactivada</b> .
<b>Actualización de Software</b>	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse <b>OK</b> para ver las opciones de menú.
<b>Versión de la Aplicación</b>	Muestra la versión actual del software.

<b>Modo Subtítulos</b>	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que estarán en la pantalla (subtítulos DVB / subtítulos TXT) si ambos están disponibles. El valor predeterminado es subtítulos DVB. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
<b>Apagado Automático TV</b>	Para ajustar el tiempo que quiera que transcurre hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad. Este valor se puede ajustar de 1 a 8 horas en pasos de 1 hora. Puede desactivar esta opción configurando como <b>Desactivado</b> .
<b>Clave Bliss</b>	Bliss es un sistema de codificación de señal de satélite que sirve para algunas emisiones. Si necesita introducir la clave Bliss en una emisión, podrá utilizar esta configuración. Marque la opción <b>Clave Bliss</b> y pulse <b>OK</b> para introducir la clave en la emisión deseada.
<b>Modo Tienda</b>	Selección este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el <b>Modo Tienda</b> esté activo, algunos elementos en el menú del televisor puede no estar disponibles.
<b>Compartir Audio y Vídeo</b>	Esta función le permite compartir archivos almacenados en su smartphone o tablet. Si tiene un smartphone o tableta compatible y el software adecuado está instalado, puede compartir / reproducir fotos en su TV. Consulte las instrucciones de su software de intercambio para obtener más información.
<b>Modo de Encendido</b>	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Las últimas opciones de <b>Estado y modo en Espera</b> están disponibles.
<b>Distancia Virtual</b>	Activa o desactiva el mando a distancia virtual.
<b>CEC</b>	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
<b>Encendido automático de CEC</b>	Esta función permite encender el televisor con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC como un ordenador o un reproductor de vídeo. Pulse los botones de dirección izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
<b>Altavoces</b>	Para escuchar el audio del televisor desde el dispositivo de audio compatible conectado ajustado como <b>Amplificador</b> . Uséid puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el volumen del dispositivo de audio.
<b>Mando a distancia inteligente</b>	Pulse <b>OK</b> para abrir la pantalla del menú de mando a Smart a Distancia. Desde esta pantalla puede encontrar y conectar dispositivos con el mando a distancia de su Televisor de forma inalámbrica.
<b>Mostrar todas las cookies (*)</b>	Muestra todas las cookies guardadas.
<b>Eliminar todas las cookies (*)</b>	Elimina todas las cookies guardadas.
<b>OSS</b>	Muestra información de licencia de Open Source Software.

(\*) Algunas opciones pueden no estar disponibles dependiendo del modelo y/o del país seleccionado en la instalación inicial.

## Funcionamiento general del televisor

### Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la lista de canales. Podrá modificar estas emisoras activando canales favoritos o configurar las emisoras activadas en la lista de canales. Pulse el botón **OK** de la lista de canales. Puede filtrar los canales enumerados para realizar cambios avanzados en la lista actual usando las opciones de la pestaña **Filtros (Filter)** y **Editar (Edit)**. Resalta la pestaña que desea y presiona **OK** para ver las opciones disponibles.

### Administración de las listas de favoritos

Puede crear varias listas diferentes de sus canales favoritos. Ingrese al menú **TV>Channels (TV>Canales)** o presione el botón **OK** para abrir el menú de canales. Resalte la pestaña **Edit (Editar)** y presione **OK** para ver las opciones de edición y selección de la opción del **Tag/Unión de canales (Etiquetas/Desetiquetar canales)**. Seleccione el canal deseado en la lista presionando el botón **OK** mientras el canal está resaltado. Puede hacer ediciones múltiples, también puede usar la opción **Tag/Unión (Etiquetas/Desetiquetar)** para agregar o eliminar canales a las listas de canales. Presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para regresar a las opciones del menú **Editar**. Seleccione la opción **Add/Remove Favorites (Agregar/Eliminar Favoritos)** y presione el botón **OK** nuevamente. Se mostrarán las opciones de la lista de canales favoritos. Establezca la opción de lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionad/o/s se añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista de favoritos siga los mismos pasos y establezca la opción la lista deseada en **Apagado**. Puede usar la función de filtrado en la lista de canales (**Canales**) para filtrar los canales en el menú de canales de forma permanente según sus preferencias. Por ejemplo, usando las opciones de la pestaña **Filtros (Filter)**, puede configurar una de sus cuatro listas de favoritos para que se muestre cada vez que se abra la lista de canales.

### Configurar las Opciones de Control parental

Las opciones del menú **Parental (Bloqueo Parental)** se puede usar para prohibir que los usuarios vean ciertos programas, canales y sus contenidos. Estos valores se encuentran en el menú **Settings-System-Parental (Configuración-Sistema-Bloqueo Parental)**. Para visualizar las opciones del menú de Bloqueo, un número PIN debe ingresarse. Tras introducir número PIN correcto, se mostrarán las opciones del menú **Parental (Bloqueo Parental)**.

**Bloqueo de menú:** Este parámetro activa o desactiva el acceso a todos los menús o menús de instalación del televisor.

**Bloqueo por Edad:** Si se establece esta opción, TV obtiene la información sobre la emisión y el nivel de madurez está desactivado, desactiva el acceso a la emisión.

**Nota:** Si la opción de país de la **Primera Instalación** se ve establecida en **Estados Unidos**, el televisor se establece en **18 de forma predeterminada**.

**Bloqueo Niños:** Si **Activa** esta opción, el televisor solo puede mostrar contenido apropiado para niños. Si se desliza, los botones de control no funcionarán.

**Bloqueo de Internet:** Si esta opción está configurada como **On (Activado)**, las aplicaciones de internet en uso serán deshabilitadas. Configure como **Off (Desactivado)** para liberar dichas aplicaciones de internet.

### Menú PIN (Establecer PIN):

Define un nuevo PIN. **PIN de CICAM Predeterminado:** Esta opción aparecerá en gris si no hay ningún módulo CInertado en la ranura CI de su televisor. Se puede cambiar el PIN predeterminado de CAM de CI con esta opción.

**1234:** El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la **Instalación Inicial**, Use **el PIN**. Algunas opciones podrían no estar disponibles, dependiendo del modelo y/o del país seleccionado en la **Instalación Inicial**.

### Guía electrónica de programación

Mediante la función de guía electrónica de programas de su televisor, puede navegar por el calendario de eventos de los canales actualmente instalados en su lista de canales. Dependiendo de la transmisión relacionada a esta característica es compatible o no. Para acceder a la guía de programas, presione el botón **Guía (Gua)** en su control remoto. También puede usar la opción **Guía (Gua)** en el menú de **TV**. Hay 2 tipos diferentes de planificaciones disponibles, **Timeline Schedule (Horario Cronograma)** y **Now/Next (Ahora/Siguiente)**. Para alternar entre estos diseños, resalte la pestaña con el nombre del diseño alternativo en la parte superior de la pantalla y presione **OK**.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programación. Use el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para regresar a las opciones de pestañas en la parte superior de la pantalla.

### Horario Cronograma

En esta opción de diseño, todos los eventos de los canales listados se mostrarán por línea de tiempo. Puede usar los botones direccionales para desplazarse por la lista de eventos. Resalte un evento y presiona **OK** para mostrar el menú de opciones del evento.

Presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para usar las opciones de pestañas disponibles. Resalte la pestaña **Filter (Filtro)** y presione **OK** para ver las

opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Now/Next (Ahora/Siguiente)** y presione **OK**. Puede usar las opciones **Previous Day (Día anterior)** y **Next Day (Siguiente)** día para mostrar los eventos del día anterior y siguiente.

Resalte la pestaña **Extras** y presione **OK** para acceder a las opciones a continuación.

**Seleccionar género:** Muestra el menú **Seleccionar género**. Seleccione un género y presione **OK**. Los eventos en la guía de programa que coincide con el género seleccionado serán resaltados.

**Buscar guía:** Muestra las opciones de búsqueda. Usando estas opciones, puede buscar en la base de datos de la guía de programas que se asoció con los canales seleccionados. Los resultados coincidentes serán listados.

**Ahora:** Muestra el evento actual del canal resaltado. **Zoom:** Seleccione y pulse **OK** para ver eventos en un intervalo de tiempo más amplio.

### Horario Ahora/Siguiente

En esta opción de diseño, solo se mostrarán los eventos actuales y siguientes de los canales enumerados. Puede usar los botones direccionales para desplazarse por la lista de eventos.

Presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para usar las opciones de pestañas disponibles. Resalte la pestaña **Filter (Filtro)** y presione **OK** para ver las opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Timeline Schedule (Horario Cronograma)** y pulse **OK**.

### Opciones del Evento

Use los botones direccionales para resaltar un evento y presione el botón **OK** para visualizar el menú de **Opciones**. Dispone de las siguientes opciones:

**Selección Canal:** Usando esta opción, puedes cambiar al canal seleccionado para verlo. La guía de programa estará cerrada.

**Más información:** Muestra información detallada sobre el evento seleccionado. Use los botones direccionales hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por el texto.

**Temporizador de Evento/ Eliminar temporizador en Evento:** Seleccione la opción **Establecer temporizador en evento** y presione **OK**. Puede establecer temporizadores para eventos futuros. Para cancelar el temporizador establecido, resalte este evento y presione el botón **OK**. Anulación, seleccione la opción **Eliminar temporizador en Evento**. Se cancelará el temporizador.

**Grabar / Borr. Grab. Temporizador:** Seleccione la opción **Grabación** y pulse el botón **OK**. Si el evento se está grabando, se agregará a la lista de **Temporizadores que deben ser grabados**. Si el

está siendo emitido en ese momento, la grabación se inicia de inmediato.

Para cambiar un temporizador de grabación ya establecido, resalte ese evento y presione el botón **OK** y seleccione la opción **Delete Row (Eliminar Reg.)** Temporizador. El temporizador de grabación se cancelará.

**¡IMPORTANTE:** Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

**Nota:** No puede cambiar a ningún otro canal mientras se haya una grabación activa o un temporizador en el canal actual. No es posible ajustar el temporizador o registrar temporizadores de más eventos individuales en el mismo intervalo de tiempo.

### Servicios de Teletexto

Pulse el botón de texto para entrar. Pulse de nuevo para activar el modo de mezcla, que le permite ver la vez el teletexto y la emisión del programa. Pulse la opción para salir. Si la opción estuviera disponible, las distintas partes de la página de teletexto aparecen codificadas por color, pudiendo seleccionarse con las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

### Teletexto digital

Pulse el botón **Text** para ver la información del teletexto digital. Puede manejarlo con las teclas de colores, las teclas de cursor y la tecla **OK**. La forma de manejo puede variar en función de los contenidos del teletexto digital. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital. Cuando el botón **Text** se pulsa nuevamente, la TV regresa a emisión de TV.

### Actualización de Software

El televisor es capaz de encontrar y actualizarse automáticamente a través de la señal de transmisión o a través de internet.

### Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal seleccione **Sistema** y luego **Más**. Vaya a **Actualización de software** y pulse el botón **OK**. Luego, seleccione **Scan for update (Buscar actualización)** y presione el botón **OK** para verificar si hay una nueva actualización de software.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Una vez finalizada la descarga, se mostrará una advertencia, pulse el botón **OK** para completar el proceso de actualización del software y reiniciar el televisor.

### Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 en punto si la opción de **Automatic scanning (Escaneo automático)** está configurada como **Enabled (Activado)** y si el televisor está conectado a una red alámbrica o a Internet. Si un nuevo software

se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

**Nota:** No desconecte el cable de alimentación mientras que el televisor está encendido. Después de haber conectado el televisor por encendido luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y vuelva a conectarlo de nuevo.

Todas las actualizaciones se controlan automáticamente. Si se realiza una búsqueda manual y no se encuentra ningún software, esta es la versión actual.

### Solución de problemas y consejos

#### El televisor no se enciende

Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente. Pulse la tecla de encendido del televisor.

#### Malta calidad de imagen

- Compruebe si ha sintonizado correctamente el televisor.
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe las conexiones de la antena.
- Compruebe si ha introducido la frecuencia de canal correcta si ha realizado una sintonización manual.

#### Sin imagen

- El televisor no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.

• ¿Está la antena conectada correctamente?

• ¿Ha conectado el cable de la antena?

• ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?

• Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

#### No hay audio

• Compruebe si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse el botón Mute (Silencio) o aumente el volumen para comprobar.

• El sonido solo proviene de un altavoz. Compruebe el balance de altavoces en el menú de sonido.

#### El mando a distancia no funciona.

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituya las pilas, el balance de pilas hayan sido insertadas incorrectamente. Consulte la sección "Inserción de las pilas en el mando a distancia".

#### No hay señal en una fuente de entrada

- Es posible que no haya ningún dispositivo conectado. Compruebe los cables AV y las conexiones del dispositivo.
- Compruebe que el dispositivo esté encendido.

#### Grabación no disponible

Para grabar un programa, primero debe conectar correctamente un dispositivo de almacenamiento USB a su TV, mientras que el televisor está apagado. A continuación deberá encender el televisor para

### Modos habituales de visualización de entrada de PC

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	79Hz
5	800x600	59Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x860	60Hz
17	1280x860	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1360x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI		Disponible
Fuente	Señales admitidas	
AV trasero	PAL	O
	SECAM	O
YPbPr	NTSC4.43	O
	NTSC3.58	O
	480i, 480p	O
HDMI	576i, 576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

#### (X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad de las normas en las que emite el equipo fuente (DVD, receptor digital, etc.). Si se presenta este problema, contacte con su distribuidor y también con el fabricante del equipo fuente.

## Formatos admitidos para el modo USB

Formatos de archivos de vídeo	
Vídeo Codec	Contiene
MPEG1/2	Programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	Programa de MPEG por demanda (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Xvid	MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
H.263	FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.264	MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
Movimiento JPEG	FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gpp, .3gp), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv)
VP8	AVI (avi), 3GPP (3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf)
HEVC/H.265	MKV (mkv), WebM (webm)
VP9	MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)

## Formatos de archivo de imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)
JPEG	Línea base	16:9@x640
	Progresiva	1024x768
PNG	no entrelazado	9600x6400
BMP	entrelazado	1200x800
		9600x6400

## Formatos de archivos de audio

Audio codec	Tasa de Muestreo	Contiene
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Capa3	16KHz ~ 48KHz	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf)

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Tasa de bit	Contiene
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 64Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbp/s	EAC3 (ac3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), DVX (advx), transporte de MPEG por demanda (ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (wma, wmv, asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 102Kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 Altnu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	8Kbps ~ 128Kbps	RM (ra)
FLAC	8KHz-96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (mkv, mka)

## Formatos de archivos de subtítulos

Subtítulos internos	
Extensión	Código de subtítulos
dat, mpg, mpeg, vob	Subtítulos de DVD
ts, .trp, .tp	Subtítulos DVB
mp4	Subtítulos DVB UTF-8 solo texto
mkv	ASS SRT UTF-8 solo texto VobSub Subtítulos DVB
avi	XSUB AVI (1.0, 2.0), DMF0,1,2 XSUB+

Subtítulos Externos		
Extensión	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	Subrip	
.ass/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Sublix (VobSub)	SubViewer solo 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

## Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

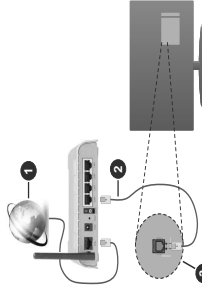
	50 Hz	60 Hz	60 Hz	70 Hz	75 Hz	75 Hz
640x480		X				X
800x600	X	X				X
1024x768		X		X		X
1280x768		X				X
1280x800		X				X
1280x768		X				X
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				
1920x1080		X				

## Conectividad

### Conectividad inalámbrica

#### Conexión a Redes Alámbricas

- Usted debe tener un módem/router conectado a una conexión de banda ancha activa.
- Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera (atrás) de su TV.



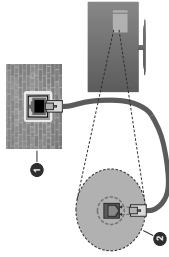
1. Conexión ISP de banda ancha

2. LAN (con cable Ethernet)

3. Entrada LAN en la trasera del televisor

#### Para configurar los ajustes de Red, consulte la sección Red en el menú Configuración.

- Usted puede ser capaz de conectar el televisor a la red LAN dependiendo de la configuración de su red. En tal caso, utilice un cable ethernet para conectar el televisor directamente a la toma de red de la pared.



1. Enchufe de pared de red
2. Entrada de LAN en el lado posterior de la TV

#### Configuración del Dispositivo Alámbrico

##### Tipo de Red

El Tipo de Red puede seleccionarse como **Dispositivo Alámbrico**, **Dispositivo Inalámbrico** o **Desahabilitado**, de conformidad con la conexión activa del televisor. Selecciónelo como **Dispositivo Alámbrico** si va a conectar vía Ethernet.

## Prueba de Velocidad de Internet

Seleccione **Prueba de Velocidad de Internet** y pulse el botón **OK**. El televisor revisará el ancho de banda de conexión a Internet y mostrará el resultado cuando termine.

### Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y presione el botón **OK**. En la siguiente pantalla puede cambiar la configuración IP y DNS del televisor. Seleccione el que desee y pulse el botón **Izquierda** o **Derecha** para cambiar el ajuste de **Automático a Manual**. Ahora puede introducir los valores de **IP Manual** o **DNS Manual**. Seleccione el elemento relacionado en el menú desplegable e introduzca los nuevos valores utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Pulse el botón **OK** para guardar la configuración cuando haya terminado.

### Conexión Inalámbrica

#### Para conectarse a una red Inalámbrica

El televisor no se puede conectar a las redes con SSID ocultas. Si desea hacer visible la SSID del módem, deberá cambiar los ajustes SSID a través del software del mismo.



1. Conexión ISP de banda ancha

Un router inalámbrico N (IEEE 802.11a/b/g/n) con banda simultánea de 2,4 y 5GHz diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de video de alta definición, transferencias de ficheros y juegos inalámbricos.

- La frecuencia y el canal variarán en función de la zona.

- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos



WLAN 11b. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares inalámbricos. No dependen la velocidad real de la transmisión de datos.

- La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.
- La característica inalámbrica deportiva recommends tipo 802.11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve videos.

• Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podrá experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión alámbrica.

#### Configuración de los ajustes del dispositivo inalámbrico

Abra el menú **Configuración de red** y seleccione **Tipo de red como Dispositivo Inalámbrico** para iniciar el proceso de conexión.

Resalte la opción **Escanear redes inalámbricas** y presione **OK** para iniciar una búsqueda de redes inalámbricas disponibles. Se enumerarán todas las redes inalámbricas disponibles. Seleccione la red que desea de la lista y pulse **OK** para conectarse.

**Nota:** Si el módem es compatible con el modo N, debe establecer la configuración de modo N.

Si la red seleccionada está protegida por contraseña, ingrese la clave correcta usando el teclado virtual. Puede utilizar este teclado a través de los botones de navegación y el botón **OK** del mando a distancia.

Espero hasta que vea la dirección IP en la pantalla. Esto significará que se ha establecido la conexión. Para desconectar de una red inalámbrica, seleccione **Tipo de red** y pulse los botones Izquierda o Derecha para establecer como **Desahilitado**.

Si su enrutador, tiene WPS, puede conectarse directamente al enrutador sin introducir una contraseña o agregar la red primero. Seleccione la opción **Presión WPS on your wifi router** (Pulse WPS en su enrutador wifi) y pulse **OK**. Vaya a su dispositivo de enrutador y presione el botón WPS en el para hacer la conexión. Verá una confirmación de conexión en su televisór una vez que los dispositivos estén emparejados. Seleccione **OK** para continuar. No se requiere ninguna otra configuración.

**Selección Prueba de Velocidad de Internet** y pulse el botón **OK** para comprobar la velocidad de conexión a Internet. Seleccione **Configuración Avanzada** y pulse el botón **OK** para abrir el menú de configuración avanzada. Utilice los botones de navegación y numéricos para establecer. Resalte

**Guardar** y presione el botón **OK** para guardar la configuración cuando finalice.

#### Otra Información

El estado de la conexión aparecerá como **conectado** o **no conectado** y la dirección IP, si se establece una conexión.

#### Conexión a su teléfono móvil mediante WLAN

• En caso de que su teléfono o dispositivo móvil tenga WLAN, podrá conectarse al dispositivo para poder reproducir los contenidos del dispositivo en el televisór. Para ello, el dispositivo móvil debe tener un software de intercambio apropiado.

Conecte su televisór a su enrutador siguiendo los pasos mencionados en las secciones anteriores. Luego, conecte su dispositivo móvil al enrutador y luego active el software para compartir en su dispositivo de desea compartir con su televisór. Si la conexión se establece correctamente, podrá acceder a los archivos compartidos instalados en su dispositivo móvil a través de la función AVS (compartir video en audio) de su televisór.

Resalte la opción **AVS** en el menú de **Fuentes** y presione **OK**, se mostrarán los dispositivos de servidor de medios disponibles en la red. Seleccione su dispositivo móvil y pulse el botón **OK** para continuar.

- Si es posible, podrá descargar una app para usar como mando a distancia virtual desde el servidor de aplicaciones de su teléfono o dispositivo móvil.

**Nota:** Esta característica no es compatible con todos los dispositivos móviles.

#### Wake On Display

Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) Es una característica que permite que un dispositivo sea, encendido o despertado por un mensaje de red. El mensaje se envía a dispositivo mediante un programa ejecutado en un dispositivo remoto conectado a la misma red de área local, tal como un teléfono inteligente.

Su TV es compatible con WoWLAN. Esta característica para activar/deshabilitar durante el proceso de instalación de aplicaciones. Para habilitar, seleccione configure la opción **Wake On Display** en el menú de **Red** como **Activado**. Es necesario que tanto el dispositivo, desde el cual se envíe el mensaje de red al televisór, como el televisór, estén conectados a la misma red. La característica de **Wake On Display** (Despertar encendido) solo se admite para dispositivos con sistema operativo Android y solo se puede utilizar a través de aplicaciones de YouTube y Netflix.

Para utilizar esta función, el televisór y el dispositivo remoto deben estar conectados al menos una vez mientras el televisór está encendido. Si el televisór está apagado, la conexión debe restablecerse, la próxima

vez que se encienda. De lo contrario, esta función no estará disponible. Esto no se aplica cuando el televisór se cambia al modo de espera

Si desea que su televisór consuma menos energía en el modo de espera, puede desactivar esta función configurando la opción **Activar como Desactivado pantalla Wake On como Off**.

#### Pantalla Inalámbrica

La pantalla inalámbrica es un estándar para el servicio de streaming de vídeo y contenido de sonido. Esta característica proporciona la capacidad de utilizar el televisór como dispositivo de visualización inalámbrico.

#### Use con dispositivos móviles

Hay diferentes normas que permiten compartir pantallas incluyendo de gráficos, vídeo y contenido de audio entre su dispositivo móvil y el televisór.

En primer lugar, conecte la llave USB inalámbrica al televisór, si el televisór no tiene la función de WLAN interna.

Luego pulse el botón **Fuente** en el mando a distancia y cambie a la fuente **Pantalla Inalámbrica**.

Aparece una pantalla que indica que el televisór está listo para la conexión.

Abra la aplicación para compartir en su dispositivo móvil. Estas aplicaciones se denominan de forma diferente para cada marca, por favor consulte el manual de instrucciones de su dispositivo móvil para obtener información detallada.

Realice una búsqueda de dispositivos. Después de seleccionar su televisór, y conectarse, la pantalla de su dispositivo se mostrará en su televisór.

**Nota:** Solo podrá utilizar esta opción en caso de que el dispositivo de televisór móvil sea compatible con esta función. Si el dispositivo de televisór móvil no es compatible con el sistema operativo que utiliza usted, esta característica. Puede haber problemas de incompatibilidad con las versiones del sistema operativo que se lanzan después de la producción de este TV. Los procesos de búsqueda y conexión variarán en función del programa que use.

#### Conexión de Otros Dispositivos Inalámbricos

Su televisór admite otra tecnología de conexión inalámbrica de otro alcance también. Es necesario que realice un emparejamiento antes de utilizar este tipo de dispositivos inalámbricos con el Televisor. Usted debe hacer lo siguiente para emparejar el dispositivo con el televisór:

- Configure el dispositivo en modo de emparejamiento
- Iniciar la detección de dispositivos en el televisór

**Nota:** Consulte el manual de Usuario del dispositivo de televisór para obtener cómo configurar el dispositivo en modo de emparejamiento.

Puede conectar dispositivos de audio o mandos a distancia de forma inalámbrica a su televisór. Desconecte o apague cualquier otro dispositivo

de audio conectado a fin de que la función de conexión inalámbrica funcione correctamente. Para dispositivos de Audio, use la opción **Inicio de Audio** en el menú **Sistema Smart**, para los mandos a distancia la opción **Sistema Smart**, para los demás **Sistema+Configuración+Más**. Seleccione la opción de menú y pulse el botón **OK** para abrir el menú relacionado. Con este menú puede encontrar y conectarse a dispositivos que utilizan la misma tecnología inalámbrica para empezar a usarlos. Siga las instrucciones en línea. Inicie la búsqueda de dispositivos. Se mostrará una lista de los dispositivos inalámbricos disponibles. Marque el dispositivo al que desea conectarse de la lista de favoritos y pulse **OK** para confirmar la operación. Si se muestra el mensaje **Dispositivo conectado**, la conexión se ha establecido exitosamente. Si falla la conexión vuelva a intentarlo.

#### Transferencia de imágenes y audio

También puede utilizar este tipo de conexión para transferir imágenes o streaming de audio desde su dispositivo móvil a la TV.

Acepte el dispositivo móvil a la TV como se ha descrito anteriormente. Inicie una búsqueda de dispositivos en su dispositivo de mano. Seleccione su televisór en la lista de dispositivos. Confirme la solicitud de conexión en la pantalla del dispositivo de mano. Si se muestra el emparejamiento, la transferencia de imágenes o streaming de audio a la TV no será posible.

Las imágenes enviadas por el dispositivo móvil se mostrarán en el televisór sin solicitud de confirmación, si el fichero de imagen es compatible. También puede guardar el fichero de imagen en una unidad de memoria USB. Seleccione esta función y formatee como compatible. Pulse el botón **Exit (Salir)** para terminar mostrando la imagen.

El audio se envía a través de los altavoces del televisór, después de recibir la confirmación. Para iniciar la transmisión de audio desvincule el dispositivo de su televisór si fue emparejado con el televisór con anterioridad. Una vez completado el emparejamiento, si desea iniciar la transmisión de audio desde su dispositivo móvil, Seleccione **SI** y pulse el botón **OK** del mando a distancia del televisór. Si se tiene otro la conexión, todo el audio se emutará a través de los altavoces del televisór. Un símbolo aparecerá en la parte superior de la pantalla del televisór, siempre y cuando la conexión de transmisión de audio esté activa. Para terminar la transmisión de audio, debe desactivar la conexión inalámbrica de su dispositivo móvil.

Cierre todas las aplicaciones abiertas y todos los menús del televisór para una transferencia sin



## Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HBBTV (híbrido de emisiones de televisión y de banda ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet solo para los consumidores con televisores conectados y codificados. Los servicios prestados a través de HBBTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta a día, vídeo a pedido, guía electrónica de programas, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HBBTV están disponibles en aquellos canales señalados por las emisoras (en la actualidad, varios canales en Astra emiten aplicaciones HBBTV). La emisora marca una aplicación como de "arranque automático" y ésta se inicia de forma automática a través de la plataforma. Las aplicaciones de inicio automático se inician generalmente con un pequeño icono que aparece en la parte superior de la pantalla de una aplicación HBBTV en ese canal. Pulse el botón rojo para abrir la página de la aplicación. Después de que se muestra la página, el usuario puede volver al estado inicial de como de botón de color rojo pulsando el botón rojo o como de botón de color rojo pulsando el modo con el icono de botón rojo y el modo completo de interfaz de usuario de la aplicación, pulsando el botón rojo. Cabe señalar que la función de alternar entre el botón rojo lo proporciona la aplicación, y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente.

Si cambia a otro canal mientras está activa una aplicación HBBTV (ya sea en el modo de icono de botón rojo o en el modo completo de la interfaz de usuario), los siguientes escenarios pueden ocurrir.

- La aplicación puede seguir funcionando.
- La aplicación puede terminar.
- La aplicación puede terminar, e iniciarse el arranque automático de la aplicación de botón rojo.

HBBTV permite la recuperación de aplicaciones tanto desde la banda ancha como de señales de emisión. El canal emisor puede habilitar varios modos o uno de ellos. Si la plataforma no tiene una conexión de banda ancha en funcionamiento, la plataforma puede aun así lanzar aplicaciones emitidas en la señal.

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo, por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. El usuario puede cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de botones proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de interrumpirse a sí mismas, generalmente el botón Exit se utiliza para esto.

Las aplicaciones HBBTV usan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HBBTV el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HBBTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosos aplicaciones que requieren HBBTV. El usuario puede ser capaz de configurar HBBTV en su sistema de televisión. Los servicios de reproducción, pausa, detención, avance y retroceso del mando a distancia para interactuar con el contenido AV.

**Nota:** Puede habilitar o deshabilitar esta característica desde el menú **Más** en el menú **Sistema>>Sistema (Configuración de Menú)**. Según el modo de su receptor y la opción de país seleccionada en la instalación, por primera vez, esta función podría estar disponible en el menú **Sistema>System-Privacy Settings (Configuración de Sistema-Configuraciones de privacidad)** en lugar de **Sistema>System-Store Configuration (Configuración de Sistema>Más)**.

### Smart Center

Smart Center es una aplicación móvil funciona en plataformas iOS y Android. Con su tableta o teléfono, y programas en vivo favorito desde el televisor puede transmitir fácilmente sus espectáculos e inteligente. Además, se puede poner en marcha sus aplicaciones de pantalla, utilizar su tableta como mando a distancia para el televisor y compartir multimedia.

**Nota:** Si cree capaz de utilizar todas las funciones de esta aplicación depende de las características de su televisor.

### Para iniciar

Para poder utilizar las funciones basadas en Internet su módem/router debe estar conectado a la Internet. **IMPORTANTE:** Asegúrese de que el televisor y el dispositivo móvil están conectados a la misma red.

Para la función de uso compartido de medios la opción Compartir Audio y Video debe estar habilitada (si está disponible). Pulse el botón **Menú** del mando a distancia, seleccione el menú **Sistema>Opciones>Más** y pulse **OK**. Resalte **AVS** y cambie como **Enabled (Habilitado)**. El televisor está preparado para conectar su dispositivo portátil ahora, instale el Smart Center apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil.

Inicie la aplicación del Smart center. Si la conexión está configurada correctamente, verá el nombre de su TV en su dispositivo portátil. Si el nombre de su dispositivo no aparece en la lista, espere un nombre y pulse sobre el widget **Refresh (Recargar)**. Seleccione su televisor en la lista.

### Pantalla de dispositivo móvil

En la pantalla principal se puede encontrar pestañas para acceder a varias funciones.

La aplicación recupera lista actual de la televisión por primera vez cuando se inicia.

**MIS CANALES:** Se muestran los programas de los primeros cuatro canales de la lista de canales recuperados de la TV. Puede cambiar los canales recardos. Pulse sobre el miniatura del canal y mantenga presionado. Se mostrará una lista de los canales y se puede elegir el canal deseado para ser reemplazado.

**TV:** Usted puede ver el contenido a través de la pestaña de TV. En este modo se puede navegar a través de la lista de canales recuperado de su televisor y haga clic en las miniaturas para ver las páginas de detalles.

**GRABACIONES:** Usted puede ver las grabaciones activas (si están disponibles) y recordatorios a través de esta pestaña. Para eliminar cualquier elemento, basta con pulsar en el icono de eliminación que se encuentra en cada fila.

**EPG (Guía Electrónica de Programación):** Puede consultar los horarios de emisión de listas de canales seleccionados a través de esta pestaña. También puede navegar a través de canales pulsando en el canal seleccionado en la pantalla EPG. Tenga en cuenta que la actualización/recarga de la información de la EPG puede llevar un tiempo, dependiendo de la red y la calidad del servicio web.

**Nota:** Se requiere una conexión a Internet para ver la información basada en WEB de la EPG.

**CONFIGURACIÓN:** Configure la aplicación a su gusto. Puede cambiar:

**Auto-bloqueo (Solo en iOS):** La pantalla del televisor se apaga automáticamente después de un cierto periodo de tiempo. Por defecto está desactivada, lo que significa que la pantalla permanecerá siempre encendida.

**Auto-convertible FollowMe TV:** La función FollowMe TV (si está disponible) se iniciará automáticamente cuando se habilita esta opción. Por defecto está desactivado.

**Auto-conexión a TV:** Cuando está activado, el dispositivo móvil se conectará automáticamente al último televisor conectado y saltará la pantalla de búsqueda de TV.

**Cambio de TV (Solo en iOS):** Muestra el televisor conectado actualmente. Puede pulsar en esta opción para ir a la pantalla "Búsqueda de televisión" y cambiar a un televisor diferente.

**Editar lista de canales personalizada:** Puede editar la lista de canales personalizada utilizando este ajuste.

**Elegir origen de la lista de canales:** Usted puede elegir la fuente de la lista de canales que se utilizarán en la aplicación. Las opciones son "Lista de TV" y "Lista personalizada". Además,

puede activar "Recordar mi elección" opción para establecer el origen de la lista de canales seleccionados con una conexión con cable. En este caso, si la fuente está disponible que se utilizará en la aplicación.

**Versión Núm.:** Muestra la versión actual de la aplicación.

### Página de detalles

Para abrir la página de detalle de un golpecito en un programa. En la pantalla de la página de detalles se puede obtener información de talla de los programas que se selección. Hay pestañas para encontrar en esta página de "Detalles", "Eficiencia" y "Vídeos".

**DETALLES:** Esta ficha es un resumen e información sobre el programa seleccionado. También hay enlaces a las páginas de Facebook y Twitter del programa seleccionado.

**ELENCO:** Muestra todas las personas han contribuido al programa actual.

**VÍDEOS:** Proporciona vídeos en YouTube relacionados con el programa seleccionado.

**Nota:** Para algunas funciones puede ser necesaria una conexión a Internet.

### Característica FollowMe TV (Si la opción está disponible)

Toque sobre el widget **FOLLOW ME TV** situado en la parte inferior izquierda de la pantalla de su dispositivo móvil para el diseño para la función de **FollowMe TV**.

Toque en el icono de reproducción para iniciar la transmisión del contenido de la TV a su dispositivo móvil. Disponible si el dispositivo está dentro de su rango de operación de ruteadores.

### Modo Espajo

Este modo de función FollowMe TV está habilitado de forma predeterminada y permite servir el contenido de cualquier otra fuente de TV seleccionada y el Explorador multimedia.

### Notas:

Tenga en cuenta que solo los canales digitales (DVB-T/C/S) SD y HD son compatibles.

La opción de on/off (emendado/apagado) no tiene soporte en la función multilingüe para audio y subtítulos.

El rendimiento de la transmisión puede cambiar dependiendo de la calidad de su conexión.

### Página de Multimedia Compartida

Para acceder al widget **Multimedia compartida** toque sobre la flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Si se pulsa el widget **Multimedia compartida**, se muestra una pantalla en la que puede seleccionar el tipo de archivo multimedia para compartir con su TV.

**Nota:** No se admiten todos los formatos de archivo de imagen. Este función no funcionará si la función Compartir Audio y Vídeo no es compatible.

#### Función Inteligente Remota

Usted puede utilizar su dispositivo móvil como un mando a distancia para el televisor una vez que se ha conectado a la TV. Para utilizar las características o funciones del grupo del remoto inteligente en la pantalla, haga clic en la parte inferior izquierda de la pantalla.

#### Reconocimiento de Voz

Puede tocar sobre el widget de **Microfono** (🎤) y gestionar su solicitud, ordenada por voz como "Por favor (Por favor)", "Volumen Up/Down" (Volumen arriba/abajo), "Programme Up/Down" (Canal arriba/abajo).  
**Nota:** Esta función es sólo para los dispositivos basados en Android disponibles.

#### Página del teclado

La página de teclado se puede abrir de dos maneras: presionando el widget **Teclado** (🗂️) en la pantalla de la aplicación o automáticamente mediante la recepción de un comando de la TV.

#### Requisitos

1. Smart TV
2. Conexión de red
3. Dispositivo móvil basado en Android o la plataforma iOS (Android OS 4.0 o superior; iOS 6 o una versión superior)
4. App de Smart Center (que se encuentra en las tiendas de aplicaciones en línea basado en Android y plataformas iOS)
5. Router módem
6. Dispositivo de almacenamiento USB en formato FAT32 (requerida para la función PVR, si está disponible)

#### Notas:

Compatible para los dispositivos Android, Normal (mdp), Grande (hdp) y tamaños de pantalla grande (xhdp) adicionales. Los dispositivos con pantallas de 3" o de menor tamaño no son compatibles.

Para los dispositivos iOS, se admiten todos los tamaños de pantalla.

Interfaz de usuario de la aplicación de Smart Center está sujeta a cambios de acuerdo a la versión instalada en su dispositivo.

#### Información sobre la función de DVB

Este receptor de DVB sólo es compatible para su uso en el país para el cual se haya concebido el mismo. Aunque este receptor de DVB cumple con las últimas especificaciones sobre DVB en el momento de su fabricación, no podemos garantizar la compatibilidad con las transmisiones de DVB en el futuro debido

a los cambios que se aplicarán en las señales de radiodifusión y en las tecnologías. Algunas funciones de televisión digital podrían no estar disponibles en todos los países.

Nos esforzamos continuamente para mejorar nuestros productos. Por tanto, las especificaciones pueden cambiar previo aviso.

Para tener información sobre dónde comprar los accesorios, le rogamos contacte con el establecimiento donde compró el aparato.

Conectividad Sem Fios .....	27
Acordar en .....	28
Visualización sem fios .....	29
Ligar outros dispositivos .....	29
Resolução de problemas dos conectividade .....	30
Usar o Serviço de Rede de Parilha de Áudio Vídeio .....	30
Aplicações .....	31
Navegador de Internet .....	31
Sistema HBBTV .....	31
Smart Center .....	32
Informação de funcionalidade DVB .....	34

<b>Conteúdo</b> .....	2
Informação de Segurança .....	2
Marcações no Produto .....	3
Informação ambiental .....	3
Características .....	4
Ultra HD (UHD) .....	4
Dolby Vision .....	4
Acessórios incluídos .....	4
Notificações Em Espera .....	4
Botões de controlo da TV e Funcionamento .....	5
Usar o menu principal da TV .....	5
Inserir as pilhas no controlo remoto .....	7
Ligação da alimentação elétrica .....	7
Ligação da antena .....	7
Notificação de licença .....	7
Informação para Descarregar .....	8
Controlo Remoto .....	9
Ligações .....	10
Ligar/Desligar .....	11
Primeira Instalação .....	11
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB .....	12
Gravação por USB .....	12
Navegador de Multimédia .....	13
FollowMe TV .....	14
CEC .....	14
E-Manual .....	14
Conteúdos do Menu Definições .....	15
Funcionamento Geral da TV .....	20
Usar a Lista de Canais .....	20
Configurar as definições de controlo parental .....	20
Guia eletrónico de programa .....	20
Serviços de Teletexto .....	21
Atualização de Software .....	21
Resolução de Problemas e Sugestões .....	22
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC .....	23
Compatibilidade do sinal AV e HDMI .....	23
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB .....	24
Formatos de ficheiros de vídeo .....	24
Formatos de ficheiros de imagem .....	24
Formatos de ficheiros de áudio .....	24
Formatos de ficheiros de legendas .....	25
Resoluções DVI suportadas .....	26
Conectividade .....	27
Ligação com fios .....	27

## Informação de Segurança



**CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA TAMPAS OU PARTES DE TRÁS. NUNCA TOQUE EM PARTES VIVAS DO INTERNO. COLIÇA O CABO DE SEGURANÇA EM UM PONTO DE FIXAÇÃO TÉCNICO QUALIFICADO.

Em condições climáticas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de funcionamento e a base para desligar o aparelho de corrente elétrica. A base da TV não estava desligada a alimentação, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver no modo em espera ou desligado.

**Nota:** Seguir as instruções na ecra para operar com as respetivas funções.

**IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de proceder à instalação ou de colocar o aparelho em funcionamento**

**⚠ ATENÇÃO:** Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes / com experiência de operar um tal dispositivo sem supervisão, a menos que tenham supervisão ou formação relativamente ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.

• Usar esta TV numa altitude inferior a 2 000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.

• A TV é destinada ao uso doméstico e a uso geral similar mas pode também ser usada em locais públicos.

• Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.

• A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.

• A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/oficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta

substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

• Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jarras, xícaras, etc. na ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).

• Não expor a TV a luz solar direta ou não colocar chamas vivas como velas por cima ou junto da TV. • Não colocar quaisquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV. • Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.

• Para evitar o perigo de sufocamento, mantenha os sacos plásticos fora do alcance de bebês, crianças e animais domésticos.

• Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for fornecido com parafusos, aperte os parafusos firmemente para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiado os parafusos e monitorizar corretamente as borrachas na base da mesma.

• Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

**ATENÇÃO** - As baterias não devem ser expostas a calor excessivo, como luz do sol, fogo ou algo semelhante.

**ATENÇÃO** - A pressão sonora excessiva de fontes de áudio ou fontes de áudio pode causar perda de audição.

**ACIMA DE TUDO - NUNCA DEIXE NINGUÉM, especialmente crianças, empurrar ou bater na tela, empurrar qualquer coisa em buracos, fendas ou quaisquer outras aberturas no estôpo.**

	Cuidado	Risco de danos graves ou morte
	Risco de choque elétrico	Risco de tensão perigosa
	Manutenção	Componente importante da manutenção

## Marcacões no Produto

São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre lidos em consideração. Anote essas informações por motivos de segurança.

**Equipamento Classe II:** Este aparelho foi concebido de tal forma que não requer uma conexão de segurança com a terra elétrica. **Terminal Perigoso ao Vivo:** Os (s) terminal(is) marcado(s) é(são) sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.

**Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento:** A(s) área(s) marcada(s) contém(em) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.

**Produto Laser de Classe I:** Este produto contém fonte laser Classe I que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.



## ATENÇÃO

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química. Este aparelho ou o pilhas tipo moeda/botão. Se a pilha estiver com defeito, substitua-a imediatamente. Se a pilha de célula tipo metalizada for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.

Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças. Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças. Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças.

Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

Nunca colocar a televisão num local instável ou inclinado. Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo;

- Usar armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar somente mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, locais ou estantes) sem fixar tanto o móvel como a televisão num apoio adequado.
- Não colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.

• Informar as crianças acerca dos perigos de se tocar em partes perigosas do aparelho de televisão ou os seus acessórios. Se o aparelho de televisão atual está a ser manido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra - e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo de eliminação de isolamento através de determinada frequência (fotometano galvânico).

## ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções antes de montagem mural da TV.
- O kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com a sua TV.
- Não instalar a TV num teto ou numa parede inclinada.
- Usar os parafusos especificados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

## Informação ambiental

Este televisor foi concebido para ser ecológico. Para reduzir o consumo de energia, pode seguir os seguintes passos:

Se definir a **Poupança de Energia para Mínimo, Médio, Máximo ou Auto** a TV reduzirá o consumo em conformidade. Se quiser definir a **Retroluminação** para um valor fixo definir como **Personalizado** e ajustar manualmente a **Retroluminação** (localizada abaixo da definição de **Poupança de Energia**) usando os botões Esquerdo ou Direito no controlo remoto.

Definir como **Desligado** para desativar esta definição. **Nota:** As opções de **Poupança de Energia** disponíveis podem variar dependendo do modo selecionado no menu **Sistema+Imagem**.

As definições de **Poupança de Energia** podem ser encontradas no menu **Definições+Imagem**. Note que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alterações.

Se Se premir o botão **Direito** ou **Esquerdo** consecutivamente, a mensagem, **"O Ecra desligou-se em 15 segundos"**, será exibida no ecra. Selecionar

**Continuar e premir OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se o principal botão, ocorrerá desligamento em 15 segundos. Premir qualquer botão de controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

**Nota:** A opção Ecrã Desligado não está disponível no modo Definido por Fábrica.

Quando a TV não está a ser utilizada, deve desligar-se da tomada de alimentação. Isto reduz o consumo de energia.

#### Características

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T-2/C/S/S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Sistema de som estéreo

• Teletexto

- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após oito horas.
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Sem som automático quando não há transmissão.
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)

• Entrada de PC

- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Gravação de programas
- Mudança de hora do programa
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e serviço
- Suporte de WLAN integrado 802.11 a/b/g/n
- Partilha de Áudio Vídeo
- HbbTV

#### Ultra HD (URD)

A TV suporta Ultra HD (Ultra Alta Definição - também conhecida como 4K) que fornece resolução de 3840 x 2160 (4K-2K). Iguala 4 vezes a resolução de Full HD (1920 x 1080 pixels) e fornece 4 vezes mais detalhes. O HD não é o melhor formato de imagem. Os conteúdos HD são suportados pelas entradas HDMI USB e nas transmissões DVB-T2 e DVB-S2.

#### Grande Alcance Dinâmico (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Alcance esta função a TV pode reproduzir maior alcance dinâmico de luminosidade, captando e combinando várias exposições diferentes. HDR/HLG oferece uma melhor qualidade de imagem graças a realistas e mais brilhantes, mais realistas, cores mais realistas e outros melhorias. Proporciona a aparência que os cineastas pretendem alcançar, mostrando as áreas ocultas de sombras escuras e luz solar com total clareza, cor e detalhe. Os conteúdos HDR/HLG são suportados através de aplicações nativas e do portal, pelas entradas HDMI e USB e através de transmissões DVB-S2. Definir a entrada da fonte HDMI relacionada como Melhorada a partir da opção Fontes no menu Definições-Sistema para visualizar as imagens HDR/HLG, se o conteúdo HDMI Níste caso o conteúdo da fonte também deve ser compatível com HDMI 2.0 ou no mínimo.

#### Dolby Vision:

Dolby Vision™ oferece uma experiência de visualização excelente, um brilho fantástico, contraste incomparável e uma cor viva, que proporcionam uma visualização dinâmica. Obtém esta qualidade de imagem extraordinária combinando HDR com tecnologias de uma ampla gama de cor. Ao aumentar o brilho do sinal original e usando uma cor mais dinâmica e uma variedade de contraste, o Dolby Vision apresenta imagens deslumbrantes, reais com uma quantidade extraordinária de detalhes que outras tecnologias de pós-processamento na TV não conseguem produzir. O Dolby Vision é suportado através das aplicações nativas e do mercado, das entradas HDMI e USB. No menu Definições-Imagem-Modo, são disponibilizadas três opções de imagem predefinidas e o conteúdo Dolby Vision. O Dolby Vision não requer Dolby Vision escuro. Permite ambos ao utilizador ajustar a experiência do conteúdo da forma em que foi originalmente criado com condições de iluminação diferentes.

#### Acessórios incluídos

- Controlo Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de instruções

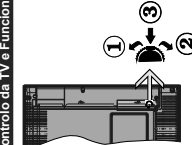
#### Notificações Em Espera

Se a TV não receber nenhum sinal de entrada (por ex., de uma antena ou fonte HDMI) durante 3 minutos, entrará no modo em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: "A TV ligada automaticamente no modo em espera dado não existir sinal durante um período de tempo prolongado."

A opção **DESLIGAR automático de TV** (no menu **Sistema-Definições-Mais**) pode ser definida num valor entre 1 e 8 horas por predefinição. Se esta

definição não for definida como **Desligada**, e a TV for deixada desligada, não pode ser ligada durante o tempo definido, enquanto no modo em espera, depois do tempo definido ser terminado. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando ligar a TV da próxima vez: "A TV ligada automaticamente no modo em espera dado não existir qualquer operação durante um período de tempo prolongado." Antes da TV mudar para o modo em espera será exibida uma janela de diálogo. Se não premir nenhum botão a TV mudará para o modo em espera após um período de espera de cerca de 5 minutos. Pode realizar **Sim** e premir em **OK** para mudar imediatamente para o modo em espera. Se realizar **Não** e premir em **OK**, a TV permanecerá ligada. Você também pode optar por cancelar a função Auto TV OFF a partir de diálogo. Realizar **Desativar** e premir em **OK**, a TV permanecerá ligada e a função será cancelada. Você pode ativar essa função novamente alterando a configuração de opção Auto TV OFF no menu Configurações-Sistema- Mais.

**Botões de controlo da TV e Funcionamento**



1. Direção Para Cima
2. Direção para baixo
3. Volume / Info / Seleção Lista de Fontes e Interruptor Em Espera

O botão Control permite-lhe controlar as funções de Volume / Programa / Fonte e Em Espera-Ligado da TV. Para **alterar o volume**: Aumentar o volume premindo o botão para cima. Diminuir o volume premindo o botão para baixo.

Para **mudar de canal**: Premir o meio do botão para visualizar a barra de informações no ecrã. Deslocar-se pelos canais memorizados premindo o botão para cima ou para baixo.

Para **mudar a fonte**: Premir duas vezes o meio do botão (pela segunda vez no total) para visualizar a lista de fontes no ecrã. Deslocar-se pelas fontes disponíveis premindo o botão para cima ou para baixo.

Para **desligar a TV**: Premir o botão para baixo e mantê-lo premido nessa posição durante alguns segundos, a TV entrará no modo em espera.

**Para ligar a TV**: Premir o meio do botão, a TV ligar-se-á.

#### Notas:

Se desligar a TV, este ecrã começará novamente com a definição de volume.

O OSD do menu principal não pode ser visualizado através dos botões de controlo.

#### Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para mostrar o menu de ecrã principal. Usar os botões direcionais e **OK** para navegar e definir. Premir o botão **Retroceder/ Voltar** ou botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

#### Seleção de Entrada

Após ter ligado as fontes externas à sua TV, poderá ligar para os sistemas de entrada de áudio. Pressione o botão Source no controlo remoto consecutivamente para selecionar as diferentes fontes.

#### Mudar Canais e Volume

Você pode mudar o canal e ajustar o volume usando os botões **+** e **Volume -** do programa no controlo remoto.

#### Usar o menu principal da TV

Quando o botão **Menu** é premido, aparecerá o menu principal da TV na base do ecrã. Pode navegar pelos ítems do menu usando os botões direcionais no controlo remoto. Para selecionar um ítem ou ver as opções de submenú do menu realçado, premir o botão **OK**. Quando realizar uma opção do menu alguns dos ítems do submenu deste menu podem aparecer na parte superior da barra de menu para acesso rápido. Para usar um ítem de acesso rápido, pressione **OK** e defina como desejado usando os botões direcionais **Esquerda** / **Direita**. Quando terminar, premir o botão **OK** ou **Voltar/Retroceder** para sair.

Premir o botão **Sair** para fechar o menu principal.

#### 1. Início

Quando o menu principal é aberto, a barra do menu **Início** será realçada. O conteúdo do menu **Início** pode ser personalizado acrescentando opções de outros menus. Basta realizar uma opção e premir o botão de direção **Para baixo** no controlo remoto. Se voltar a opção **Aumentar ao Início** pode adicionar o menu **Início** ao menu principal, pode aplicar ou alterar a opção de menu principal. Premir o botão de direção para baixo e seleção a opção **Exibir ou Mover** expressão **OK**. Para mover um ítem do menu usar os botões de direção **Direito** e **Esquerda** para selecionar a posição para que quer o ítem e premir em **OK**.

## 2. TV

### 2.1. Guia

Pode aceder ao menu do guia de programa eletrónico usando esta opção. Consultar a secção **Guia de programa eletrónico** para mais informação.

### 2.2. Canais

Pode aceder ao menu **Canais** usando esta opção. Consultar a secção **Usar a Lista de canais** para mais informação.

### 2.3. Temporizadores

Pode definir temporizadores para eventos futuros usando as opções deste menu. Também pode rever os temporizadores anteriormente criados neste menu. Para acrescentar um temporizador novo, seleccionar o separador **Adicionar Temporizador** usando os botões Esquerdo/Direito e premir em **OK**. Definir os opções do submenu como pretendido e quando terminar premir em **OK**. Será criado um novo temporizador.

Para editar um temporizador criado anteriormente, realçar esse temporizador, seleccionar o separador **Editar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Alterar as opções do submenu como pretendido e premir em **OK** para guardar as suas definições.

Para cancelar um temporizador já definido, realçar esse temporizador, seleccionar o separador **Apagar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Uma mensagem de confirmação será visualizada. Seleccionar **Sim** e premir em **OK** para continuar. O temporizador será cancelado.

Não é possível definir temporizadores para dois ou mais eventos que serão transmitidos em canais diferentes no mesmo intervalo de tempo. Neste caso, ser-lhe-á solicitado que escolha um desses temporizadores e cancele outros. Realçar o temporizador que pretende cancelar e premir em **OK**, será exibido o menu **Opções**. Em seguida, realçar **Definir/Cancelar** e premir em **OK** para cancelar esse temporizador. Terá de guardar as alterações depois disso. Para o fazer premir em **OK**, realçar **Guardar alterações** e premir de novo em **OK**.

### 2.4. Gravacões

Pode gerir as suas gravacões usando as opções deste menu. Pode reproduzir, editar, apagar ou ordenar eventos gravados anteriormente. Realçar um separador usando os botões direcionais Esquerdo ou Direito e premir em **OK** para ver as opções disponíveis.

### Definições de gravação

Também pode configurar as suas preferências de gravação usando o separador **Definições** no menu **Gravacões**. Realçar o separador **Definições** usando os botões Esquerdo ou Direito e premir em **OK**. Em seguida, seleccionar o item pretendido no submenu e definir usando o botão Esquerdo

## 5. Fontes

Pode gerir as referências de fonte de entrada usando as opções deste menu. Para alterar a fonte atual, realçar uma das opções e premir em **OK**.

### 5.1. Configurações de Origem

Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas. Também há opções **Normais**, **Melhoradas** e **Desativadas** disponíveis para fontes HDMI. As opções **Normais** e **Melhoradas** afetam as definições de cor da fonte HDMI selecionada. Para ser capaz de ver imagens 4K ou HDR de uma fonte HDMI a definição da fonte relacionada deve ser definida como **Melhorada** se o dispositivo ligado for compatível com HDMI 2.0 e versões subsequentes. Definir como **Normal** se o dispositivo ligado for compatível HDMI 1.4. Definir em conformidade ou desativar a respetiva fonte HDMI definido como **Desativada**.

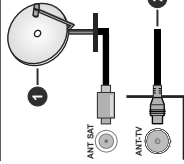
**Inserir as pilhas no controlo remoto**  
Remover a lampa para mostrar o AAA. Certifique-se de que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas como tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a lampa.

Será exibida uma mensagem no ecrã quando as pilhas estão fracas e necessitem de ser substituídas. Voltar a colocar as pilhas está fracas, o desempenho do controlo remoto pode ser afetado.

As baterias não devem ser expostas a calor excessivo, como sol, fogo ou água semelhante.

### Ligação da alimentação elétrica

**IMPORTANTE:** A TV foi concebida para operar numa corrente de 220-240V AC, 50 Hz. Depois de desmontar, deixar a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação elétrica da rede. Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica.



1. Satélite
2. Antena ou cabo



Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão designados antes de efetuar qualquer ligação. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

### Notificação de licença

Os termos HDMI e Interfaces de Multimédia HDMI Alta Definição e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e noutros países.



Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision e double-D. São marcas registadas da Dolby Laboratories. Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Material confidencial não publicado. Copyright © 2013-2015 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados. YouTube e o logótipo YouTube são marcas registadas da Google Inc.

Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Ltd. DTS, o símbolo de DTS e o símbolo juntos são marcas registadas e DTS Inc. Surround é marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, o Símbolo, o DTS ou DTS-HD e o Símbolo juntos são marcas comerciais registadas de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Este produto contém tecnologia sujeita a determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft. Uso ou distribuição de tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequada(s) da Microsoft.

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual. Inclui este dispositivo o conteúdo protegido por PlayReady. Este dispositivo e tecnologia PlayReady foram criados e desenvolvidos pela Microsoft. O conteúdo protegido por PlayReady é conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem solicitar a Microsoft que revogue a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido por PlayReady. A revogação não afeta conteúdo não protegido ou conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso

de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir que o utilizador PlayReady pare de aceder ao conteúdo deles. Se recusar a atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização. O logótipo "CI Plus" é uma marca registada da CI Plus LLP.

Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual Microsoft Corporation. O uso ou distribuição de tal tecnologia fora deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) adequadas da Microsoft ou de uma subsidiária da Microsoft autorizada.

#### [Informação para Desinstalar

**[União Europeia]** Esses símbolos indicam que o equipamento elétrico e eletrónico e a bateria com este símbolo devem ser separados dos resíduos domésticos no final de sua vida útil. Em vez disso, os consumidores devem usar os pontos de coleta aplicáveis para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos, bem como baterias para reciclagem e reciclagem de tratamento adequado, de acordo com a legislação nacional e a Diretiva 2012/19 / UE e 2013/65 / UE .

Ao desinstalar esses produtos corretamente, você ajudará a conservar os recursos naturais e ajudará a reduzir a quantidade de resíduos que são enviados para aterro e a saúde humana que poderiam ser causados pelo manuseio inadequado desses produtos.

Para mais informações sobre os pontos de recolha e a reciclagem destes produtos, contacte o seu centro de serviço local, o seu e-commerce ou a loja onde comprou o produto.

Muitas podem ser aplicadas no caso de uma eliminação incorreta de acordo com a legislação nacional.

#### [Pessoas de negócio]

Se desejar eliminar este produto, deve contactar o seu fornecedor e verificar os termos e as condições do contrato de compra.

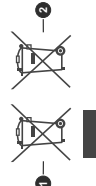
#### [Outros países fora da União Europeia]

Estes símbolos são válidos para a União Europeia. Deve contactar a autoridade local para obter informação acerca da eliminação e da reciclagem.

O produto e a embalagem devem ser depositados no ponto de recolha local para reciclagem.

Alguns pontos de recolha aceitam produtos gradualmente.

Nota: O símbolo Pb debaixo do símbolo para as pilhas indica que estas pilhas contêm chumbo.



1. Produtos
2. Pilhas

#### Especificações de transmissor de LAN sem fios

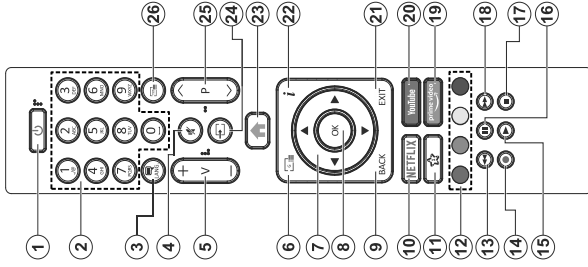
Gama de Frequência	Potência de saída máx.
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	<100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	<200 mW
5250 - 5350 MHz (CH62 - CH64)	<200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	<200 mW

#### Restrições de país

Este dispositivo destina-se a uso doméstico e em acordo com a diretiva da UE (e noutros países de acordo com a diretiva da UE aplicável) sem qualquer limitação, exceto para os países mencionados abaixo.

País	Restrição
Bulgária	Autorização geral necessária para uso exterior e serviço público.
Franga	Uso interior apenas para 2456-2483,5 MHz
Itália	Se usado fora das próprias instalações, é necessária autorização geral
Grecia	Uso interior apenas para banda 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorização geral necessária para funcionamento de rede e serviços (não para espelho)
Noruega	A transmissão de rádio é proibida para a zona geográfica em torno de 20 m a partir do centro de Ny-Alesund
Eslovénia	Apenas para uso interior

#### Controlo Remoto



1. **Em espera:** Ligar / Desligar a TV
2. **Botões numéricos:** Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
3. **Idioma:** Altera entre os modos de som (TV analógica) e altera o idioma de áudio / legenda e liga ou desliga as legendas (TV digital, quando disponível)
4. **Sem som:** Desliga completamente o volume da TV
5. **Volume +/-:**
6. **Guia:** Exibe o guia eletrónico de programas
7. **Botões direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, como por exemplo, quando em modo TXT
8. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza o menu **Canais** (em modo DVR)
9. **Voltar atrás/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, menu anterior, abre a página de índices (no modo TXT) Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes
10. **Netflix:** Entra na aplicação Netflix
11. **My Button (Meu Botão) 1 (\*)**
12. **Teclas Coloridas:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
13. **Rewind (Retroceder):** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
14. **Gravação:** Grava programas
15. **Play (Reproduzir):** Começa a reproduzir mídia selecionada
16. **Pause (Pausa):** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
17. **Parar:** Para a mídia sendo reproduzida
18. **Fast Forward (Avanço rápido):** Move as imagens em multimédia como nos filmes
19. **Prime Video:** Apresenta a aplicação Amazon Prime Video
20. **YouTube:** Abre a aplicação do YouTube
21. **Exit (Sair):** Fecha a sua des menus exibidos ou volta ao menu anterior
22. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
23. **Menu:** Exibe o menu da TV
24. **Source (Fonte):** Exibe transmissões disponíveis e as fontes dos conteúdos
25. **Programa +/-:**
26. **Texto:** Exibe o ledetexto (sempre que disponível), para o ecrã de texto sobre o telefoto normal imagem de difusão normal (mx)

#### MEU BOTÃO 1

Este botão poderá ler, uma função predefinida dependendo do modelo. No entanto, pode definir uma função especial para este botão, premindo o mesmo durante cinco segundos quando estiver numa fonte ou canal pretendido. Uma mensagem de confirmação será apresentada no ecrã. Agora o Meu Botão 1 está associado com a função selecionada.

Note que se efetuar **Primeira Instalação, Meu Botão 1** voltará para a sua função predefinida.





digital por satélite depois de outras definições, inicie a seguir a configuração de rede do satélite, se não for realizada, devem ser feitas algumas definições. O menu  **Tipo de Antena** será exibido primeiro. Pode selecionar o  **Tipo de Antena** como  **Direto**,  **Cabo Satélite Único** ou  **controlador DISEQC** usando os botões Esquerdo ou Direito. Depois de selecionar o tipo de antena, pressione OK para as opções para continuar. Estarão disponíveis as opções  **Continuar**,  **Lista de transmissor-receptor** e  **Configurar LNB**. Pode alterar o transmissor-receptor e definições LNB usando as opções do menu respectivo.

- **Direto:** Se possuir um receptor único e uma parabólica satélite direta, selecionar este tipo de antena. Premir em  **OK** para continuar. Selecionar um satélite disponível e premir  **OK** para pesquisar serviços.

- **Cabo Satélite Único:** Se possuir vários receptores e um sistema Cabo Satélite Único, selecionar este tipo de antena. Premir em  **OK** para continuar. Configurar as definições segundo as instruções no ecrã seguinte. Premir  **OK** para pesquisar serviços.

- **Controlador DISEQC:** Se possuir parabólicas múltiplas e um controlador DISEQC, deve selecionar este tipo de antena. Premir em  **OK** para continuar. Pode definir quatro opções  **DISEQC** (se disponíveis) no ecrã seguinte. Premir o botão  **OK** para pesquisar o primeiro satélite na lista.

**Analogica:** Se a opção de procura de transmissão por Analógica estiver ligada, a TV procurará transmissões analógicas depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

Depois das definições iniciais estarem concluídas a TV iniciará a procura de transmissões disponíveis dos tipos de transmissão selecionados.

Enquanto a busca continua, os resultados da verificação atual serão exibidos na parte inferior do ecrã. Depois de todas as definições disponíveis serem memorizadas, será exibido o menu  **Canais**. Pode editar a lista de canais de acordo com as suas preferências usando as opções do separador  **Editar** ou premir o botão  **Menu** para parar e ver TV.

Enquanto a procura continua aparecerá uma mensagem, a perguntar se quer ordenar os canais de acordo com a LCNP<sup>1</sup>. Seleccione Sim e pressione  **OK** para confirmar.

<sup>1) LCNP é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (se disponível).</sup>

**Note:** Não desligar a TV enquanto opções podem não estar disponíveis dependendo de seleção do ecrã.

## Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar unidades de disco rígido externas de 2,5" 3,5" ou potências (HDD com fonte de alimentação externa) ao seu televisor, utilizando as entradas USB do televisor.

**IMPORTANTE!** Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo leitores de MP3) ou discos rígidos/unidades de memória USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta discos com formatação FAT32 e NTFS mas a gravação não estará disponível com discos com formatação NTFS.

Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um 1TB (Tera Byte) de espaço de armazenamento, poderá ter alguns problemas no processo de formatação.

Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não puxe a unidade enquanto reproduz um arquivo. Pode usar controladores USB com as entradas USB da TV. Neste caso é recomendado usar controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar a(s) entrada(s) USB da TV diretamente, se vai ligar a um disco USB.

**Note:** Quando visualizar ficheiros de imagens e menu **Navegador de Multimédia** só pode apresentar 1000 ficheiros de imagens armazenados no dispositivo USB ligado.

## Gravação por USB

**Gravar um Programa**

**IMPORTANTE:** Quando usar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através da opção  **Formatar Disco** da sua TV no menu  **TV>Gravações>Definições**.

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a função de gravação.

Para utilizar a gravação, a sua unidade USB deverá ter a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Pode gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDD). Os programas gravados são salvos no disco USB ligado. Se desligar o televisor, poderá continuar a gravar programas em qualquer momento. Os programas gravados não podem ser reproduzidos apenas através da TV.

O atraso Lip Sync pode ocorrer durante a gravação diferida. A gravação de áudio base é suportada. A TV pode gerar programas em até duas faixas em partições de 4GB.

Os programas gravados são divididos em partições de 4GB. Se a velocidade de escrita no disco USB ligado não for suficiente, a gravação pode parar e a função de gravação diferida não pode estar disponível.

É recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD. Não desligar a USB/HDD durante a gravação. Isto pode danificar a USB/HDD ligado.

Se o cabo AC estiver desligado enquanto estiver uma definição de temporizador de gravação USB ativa, esta será cancelada.

Estará disponível o suporte multi-partição. São suportados no máximo duas partições diferentes. A primeira partição do disco USB é usada para as funções de gravação USB ativa. Deve também ser formatado como partição principal a ser usada para as funções de Gravação USB ativa.

Alguns pacotes de vídeo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultantes por vezes de As telas congelarem durante a reprodução. As telas Congelar, Reproduzir, Pausa, Visualizar (por diálogo de lista de reprodução) não podem ser usadas quando o televisor está ligado. Se inicia uma gravação a partir do temporizador quando o televisor está ligado, o teletexto é desligado automaticamente. O uso de teletexto também é desativado quando há uma gravação ou reprodução em andamento.

## Gravação diferida

Premir o botão  **Pausa** enquanto está a ver uma transmissão para ativar o modo de gravação diferida. No modo de gravação diferida, o programa é pausado e simultaneamente gravado no disco USB ligado.

Premir o botão  **Reproduzir** de novo para retomar o programa em pausa a partir da posição em que o parou. Premir o botão  **Parar** para parar a gravação diferida e voltar para a transmissão ao vivo.

Não pode usar D-Linkr quando em modo rápido. Pode usar a função de retrocesso diferido após retomar a reprodução normal ou opção de avanço rápido.

## Gravação Instantânea

Premir o botão  **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Pode premir de novo o botão  **Gravar** no controlo remoto para gravar o evento seguinte depois de selecionar o programa seguinte no guia de programa eletrónico. Premir no botão  **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

Não pode alternar transmissões ou ver o Enquadrado multimédia durante o modo gravação. Enquanto estiver a gravar um programa ou durante a mudança

de hora, aparecer no ecrã uma mensagem de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

## Ver programas gravados

Selecionar  **Gravações** no Menu  **TV**. Selecionar um item gravado na lista (se previamente selecionado). Premir em  **OK** para ver o menu  **Opções**. Selecionar uma opção e premir o botão  **OK**.

**Note:** Visualizar o menu  **Opções** e os itens do menu não estarão disponíveis durante a reprodução.

Premir o botão  **Parar** para parar uma reprodução e voltar a Gravações.

## Avanço Rápido

Se premir o botão  **Pausa** enquanto está a ver programas gravados, a função avanço lento estará disponível. Pode usar o botão  **Avanço rápido** para avanço lento. Premir consecutivamente o botão  **Avanço rápido** mudará a velocidade de avanço lento.

## Configuração da Gravação

Selecionar o separador  **Definições** no menu  **TV>Gravações** para configurar as definições de gravação e premir em  **OK**.

**Formatar Disco:** Pode usar a opção  **Formatar Disco** para formatar o disco USB ligado. Será necessário o seu PIN para usar a função  **Formatar Disco**.

**Note:** O PIN padrão pode ter sido definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN e acabou de desligar o seu televisor, use o PIN que você definiu.

**IMPORTANTE:** Se formatar a sua unidade USB aparecerá TODOS os dados na sua unidade. O sistema de ficheiros será convertido para FAT32. Na maioria dos casos, os erros de operação serão corrigidos após uma formatação, mas perderá TODOS os seus dados.

Se a mensagem "Velocidade de gravação em disco USB insuficiente para gravar gravação" estiver exibida durante a inicialização, tente retomar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tente ligar outro disco USB.

## Navegador de Multimédia

Pode reproduzir ficheiros de música e filmes e exibir ficheiros de fotografias armazenados num disco USB ligando-o à TV. Ligar um dispositivo de memória USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV.

Depois de ligar um dispositivo de memória USB a TV, será exibido no ecrã o menu  **Navegador multimédia**. Pode aceder ao conteúdo do dispositivo USB ligado em qualquer momento mais tarde a partir do menu  **Fontes**. Selecionar a opção de entrada USB relacionada a partir desse menu e premir em  **OK**. Em seguida, seleccionar o ficheiro que escolheu e premir em  **OK** para o exibir ou reproduzir.



<b>Posição V</b>	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
<b>Frequência de Pontos</b>	Os ajustes da Frequência de Pontos corrigem a interferência que aparece como bandas na vertical nas apresentações intensivas de pontos como as folhas de cálculo ou os parágrafos ou os textos nas fontes mais pequenas.
<b>Fase</b>	Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.) poderá ver uma imagem mais encoadada ou com ruído no ecrã. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.
<b>Restabelecer</b>	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Exceto modo Jogo).
<small>Quando estiver no modo YGA (PC), alguns itens do menu <b>Imagem</b> não estarão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo YGA serão automaticamente aplicadas ao menu <b>Imagem</b> enquanto estiver no modo PC.</small>	

<b>Conteúdos do Menu Som</b>	
<b>Volume</b>	Ajusta o nível de volume.
<b>Equalizador</b>	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo <b>Utilizador</b> .
<b>Balanco</b>	Ajusta a origem do som da coluna esquerda ou direita.
<b>Auscultador</b>	Define o volume do auscultador. Assegurar antes de usar auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.
<b>Modo de Som</b>	Pode seleccionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
<b>Ligação Áudio</b>	Premite em <b>OK</b> para abrir o ecrã do menu de Ligação Áudio. Ao usar este ecrã pode descobrir e ligar sem fios os dispositivos de áudio à sua TV. Define o som para obter um nível de saída fixo entre programas. Se o item do menu <b>Dolby Áudio</b> for definido para uma opção exceto <b>Desligar</b> as opções de definição <b>AVL</b> irão ser alteradas. As opções <b>Automático</b> , <b>Noturno</b> , <b>Normal</b> e <b>Desligar</b> estarão disponíveis. No modo <b>Automático</b> a TV irá mudar para o modo <b>Normal</b> ou <b>Noturno</b> automaticamente de acordo com a informação de hora actual. Se o modo <b>Normal</b> ou <b>Noturno</b> estiver definido, a TV irá mudar para o modo <b>Noturno</b> após a primeira vez após definir esta opção, como <b>Automático</b> , irá ser exibida automaticamente no ecrã uma barra de informação. Ter em atenção que os modos <b>Normal</b> e <b>Noturno</b> incluem um controlo de compressão mais agressivo que é adequado para ambientes silenciosos.
<b>Auscultador/Saída de linha</b>	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode seleccionar esta opção como <b>Fora de Linha</b> . Se tiver ligado os auscultadores à TV, definir esta opção como <b>Auscultador</b> . Antes de utilizar auscultadores assegurar que este item do menu está definido para <b>Auscultadores</b> . Se estiver definido para <b>Saída de Linha</b> , a saída da tomada de auscultadores será definida para o máximo o que pode prejudicar a sua audição. Estarão disponíveis as opções <b>Smart</b> , <b>Filme</b> , <b>Música</b> , <b>Notícias</b> e <b>Desligar</b> . Definir como <b>Desligar</b> para desativar. <small>Nota: Alguns itens do menu <b>Som</b> ficarão disponíveis e indisponíveis em função da opção <b>Controlo de Desligar</b>.</small>
<b>DTS TruSurround HD</b>	Aliva ou desactiva o DTS TruSurround HD.
<b>Saída Digital</b>	Define o tipo de áudio de saída digital.
<b>Ganho de Graves</b>	Controla o nível de ganho de graves. Utilizar os botões Esquerdo ou Direito para ajustar.

<b>Conteúdo do menu de rede</b>	
<b>Tipo de rede</b>	Desactiva a ligação de rede ou alterar o tipo de ligação.
<b>Procurar redes sem fios</b>	Iniciar uma pesquisa de redes sem fios. Esta opção apenas estará disponível se o <b>Tipo de rede</b> for definido como <b>Dispositivo sem fios</b> .
<b>Premitir em WPS no seu router sem WIFI</b>	Se o seu dispositivo de modem/router tiver WPS, pode ligar diretamente ao mesmo usando esta opção. Seleccionar Definições de Rede e premir em <b>OK</b> . Digitar-se ao seu modem/router e premir o botão WPS no mesmo para fazer a ligação. Esta opção apenas estará disponível se o <b>Tipo de rede</b> for definido como <b>Dispositivo sem fios</b> .
<b>Teste de Velocidade da Internet</b>	Iniciar um teste de velocidade para verificar a largura de banda da sua ligação. O resultado será exibido no ecrã quando concluído.
<b>Definições avançadas</b>	Alterar as configurações de IP e DNS da sua TV.
<b>Atracção</b>	Ativar ou desativar esta função definindo-a como <b>Ligada</b> ou <b>Desligada</b> . <small>Nota: Para informação detalhada sobre as opções de atracção, consultar a secção <b>Conectividade</b>.</small>
<b>Conteúdos do Menu Instalação</b>	
<b>Procura Automática de Canais (Reassintonizar)</b>	Exibe as opções automáticas de sintonização. <b>Antena D</b> : Procura e guarda estações DVB da antena. <b>Cabo D</b> : Procura e memoriza estações DVB do cabo. <b>Analogico</b> : Procura e memoriza canais analógicos. <b>Satélite</b> : Procura e memoriza os canais satélite. Esta função pode ser usada para entrada directa de emissão.
<b>Procura manual de canais</b>	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. <b>Antena D</b> : Procura de canais de rede de antena. <b>Cabo D</b> : Procura de canais de rede por cabo. <b>Satélite</b> : Procura de canais de rede de satélite.
<b>Verredura do canal de rede</b>	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível se não houver canais analógicos guardados e se o canal visualizado atualmente não for um canal analógico.
<b>Sintonia fina analógica</b>	Definições de configuração de satélite. <b>Lista de satélites</b> : Exibe satélites disponíveis. <b>Pode Adicionar</b> : Adicionar satélites ou <b>Editar</b> definições de satélite na lista. <b>Instalação da antena</b> : Pode alterar as definições da antena de satélite e/ou iniciar uma pesquisa de satélite.
<b>Definições de satélite</b>	Exibe o menu de definições de instalação. <b>Busca Em Espera</b> (*): A sua TV irá procurar canais novos ou em falta enquanto estiver em modo de espera. Todas as opções de sintonização disponíveis estarão disponíveis. <b>Definições de DVB</b> : Pode alterar as definições de DVB se a opção estiver definida como <b>Ativada</b> . As alterações nas transmissões, como a frequência, o nome do canal, idioma da legenda, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver a ver. <small>(*): Disponível dependendo do modelo.</small>
<b>Definições de instalação (Opcional)</b>	Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção <b>PAIS</b> está como <b>Dinamica</b> , <b>Suecia</b> , <b>Noruega</b> ou <b>Finlândia</b> .
<b>Limpar Lista de Serviços</b>	Esta definição permite-lhe seleccionar apenas as transmissões na rede seleccionada para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como <b>Noruega</b> .
<b>Selecionar Rede Ativa</b>	Pode usar este item do menu para monitorizar informações relacionadas com o sinal tal como o nível/qualidade do sinal, nome da rede, etc para as frequências existentes. Apesar todos os canais e definições memorizados e repõe as predefinições de fábrica da TV.
<b>Informação do Sinal</b>	
<b>Primeira instalação</b>	

<b>Sistema - Conteúdos do Menu</b>	
<b>Acesso Condicional</b>	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
<b>Idioma</b>	Pode definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
<b>Definições de Privacidade (*)</b>	Gerir os seus privilégios de privacidade para as aplicações relacionadas da smart TV. Premir em <b>OK</b> para entrar no menu e definir de acordo com as suas preferências.
<b>Controlo parental</b>	Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente <b>Bloqueio de Menu</b> , <b>Bloqueio de maioridade</b> , <b>Bloqueio de crianças</b> ou <b>Orientação</b> neste menu. Pode também definir um novo <b>PIN</b> ou alterar o <b>PIN CICAM</b> predefinido usando as respetivas opções. <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação. (*) O PIN por defeito pode ser definido para 0000 ou 1234. Se vocal, define o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país durante a Primeira Instalação, use o PIN que voce definiu.</i>
<b>Data/Hora</b>	Define a data e a hora.
<b>Fontes</b>	Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas. Também há <b>Opções Normais</b> , <b>Melhoradas</b> e <b>Desativadas</b> disponíveis para fontes HDMI. As opções <b>Normais</b> e <b>Melhoradas</b> afetam as definições de cor da fonte HDMI selecionada. Para ser capaz de ver imagens 4K ou HDR de uma fonte HDMI a definição da fonte relacionada deve ser definida como <b>Melhorada</b> se o dispositivo ligado for compatível com HDMI 2.0 e versões subsequentes. Definir como <b>Normal</b> se o dispositivo ligado for compatível HDMI 1.4. Definir em conformidade ou desativar a respetiva fonte HDMI definido como <b>Desativada</b> .
<b>Accesibilidade</b>	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
<b>Difícil de ouvir</b>	Ativa qualquer função especial enviada pela emissora.
<b>Descrição de áudio</b>	Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisuais ou com deficiência visual. Pressione <b>OK</b> para ver todas as opções disponíveis do menu Descrição de Áudio. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. <i>Nota: A função de descrição de áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação aféctiva.</i>
<b>Netflix</b>	Se esta função for suportada pela sua TV, pode visualizar o seu número ESN(*) e desativar o Netflix. <i>(*) O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especificamente para identificar a sua TV. Nota: Para ativação de vídeo 4K, é necessária uma velocidade de ligação à internet mínima de 25Mbps. Para um exemplo dos requisitos para conteúdo 4K, consulte a página de Internet mínima de 25Mbps. Para um exemplo dos requisitos para conteúdo 4K, consulte a página de Internet mínima de 25Mbps. Para garantir a qualidade da sua ligação será analisada a e a qualidade Full HD ou 4K levará algum tempo a ser alcançada, ou na eventualidade de uma ligação lenta não é possível. Deve verificar as suas capacidades de internet com o seu fornecedor de internet se tiver quaisquer dúvidas.</i>
<b>Mais</b>	Apresenta outras opções de definição da TV.
<b>Tempo limite do menu</b>	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
<b>LED Em espera</b>	Se definido como Desligado o LED em espera não irá acender quando a TV estiver no modo em espera.
<b>HBTV (*)</b>	Pode ativar ou desativar esta função definido como <b>Ligado</b> ou <b>Desligado</b> .
<b>Atualização de Software</b>	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em <b>OK</b> para ver as opções de menu.
<b>Versão da Aplicação</b>	Exibe a versão atual do software.
<b>Modo de legendas</b>	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas DVB / legendas de Teletexto) se ambas existirem. Valor predefinido e legendas DVB. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.

<b>Auto TV desligado</b>	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento. Essa opção pode ser definida de 1 a 8 horas em etapas de 1 hora. Você também pode desativar essa opção definindo como Desativado.
<b>Código Bliss</b>	Bliss é um sistema de sinais satélite codificados que é usado para algumas transmissões. Se for necessário introduzir o código BISS numa transmissão, pode usar esta definição. Selecionar <b>Código Bliss</b> e premir <b>OK</b> para inserir o código nas transmissões pretendidas.
<b>Modo Loja</b>	Selecione este modo para fins de exibição de loja. Enquanto o <b>Modo Loja</b> estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
<b>AVS (Partilha de vídeo e áudio)</b>	A função <b>AVS</b> permite-lhe partilhar ficheiros armazenados no seu smartphone ou tablet pc. Se possuir um smartphone ou um tablet PC compatível e o software apropriado instalado, pode partilhar/reproduzir fotografias na sua TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações.
<b>Modo de Ativação</b>	Esta definição configura a ativação da preferência de modo. As opções <b>Último Estado</b> e <b>Em Espera</b> estão disponíveis.
<b>Controlo remoto virtual</b>	Ativa ou desativa a função de controlo remoto virtual.
<b>CEC</b>	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direto para ativar ou desativar a função.
<b>Ativação automática CEC</b>	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão <b>Esquerdo</b> ou <b>Direto</b> para ativar ou desativar a função.
<b>Colunas</b>	Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado definir como <b>Aplicador</b> . Pode usar o controlo remoto da TV para controlar o volume do dispositivo áudio.
<b>Remoto Smart</b>	Premir em <b>OK</b> para abrir o ecrã do menu de controlo remoto Smart. Ao usar este ecrã pode descobrir e ligar os dispositivos de controlo remoto à sua TV sem fios.
<b>Mostrar todos os cookies(*)</b>	Exibe todos os cookies guardados.
<b>Apagar todos os Cookies (*)</b>	Apaga todos os cookies guardados.
<b>OSS</b>	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

(\*) Estes recursos podem não estar disponíveis dependendo do modelo da sua TV e do país selecionado na primeira instalação.

## Funcionamento Geral da TV

### Usar a Lista de Canais

ATV ordena os canais memorizados na lista de canais. Pode editar a lista de canais, definir os favoritos e definir as opções de acesso à lista utilizando as opções de menu de acesso. Pode usar o botão **OK** para abrir a lista de canais. Pode filtrar a lista atual usando as opções de separador de **Filtrar** e **Editar**. Realizar o separador que quiser e premir em **OK** para ver as opções disponíveis.

### Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Entrar no menu **TV>Canais** ou premir o botão **OK** para abrir o menu **Canais**. Realizar o separador **Editar** e premir em **OK** para ver as opções editáveis e selecionar a opção **Marcar/Desmarcar canal**. Selecionar o canal pretendido na lista premindo o botão **OK** quando o canal estiver realçado. Pode fazer escolhas múltiplas. Também pode usar a opção **Marcar/Desmarcar todos** para selecionar todos os canais na lista. Em seguida, premir o botão **Voltar/Retroceder** para voltar às opções do menu **Editar**. Realizar o separador **Adição** e premir em **OK** para premir no botão **OK**. Serão exibidas as opções da lista de canais favoritos. Definir a opção de lista pretendido como **Ligado**. Os canais selecionados serão adicionados à lista. Para remover um canal ou canais de uma lista de favoritos seguir os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como **Desligado**.

Pode usar a função de **Filtragem** no menu **Canais** para filtrar os canais permanentemente na lista de canais de acordo com as suas preferências. Por exemplo, usando as opções do separador **Filtros**, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a Lista de Canais for aberta.

### Configurar as definições do controlo parental

As opções do menu **Parentais** podem ser usadas para proibir os utilizadores de verem certos programas, canais e usar menus. Estas definições estão localizadas no menu **Definições>Sistema>Parentais**. Para exibir as opções do menu de bloqueio, deve ser introduzido um código PIN. Depois de codificar o PIN correto, o menu **Parentais** será exibido.

**Bloqueio do menu:** Esta definição ativa ou desativa o acesso a todos os menus ou menus de instalação da TV.

**Bloqueio parental:** Quando definida esta opção, a TV obtém a informação de maturidade do transmissor e se este nível de maturidade está desativado, proíbe o acesso à transmissão.

*Nota:* Se a opção do país na primeira instalação for definida como **Frância, Itália ou Austrália**, o valor do **Bloqueio de Maturidade** será definido como **18 como padrão**.

**Bloqueio crianças:** Se esta opção estiver definida como **LIGADO**, a TV só poderá ser controlada pelo controlo remoto. Neste caso, os botões de controlo na TV não funcionarão.

**Bloqueio Internet:** Se esta opção estiver definida como **ON**, a Internet, usando aplicativos será desativada. Defina como **OFF** para liberar esses aplicativos remotamente.

**Ajustar PIN:** Defina um novo número de PIN.

**PIN CICAM predefinido:** Esta operação aparecerá a criança se o módulo CI for inserido na antena da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

*Nota:* O PIN padrão pode ser **10000** ou **1234**. Se você definiu o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.

*Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do modelo e/ou país durante a Primeira Instalação.*

### Guia eletrônico de programação

Através da função guia eletrónico de programação da sua TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Depende da transmissão relacionada se esta função é suportada ou não.

Para aceder ao guia de programas, premir o botão **Guia** no controlo remoto. Também pode usar a opção **Guia** no menu **TV**.

Há 2 tipos diferentes de esquemas de agenda disponíveis, **Programação de Linha cronológica**, e **Agora/Siguiente**. Para alternar entre esses esquemas, realizar o separador com o nome do esquema alternativo na parte superior do ecrã e premir em **OK**. Usar os botões direcionais para navegar no guia de programas. Usar o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador na parte de cima do ecrã.

### Horário da linha do tempo

Nesta opção de esquema, todos os eventos dos canais listados serão exibidos cronologicamente. Pode usar os botões direcionais para deslizar pela lista de eventos. Realizar um evento e premir em **OK** para exibir o menu de opções do evento.

Premir o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador disponíveis. Realizar o separador **Filtagem** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem. Para alterar o esquema realizar **Agora/Siguiente** e premir em **OK**. Pode usar as opções **Dia anterior** e **Dia seguinte** para exibir os eventos do dia anterior e do dia seguinte.

Realizar o separador **Extras** e premir em **OK** para aceder às opções abaixo.

**Realizar Género:** Exibir o menu **Destaque do Género**. Selecionar o género e premir em **OK**. Os eventos do guia de programação que correspondem ao género selecionado serão realçados.

**Busca de guia:** Exibe as opções de pesquisa. Usando estas opções, pode procurar a base de dados do guia dos programas de acordo com o critério selecionado. Serão listados os resultados correspondentes.

**Agora:** Exibe o evento atual do canal realçado. **Zoom:** Realizar e premir em **OK** para ver eventos num intervalo de tempo mais amplo.

### Programação Agora/Siguiente

Nesta opção de esquema, apenas os eventos atuais e seguintes dos canais de programação são exibidos. Pode usar os botões direcionais para deslizar pela lista de eventos.

Premir o botão **Voltar/Retroceder** para usar as opções do separador disponíveis. Realizar o separador **Filtagem** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem. Para alterar o esquema, realizar **Programação da linha cronológica** e premir em **OK**.

### Opções do Evento

Usar os botões direcionais para realçar um evento e premir o botão **OK** para exibir o menu **Opções**. Estão disponíveis as seguintes opções.

**Selecionar Canais:** Utilizando esta opção, pode mudar para o canal selecionado para o ver. O **Guia de programas** será fechado.

**Mais Informação:** Exibe informação detalhada sobre o evento selecionado. Usar os botões direcionais para cima e para baixo para deslizar pelo texto.

**Definir o Temporizador no Evento:** Selecionar **Definir Temporizador no Evento** e premir em **OK** para cancelar o temporizador já definido, realizar este evento e premir o botão **OK**. Em seguida, **seleção a opção Excluir temporizador no evento**. O temporizador será cancelado.

**Gravar / Apagar Grav. Temporizador Seleção a opção Gravar e pressione o botão OK.** Se o programa vai ser transmitido num momento futuro, será adicionado à lista de **Temporizadores para ser gravado**. Se o programa está a ser transmitido no momento, a gravação iniciará de imediato. Para cancelar um temporizador de gravação já definido, realizar esse evento e premir o botão **OK**.

**IMPORTANTE:** Ligar um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para a mesma e o conteúdo gravado.

**Nota:** Realizar o separador **Canal** e premir em **OK** para existir uma gravação ou um temporizador através canal atual.

*Mão é possível definir o temporizador ou a gravação para dois ou mais programas individuais com o mesmo intervalo de tempo.*

### Serviços de Teletexto

Premir o botão **Texto** para entrar. Premir novamente para ativar o modo misto, o qual lhe permite ver a página de teletexto e a transmissão da TV ao mesmo tempo. Premir mais uma vez para sair. Se estiver disponível, as secções nas páginas do teletexto apresentarão códigos de acesso e poderão ser acessadas através dos botões de teletexto. Seguir as instruções apresentadas no ecrã.

### Teletexto Digital

Premir o botão **Texto** para visualizar a informação do teletexto digital. Utilizar os botões cobriados, os botões do cursor e o botão **OK**. O método de operação pode ser diferente, de acordo com o conteúdo do teletexto digital. Seguir as instruções apresentadas no ecrã do teletexto digital. Quando o botão **Texto** é premido de novo, a TV retorna a difusão de teletexto.

### Atualização de Software

A sua TV consegue encontrar automaticamente atualizações através do sinal de transmissão ou da Internet.

### Procura de atualização do software através da Interface do utilizador

No menu principal selecionar **Definições>Sistema** e em seguida **Mais**. Navegar para **Atualizar Software** e premir o botão **OK**. Em seguida, selecionar **Procurar atualização** e premir o botão **OK** para verificar a existência de nova atualização de software.

Se for encontrada uma nova atualização, o desatualamento da atualização é iniciado. Depois de concluída a transferência, um aviso será exibido, premir o botão **OK** para concluir o processo de atualização do software e reiniciar a TV.

### Modo de atualização e procura 3 AV

A sua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas se a opção **Procurar automaticamente** estiver **Ativada** e se a TV estiver ligada a um sinal de antena ou à Internet. Se for encontrado um novo software e se for descarregado com sucesso, será instalado na próxima vez que ligar a TV.

**Nota:** Não desligar o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar durante o processo de atualização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligar a, aguardar dois minutos e, em seguida, ligar novamente. Todas as atualizações são controladas automaticamente. Se for efetuadas uma busca manual e não for encontrado nenhum software, então esta é a versão atual.

os requisitos de velocidade. Tentar usar um dispositivo de memória USB diferente.

## Resolução de Problemas e Sugestões

### A TV não liga

Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja bem conectado a uma tomada de parede. Pressione o botão de energia na TV.

### Imagem com pouca qualidade

- Verificar se tem a TV corretamente sintonizada.
- O nível de sinal fraco pode causar uma imagem distorcida. Deve verificar as ligações da antena.
- Verificar se introduziu a frequência de canal correta e se realizou a sintonização manual.

### Sem imagem

- A TV não está a receber qualquer sinal. Certificar que foi selecionada a fonte correta.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- São usadas as fichas corretas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

### Nenhum som

- Verificar se o som da TV está silenciado. Premir o botão **Sem Som** ou aumentar o volume para verificar.
- O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu **Som**.
- **Controlo remoto - nenhum funcionamento**
  - As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.
  - As pilhas devem estar inseridas incorretamente
  - Consultar a secção "Inserir as Pilhas no controlo remoto".
- **Sem sinal numa fonte de entrada**
  - É possível que nenhum dispositivo esteja ligado.
  - Verificar os cabos AV e as ligações do seu dispositivo.
  - Verificar se o dispositivo está ligado.

### Gravação Indisponível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar corretamente um dispositivo de memória USB à sua TV enquanto estiver desligada. Você deve então ligar a TV para ativar o recurso de gravação. Se não consegue gravar, verificar se o dispositivo de memória está corretamente formatado e se há espaço suficiente.

### USB demasiado lento

Se for apresentada uma mensagem "Velocidade de gravação do disco USB demasiado lenta para gravar" no início de uma gravação, tente reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu dispositivo de memória USB não esteja de acordo com

## Modos de Visualização Normais da Entrada do PC

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todas as resoluções.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	75Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	50Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	75Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	50Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1600x1200	50Hz
29	1600x1200	60Hz
30	1600x1200	60Hz
31	1600x1200	60Hz
32	1600x1200	60Hz
33	1600x1200	60Hz
34	1600x1200	60Hz
35	1600x1200	60Hz
36	1600x1200	60Hz
37	1600x1200	60Hz
38	1600x1200	60Hz
39	1600x1200	60Hz
40	1600x1200	60Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1600x1200	60Hz
44	1600x1200	60Hz
45	1600x1200	60Hz
46	1600x1200	60Hz
47	1600x1200	60Hz
48	1600x1200	60Hz
49	1600x1200	60Hz
50	1600x1200	60Hz
51	1600x1200	60Hz
52	1600x1200	60Hz
53	1600x1200	60Hz
54	1600x1200	60Hz
55	1600x1200	60Hz
56	1600x1200	60Hz
57	1600x1200	60Hz
58	1600x1200	60Hz
59	1600x1200	60Hz
60	1600x1200	60Hz
61	1600x1200	60Hz
62	1600x1200	60Hz
63	1600x1200	60Hz
64	1600x1200	60Hz
65	1600x1200	60Hz
66	1600x1200	60Hz
67	1600x1200	60Hz
68	1600x1200	60Hz
69	1600x1200	60Hz
70	1600x1200	60Hz
71	1600x1200	60Hz
72	1600x1200	60Hz
73	1600x1200	60Hz
74	1600x1200	60Hz
75	1600x1200	60Hz
76	1600x1200	60Hz
77	1600x1200	60Hz
78	1600x1200	60Hz
79	1600x1200	60Hz
80	1600x1200	60Hz
81	1600x1200	60Hz
82	1600x1200	60Hz
83	1600x1200	60Hz
84	1600x1200	60Hz
85	1600x1200	60Hz
86	1600x1200	60Hz
87	1600x1200	60Hz
88	1600x1200	60Hz
89	1600x1200	60Hz
90	1600x1200	60Hz
91	1600x1200	60Hz
92	1600x1200	60Hz
93	1600x1200	60Hz
94	1600x1200	60Hz
95	1600x1200	60Hz
96	1600x1200	60Hz
97	1600x1200	60Hz
98	1600x1200	60Hz
99	1600x1200	60Hz
100	1600x1200	60Hz

Compatibilidade do sinal AV e HDMI		Disponível
Fonte	Sinais Suportados	
AV atrás	PAL	○
	SECAM	○
NTSC4.43	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
	480i, 480p	○
YPbPr	60Hz, 576p	○
	50Hz, 576p	○
	720p	○
	50Hz, 60Hz	○
480i	1080i	○
	50Hz, 60Hz	○
	480p	○
	60Hz	○
576i, 576p	60Hz	○
	50Hz	○
	50Hz, 60Hz	○
	720p	○
1080i	50Hz, 60Hz	○
	1080i	○
	50Hz, 60Hz	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	1080p	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	3940x2160p	○
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	3940x2160p	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	4096x2160p	○

### (X: Não disponível, O: Disponível)

Na alguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma incompatibilidade com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor, etc.). Se você tiver esse problema, entre em contato com o revendedor e também com o fabricante do equipamento de origem.

## Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Formatos de ficheiros de vídeo		
Código Vídeo	Resolução	Conteúdo
MPEG1/2		Transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
MPEG4	1080P@2@30fps, 1080P@60fps	Transmissão de programa (MPG, MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Xvid		MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Sorenson H.263		FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.263		MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	FLV (flv), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (3gp, .3gp), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), ASF (asf), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (asf)
Motion JPEG	720P@30fps	AVI (avi), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (asf)
VP8	1080P@30fps	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp)
VP9	1080P@60fps	MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), fluxo de transporte MPEG (ts, .tp), 3GPP (3gp, .3gp)
	4K2K@30fps	MKV (mkv), WebM (webm)

## Formatos de ficheiros de imagem

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)
JPEG	Linhas de base	1536x8640
	Progressiva	1024x768
PNG	não entrelaçado	960x6400
	entrelaçado	1200x800
BMP		9600x6400

## Formatos de ficheiros de áudio

Código de áudio	Taxa de amostragem	Velocidade de Bit	Conteúdo
MPEG1/2/Layer1	16KHz - 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2/Layer2	16KHz - 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2/Layer3	16KHz - 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), WAV (wav), SWF (swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	EAC3 (eac3), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG)

Código de áudio	Taxa de amostragem	Velocidade de Bit	Conteúdo
AAC, HE-AAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), transmissão de transporte MPEG (ts, .tp, .tp), transmissão de programa MPEG (DAT, VOB, MPG, MPEG), FLV (flv), RM (rm, .rmvb, .ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 192Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 192Kbps	
G711 A-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	ASF (wma, wmv, .asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a)
FLAC	8KHz ~ 96KHz	< 1.6Mbps	RM (.ra)
			Matroska (mkv, mka)

## Formatos de ficheiros de legendas

Legendas internas		Código Legendas	
Extensão	Conteúdo	Extensão	Conteúdo
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	MPG, MPEG		Legendas DVD
ts, .tp, .tp	TS		Legendas DVD
mp4	MP4		Legenda de DVD
mkv	MKV		ASS SSA Texto não codificado UTF-8 VobSub Legendas DVD
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2		XSUB XSUB+

## Legendas externas

Extensão	Analizador sintático das legendas	Observações
.art	Subrip	
.ssa/.ass	Sub-estilo Alpha	
.srt	SAMI	
sub	MicroDVD Subrip (VobSub) Subrip (VobSub)	Subviewer 1.0 & 2.0 apenas
.txt	Letter TMP	



## Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conectores da sua TV usando o cabo conversor DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

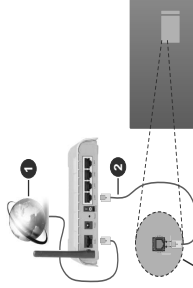
	50 Hz	60 Hz	60 Hz	70 Hz	75 Hz	75 Hz
640x480		X				X
800x600	X					X
1024x768		X		X		X
1280x768		X				X
1280x800		X				X
1280x1024		X				X
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X				
1600x900		X				
1920x1080		X				

## Conectividade

### Ligação com fios

Ligar a uma Rede com fios

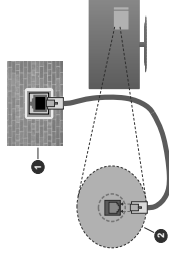
- Tem de ter um modem/router ligado a uma ligação de banda larga ativa.
- Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás (traseira) da sua TV.



1. Ligação ISP Banda larga
2. Cabo LAN (Ethernet)
3. Entrada LAN no lado de trás da TV

Para configurar as definições com fios deve consultar a secção Rede no menu Definições.

- Pode ser possível ligar a sua TV à sua rede LAN dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, deve usar um cabo Ethernet para ligar a sua TV diretamente à tomada de rede na parede.



1. Tomada de parede de rede
2. Entrada LAN no lado de trás da TV

Configurar as definições do Dispositivo com fios

### Tipo de rede

O Tipo de Rede pode ser selecionado como **Dispositivo com Fios**, **Sem Fios** ou **Desativado**, de acordo com a ligação ativa da TV. Seleccione isto como **Wired Device** (Dispositivo com fio) se você estiver conectando através de um cabo Ethernet

## Teste de Velocidade da Internet

Selecionar **Teste Velocidade Internet** e premir o botão **OK**. A TV verificará a banda larga da ligação internet e exibe o resultado quando concluída.

### Definições avançadas

Selecionar **Definições Avançadas** e premir o botão **OK**. No ecrã seguinte, pode alterar as definições IP e DNS da TV. Selecionar a que pretende e premir o botão **Esquerdo** ou **Direito** para alterar a definição de **Automática** para **Manual**. Agora pode inserir os valores do **IP Manual** e/ ou **DNS Manual**. Selecionar o item respetivo no menu pendente e inserir os novos valores utilizando os botões numéricos do controlo remoto. Realçar **Guardar** e premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

### Conectividade Sem Fios

#### Ligar a uma Rede sem fios

A TV não pode ligar à rede com SSID oculto. Para tornar o SSID do seu modem visível, deve alterar as definições SSID através do programa do modem.



#### 1. Ligação ISP Banda larga

Um router-N sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n) com bandas simultâneas de 2,4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Optimizado para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferência de ficheiros e jogos sem fios.

- A frequência e o canal diferem dependendo da zona.
- A velocidade de transmissão difere, dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão pode também ser cortada ou desligada dependendo das condições dos telefones DECT das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos de rádio/WLAN 11b. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normal. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

## Ligar ao seu dispositivo móvel através da WLAN

- Se o seu dispositivo móvel tem função WLAN pode ligá-lo à sua TV através de um router, de modo a aceder ao conteúdo no seu dispositivo. Para isto, o seu dispositivo móvel deve ter um software de partilha apropriado.

Ligar a sua TV ao seu router segundo as etapas mencionadas nas secções acima.

- Deve mudar o SSID do seu modem sempre que houver outros modems em redor com o mesmo SSID. Caso contrário pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

**Configurar as definições do Dispositivo sem fios**  
Abrir o menu **Rede** e seleccionar **Tipo de Rede como Dispositivo Sem Fios** para iniciar o processo de ligação.

Realizar a opção **Procurar Redes sem fios** e premir **OK** para iniciar uma pesquisa do redes sem fios disponíveis. Serão listadas todas as redes encontradas. Realizar a sua rede pretendida a partir da lista e premir **OK** para ligar.

**Nota:** Se o sistema suportar o modo N, deve preferir definições de modo N.

Se a rede seleccionada for protegida por palavra-passe, introduzir o código correto usando o teclado virtual. Pode usar este teclado através dos botões direccionais e o botão **OK** no controlo remoto.

## Acordar em

Wake-on-LAN (WoL) e Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) são padrões que permitem que um dispositivo seja ligado ou activado por uma mensagem de rede. A mensagem é enviada para o dispositivo por um programa executado num dispositivo remoto ligado à mesma rede local, tal como um smartphone.

A sua TV é compatível com WoL e WoWLAN. Esta função deve ser desactivada durante o processo da Primeira Instalação. Para ativar esta função definir a opção **Ativação** no menu **Rede** como **Ligada**. É necessário que tanto o dispositivo, a partir do qual a mensagem de rede será enviada para a TV, e a TV estejam ligados à mesma rede. Função de Despertar e apenas suportada por dispositivos com SO Android e apenas suportada por dispositivos das aplicações YouTube e Netflix.

De modo a usar esta função a TV e o controlo remoto devem ser ligados pelo menos uma vez enquanto a TV estiver ligada. Se a TV for desligada, a ligação a mesma foi ligada. Caso contrário esta função não estará disponível. Isto não se aplica a quando a TV está ligada no modo em espera.

Se quiser que a sua TV consuma menos energia no modo em espera, pode desativar esta função definindo a opção **Despertar** como **Desligada**.

## Visualização sem fios

A Visualização Sem Fios é padrão para o fluxo de vídeo e conteúdo áudio. Esta função permite a possibilidade de usar a sua TV como um dispositivo de visualização sem fios.

## Usar com telemóveis

Há diferentes padrões que permitem a partilha de ecrã incluindo conteúdo gráfico, vídeo e áudio entre o dispositivo móvel e a TV.

Conecte o dongle USB sem fio TV primeiro, se a TV não tiver o recurso WLAN interno.

Seguidamente premir o botão **Fonte** no controlo remoto e mudar para a fonte **Visualização sem fios**. Aparece um ecrã informando que a TV está pronta para a ligação.

Abrir a aplicação partilhada no seu dispositivo móvel. Estas aplicações são designadas de forma diferente por cada marca, consultar o manual de instruções do seu dispositivo móvel para informação detalhada.

Procurar dispositivos. Depois de seleccionar a TV e conectar a tela do seu dispositivo será exibido na

**Nota:** Esta função pode apenas ser utilizada se o seu dispositivo móvel suportar esta função. Alguns modelos de ligação não oferecem esta função. O sistema pode não estar compatível com estas versões do sistema operativo que forem lançadas após a produção do sistema. Processos de pesquisa e ligação diferem de acordo com o programa utilizado.

## Ligar outros dispositivos

A sua TV suporta também a tecnologia de ligação sem fios de outro alcance. É necessário um emparelhamento antes de utilizar este tipo de dispositivos sem fios com o televisor. Deve fazer o seguinte para emparelhar o dispositivo com a TV:

- Definir o dispositivo para o modo emparelhamento
- Iniciar a procura do dispositivo na TV

**Nota:** Consulte o manual do usuário do dispositivo sem fio para obter instruções sobre como configurar o dispositivo para o modo de emparelhamento.

Pode ligar dispositivos áudio e controladores remotos sem fios à sua TV. Desligar a saída de áudio e a função de ligação sem fios funciona corretamente. Para dispositivos áudio deve usar a opção **Ligado áudio** no menu **Definições-Som** para controlar o modo. **Definição-Sistema-Remoto** Selecionar a opção **Remoto** e premir o botão **OK** para abrir o respetivo menu. Ao usar este manual pode descobrir e ligar os dispositivos que usam a mesma tecnologia sem fios e começar a usá-los. Seguir as instruções no ecrã. Iniciar a procura do dispositivo. Será exibida uma

lista de dispositivos sem fios disponíveis. Selecionar o dispositivo a qual pretende ligar. Partir da lista de dispositivos sem fios, premir o botão **OK** para exibir a mensagem "Dispositivo ligado". A ligação está feita com sucesso. Se a ligação falhar, tentar de novo.

## Transferência de imagem e difusão de vídeo

Pode também utilizar este tipo de ligação para transferir imagens ou difusão de áudio a partir do seu dispositivo móvel para a sua TV.

Emparelhar o dispositivo móvel e a TV como se descreve antes. Iniciar uma procura de dispositivo no seu dispositivo portátil. Selecionar a TV a partir dos dispositivos listados. Confirmar o pedido de ligação no ecrã da TV e fazer o mesmo no ecrã do seu dispositivo portátil. Se nenhum emparelhamento for feito, a transferência de imagem ou de difusão de áudio para a TV não será possível.

As imagens enviadas pelo dispositivo móvel serão exibidas na TV sem pedido de confirmação, se o ficheiro de imagem for adequado. Também pode guardar o ficheiro de imagem numa unidade de memória USB ligada ou definir como um logotipo de arranque, se esta funcionalidade for suportada e o ficheiro adequado. Premir o botão **Sair** para terminar a exibição de imagem.

O áudio será encaminhado através dos altifalantes da TV, após a confirmação ser dada. Para iniciar o difusão de áudio desemparelhar o dispositivo a partir da sua TV se estiver previamente emparelhado com o seu televisor. Depois do emparelhamento estar concluído, uma mensagem de confirmação será exibida a perguntar se pretende iniciar a difusão de áudio a partir do seu dispositivo móvel. Selecionar **Sim** e premir o botão **OK** no controlo remoto da TV.

Se a ligação for bem sucedida, todo o áudio será encaminhado através dos altifalantes da TV. Um símbolo aparecerá no lado superior do ecrã da TV, em torno da ligação de difusão de áudio estar ativa. Para terminar a difusão de áudio, deve desativar a ligação sem fios do seu dispositivo móvel.

Fechar todas as aplicações em execução e todos os menus na TV para uma transferência sem problemas.

Apenas os ficheiros de imagem com formatos inferiores a 5 MB e nos seguintes formatos de ficheiro são adequados: **.jpg**, **.jpeg**, **.png**, **.bmp**. Se um ficheiro enviado pelo dispositivo móvel não cumprir com estes requisitos não será exibido na TV.

**Nota:** Os dispositivos sem fios podem funcionar dentro dos mesmos limites de frequência de rádio e podem interferir com outros dispositivos de rádio. O desempenho do seu dispositivo móvel pode não ser tão bom quanto o de outros dispositivos sem fios.

partilhar quaisquer ficheiros no seu programa de servidor de multimédia ou no PC. Se o servidor for invadido, isso pode causar problemas enquanto está a pesquisar ficheiros no modo de Partilha de Áudio Vídeio.

### Usar o Serviço de Rede de Partilha de Áudio Vídeio

A função de Partilha de Áudio Vídeio usa um modelo que permite o processo de visualização de electrónica digital e a torna mais prática de usar numa rede doméstica.

Esta norma permite-lhe visualizar e reproduzir fotos, música e vídeos gravados no servidor de multimédia ligado à sua rede doméstica.

- 1. Instalação de Software de Servidor**  
A função Partilha de Áudio Vídeio não pode ser usada se o programa do servidor não estiver instalado no seu PC ou se o software de servidor de multimédia necessário não estiver instalado no dispositivo complementar. Preparar o seu PC com o programa do servidor adequado.
- 2. Ligar a uma Rede com ou sem fios**  
Consultar os capítulos **Conectividade Com fios/Sem fios** para informação de configuração de ligação.
- 3. Ativar Partilha de vídeo e áudio**  
Entrar no menu **Definições>Sistema>Mais e** ativar a opção **AVS**.
- 4. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Média**  
Realçar a opção **AVS** no menu **Ferramentas** usando os botões direcionais e premir em **OK**. Serão listados os dispositivos de servidor multimédia disponíveis na rede. Selecionar um e premir em **OK** para continuar. O navegador de multimédia é então exibido.

Consulter a secção do menu **Navegador de Multimédia** para mais informação sobre a reprodução do ficheiro.

Se ocorrer um problema com a rede, desligar a televisão da tomada de parede e voltar a ligar. O modo de dicas e sair não são suportados com a função Partilha de Áudio Vídeio.

PC/HDD/Lector de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para partilha de ficheiros mais rápida entre dispositivos como computadores.

*Nota: Existem alguns PCs em os quais pode não ser possível estabelecer uma ligação com fios para os dispositivos de administrador e segurança (como PCs empresariais).*

os espaços em branco para **Nome e Endereço**. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar. Enquanto estiver a sítio web, se deslizar a lista **Marcação Rápida**, selecionar o botão **View** e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar à Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. O Nome e o Endereço serão preenchidos automaticamente de acordo com o site que estiver a visitar. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar.

Também pode usar as opções do menu **View** para gerir o navegador. Realçar o botão **View** e premir o botão **OK** para ver as opções específicas e gerais disponíveis na página.

Ha várias formas para pesquisar ou visitar sítios web usando o navegador da web.

Inserir o endereço do site web (URL) na barra de pesquisa/endereço e selecionar o botão **Submeter** no teclado virtual e premir o botão **OK** para visitar o site.

Inserir as palavras(s)-chave(s) na barra de pesquisa/endereço e selecionar o botão **Submeter** no teclado virtual para iniciar a pesquisa dos sítios web pretendidos.

Realçar uma miniatura **Marcação Rápida** e premir o botão **OK** para visitar o sítio web relacionado. A sua TV é compatível com ratos USB. Ligar o seu rato ao adaptador do rato sem fios à entrada USB da sua TV para uma navegação mais fácil e mais rápida.

Algumas páginas Internet incluem conteúdo em flash. Estas não são suportadas pelo navegador.

A sua TV não suporta qualquer processo de descarregamento a partir do navegador.

Podem não ser suportados todos os sites na Internet. De acordo com o site, podem ocorrer problemas de conteúdo. Nalgumas circunstâncias os conteúdos de vídeo podem não ser reproduzidos.

**Sistema HBBT**  
O HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é um novo padrão da indústria que combina serviços de TV transmitidos por ondas longas e também conteúdos de serviços somente da Internet para consumidores que usam TVs conectadas e set-top boxes. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de vídeo-on-demand, guia de programa eletrónico, publicidade interativa, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

As aplicações HbbTV existem nos canais onde estão assinaladas pelo emissor (atualmente vários canais transmitem aplicações HbbTV na Astra). O emissor marca uma aplicação como "arranque automático" e esta é iniciada automaticamente pela plataforma.

**Aplicações**  
Pode aceder às aplicações instaladas na sua TV a partir do menu **Aplicações**. Realçar uma aplicação e premir em **OK** para abrir.

Para gerir as aplicações instaladas na sua TV e acrescentar novas aplicações a partir do mercado ou para ver todas as aplicações disponíveis em modo de ecrã total, realçar a opção **Acrscentar mais** e premir em **OK**. Ao usar esta opção do menu pode acrescentar uma aplicação instalada ao menu **Início**, **At-Ita** ou **removê-la**. Os apps removidos não estarão mais acessíveis no menu do Google Apps. Você também pode adicionar novos aplicativos do mercado.

Para entrar no mercado, realçar o logótipo do cesto de compras localizado no canto superior esquerdo do ecrã e premir em **OK**. Serão exibidas as aplicações disponíveis no mercado. Usar os botões direcionais para realçar uma aplicação e premir em **OK**. Realçar a opção **Acrscentar as Aplicações** e premir de novo em **OK** para acrescentar a aplicação selecionada ao menu **Aplicações**.

Para acesso rápido ao menu **Acrscentar Mais** pode premir o botão **Internet** no controlo remoto se este botão estiver disponível.

**Notas:**  
*Os possíveis problemas causados por uma aplicação pode ser originado pelo fornecedor do conteúdo do serviço. Serviços de Internet de terceiros podem mudar, desligados ou limitados a qualquer momento.*

**Navegador da Internet**  
Para usar o navegador de Internet, entrar primeiro no menu **Aplicações**. Em seguida, iniciar a aplicação de Navegador de Internet que tem um logótipo cor de lanterna com o símbolo de terra.

No ecrã inicial do navegador, as miniaturas das ligações profundas (se algumas) para sítios web serão exibidas como opções de **Marcação Rápida** em conjunto com **Editar Marcação Rápida** e as opções de **Adicionar a Marcação Rápida**.

Para navegar no navegador web, usar os botões direcionais no controlo remoto ou num rato lógico.

Para ver a barra de opções do navegador, mover o cursor no topo da página ou premir o botão **Back/Return**. Estão disponíveis as opções de **Histórico**, **Separadores** e **Markadores** a barra do navegador que contém os botões anterior/seguinte, o botão de atualização, a barra de endereço/procura, a **Marcação Rápida** e os botões **View**.

Para adicionar o sítio web à lista de **Marcação Rápida** para acesso rápido, mover o cursor para o topo da página ou premir o botão **Volta/Retroceder**. A barra do navegador desaparecerá. Selecionar o botão de **Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar a Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. Preencher

**Resolução de problemas dos conectividade Rede Sem Fios Não Disponível**  
• Certificar que as firewalls da sua rede permitem a ligação sem fios da TV.  
• Tentar procurar de novo redes sem fio, usando o ecrã do menu **Rede**.

Se a rede sem fios não funcionar corretamente, tentar usar a rede doméstica com fios. Consultar a secção de **Conectividade Com Fios** para mais informação sobre o procedimento.

Se a TV não funcionar usando a ligação com fios, verifique o modem (router). Se o router não tiver nenhum problema, verificar a ligação Internet do seu modem.

**Ligação está lenta**  
Consultar o manual de instruções do seu modem sem fios para obter informação sobre a zona de serviço interno a velocidade da ligação, a qualidade do sinal e outras deficiências. Necessita de ter uma ligação de alta velocidade para o seu modem.

**Distorção durante a reprodução ou reacções lentas**  
Pode tentar menos a títis metros de distância de fontes micro-onidas, telemóveis, dispositivos bluetooth ou outros dispositivos Wi-Fi compatíveis.

Tentar alterar o canal ativo no router WLAN.

**Ligação de Internet Não Disponível / Partilha de Vídeio Áudio não funcionar**  
Se o endereço MAC (um número identificador exclusivo) do seu PC ou modem tiver sido permanentemente registado, é possível que a sua TV possa não ligar à Internet. Neste caso, o endereço MAC é autenticado de cada vez que liga à internet. Esta é uma precaução contra acesso não autorizado. Desde que a sua TV tenha o seu próprio endereço MAC, o seu operador de serviço Internet não pode validar o endereço MAC da sua TV. Por esse razão, a sua TV não pode ligar à Internet. Contatar o operador de serviço Internet e solicitar a remoção sobre a sua TV como ligar um dispositivo diferente como a sua TV à Internet.

E também possível que a ligação possa não estar disponível devido a problemas na firewall. Se pensa que isto é a causa do problema, deve contactar o operador de serviço Internet. Uma firewall pode ser a razão de conectividade e o problema pode ser identificado enquanto está a usar a TV no modo de Partilha de Áudio Vídeio ou enquanto estiver a navegar através da função de Partilha de Áudio Vídeio.

**Domínio Inválido**  
Assegurar que já iniciou sessão no PC com um nome de utilizador/palavra-passe válidos e assegurar também que o seu domínio está ativo, antes de

## Smart Center

As aplicações automáticas são abertas geralmente com um ícone de botão vermelho. Para avisar o utilizador, há uma aplicação TVHbb no canal. Premir o botão vermelho para abrir a página de aplicação. Depois da página ser mostrada o utilizador pode retroceder para o estado inicial do ícone do botão vermelho premindo o estado vermelho de novo. O utilizador pode alternar entre o modo de ícone do botão vermelho e o modo total UI da aplicação premindo o botão vermelho. Deve ser tido em conta que a capacidade de alternância do botão vermelho é dada através da aplicação e de que algumas aplicações podem ter um comportamento diferente. Se o utilizador mudar para outro canal enquanto uma aplicação TVHbb estiver ativa (tanto no modo de ícone do botão vermelho ou modo total UI) podem acontecer os seguintes cenários.

- A aplicação pode ser terminada.
- A aplicação pode ser continuada.
- A aplicação pode ser terminada e outra aplicação de botão vermelho pode ser apresentada.

A TVHbb permite que todas as aplicações sejam recuperadas tanto da banda larga como da transmissão. O emissor pode ativar ambas as formas ou apenas uma delas. Se você definir o tipo de instalação regular de satélite e assistir aos canais de satélite.

As aplicações de botão vermelho de arranque automático fornecem geralmente ligações para outras aplicações. O utilizador pode então mudar para outras aplicações usando as ligações fornecidas. As aplicações devem fornecer uma forma de terminarem automaticamente, geralmente é usado para isto o botão **SAIR**.

As aplicações TVHbb usam as teclas do controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando uma aplicação TVHbb é apresentada, o controlo de algumas teclas é detido pela aplicação. Por exemplo, a seleção dum canal numérico pode não ativar numa aplicação de televisão na qual os números indicam páginas de televisão.

A TVHbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações para fornecer serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. O utilizador pode usar as teclas reproduzir, pausa, parar, avançar e retroceder, no controlo remoto para interagir com o conteúdo AV.

**Nota:** Pode ativar ou desativar esta função a partir de menu **Nota** no menu **Definições>Sistema**. Dependendo do modelo da sua TV e da opção de parâmetros selecionada na Primeira Tela de Inicialização, o utilizador pode alterar o menu **Definições>Sistema>Definições de privacidade**, em vez do menu **Definições>Sistema>Mais**.

refrescar a informação EPG pode levar algum tempo dependendo da sua rede e da qualidade do serviço web.

**Nota:** A conexão com a Internet é necessária para informações de EPG baseadas na WEB.

**DEFINIÇÕES:** Configurar a aplicação conforme desejar. Pode alterar:

**Bloqueamento automático (Apenas no IOS):** O ecrã do dispositivo desliga-se automaticamente depois de um determinado período de tempo. A predefinição é desligado, o que significa que o ecrã estará sempre ligado.

**Ativar automaticamente FollowMeTV:** A função FollowMeTV (se disponível) inicial-se-á automaticamente quando esta definição está ativada. Predefinição está desativada.

**Ligação automática à TV:** Sempre que ativado, o seu dispositivo portátil ligará automaticamente à última TV (ligada e salta o ecrã de pesquisa da TV.

**Alinear TV (Apenas no IOS):** Mostra a TV atualmente ligada. Pode premir nesta definição para ir para o ecrã "pesquisa TV" e mudar para um TV diferente.

**Editar a lista de canais personalizada:** Pode editar a lista de canais personalizada usando esta definição.

**Escolher a fonte de lista de canais:** Pode escolher a fonte de lista de canal para ser usada na aplicação. As opções são "Lista TV" e "Lista Personalizada". Adicionalmente pode definir a opção "Lembrar a minha escolha" para definir a fonte de lista de canais selecionada como uma escolha versátil. Neste caso, se a fonte selecionada estiver disponível será usada na aplicação.

**Versão N°:** Exibe a versão atual da aplicação.

**Página de detalhes**  
Para abrir a página de detalhes tocar num programa. Não será a página de detalhes pode obter informação detalhada dos programas que seleciona. Nesta página existem os separadores "Detalhes", "Equipas&Elenco" e "Vídeos".

**DETALHES:** Este separador fornece um sumário e informações sobre o programa selecionado. Há também ligações para as páginas de facebook e twitter do programa selecionado.

**EQUIPA&ELENCO** Mostra todas as pessoas que contribuíram para o programa atual.

**VÍDEOS:** Fornece vídeos no Youtube relacionados com o programa selecionado.

**Nota:** Para algumas funções pode ser necessária uma ligação à Internet.

**Função FollowMe TV (se disponível)**  
Toque no widget FOLLOW ME TV, localizado na parte inferior esquerda da tela do seu dispositivo móvel, para alterar o layout do recurso FollowMe TV.

Toar no ícone reproduzir para começar a difusão do conteúdo da TV para o seu dispositivo portátil. Disponível se o seu dispositivo estiver no alcance de funcionamento dos roteiros.

**Modo Espelho**  
Este modo da função FollowMe TV está ativado por predefinição e permite transmitir o conteúdo de quaisquer outras fontes de TV selecionadas e Navegador de Multimédia.

**Nota:** Este modo não apenas suporta os canais digitais (DVB-T/SD e HD).  
Suporta áudio multilingue e a função de legendas ligar/desligar pelo funcionamento.  
O desempenho de vídeo pode ser alterado dependendo da qualidade da sua ligação.

**Página de Partilha de Multimédia**  
Para acessar o widget. Compartilhamento de mídia, toque na seta para cima no canto inferior esquerdo da tela.

Se for pressionada a ferramenta Partilha de Multimédia, é exibido um ecrã onde pode selecionar o tipo de ficheiro de multimédia para partilhar com a sua TV.  
**Nota:** Nem todos os formatos do ficheiro de imagem são suportados. Este link não funcionará se a função Partilha de Vídeo-Audio não for suportada.

**Função controlo remoto Smart**  
Pode usar o seu dispositivo portátil como controlo remoto para a sua TV desde que esteja ligado a TV. Para usar todas as funções do controlo remoto inferior tocar na **Seta para cima** no lado esquerdo do ecrã.

**Reconhecimento de voz**  
Pode tocar na ferramenta **Microfone** e gerir a sua aplicação, dando comandos de voz como "Subir", "Baixar Volume", "Programa Para Cima/Para Baixo".  
**Nota:** Esta função existe apenas em dispositivos baseados em Android.

**Página do teclado**  
**A página do teclado pode ser aberta de duas maneiras; pressionando o widget Teclado** (ícone) na tela do aplicativo ou automaticamente recebendo um comando da TV.

- Requisitos**
1. Smart TV
  2. Ligação rede

3. Dispositivo móvel baseado na plataforma Android ou iOS (sistema operacional Android 4.0 ou superior; versão iOS 6 ou superior)
4. A api Smart Center (que se encontra nas lojas de aplicações online baseadas em plataformas Android e iOS)
5. Modem router
6. Dispositivo de armazenamento USB em formato FAT32 (necessário para função Gravar USB, se disponível)

**Notas:**

Para dispositivos Android, são suportados os tamanhos de ecrã Normal (mdpi), Large (ldpi) e Extra Large (xhdpi). Dispositivos com tamanhos de ecrã de 3" ou mais pequenos não são suportados.

Para dispositivos iOS, são suportados todos os tamanhos de ecrã.

A interface do utilizador da aplicação Smart Center está sujeita a alterações conforme a versão instalada no seu dispositivo.

**Informação de funcionalidade DVB**

Este receptor DVB é apenas adequado para usar no país para o qual foi destinado a ser usado.

Apesar deste receptor DVB estar conforme as últimas especificações DVB no momento da sua produção, não podemos garantir compatibilidade com futuras transmissões DVB devido a alterações que possam ser implementadas nos sinais de difusão e tecnologias. Algumas funções digitais da televisão podem não estar disponíveis em todos os países.

Estamos comprometidos em melhorar os nossos produtos; portanto as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Para aconselhamento sobre onde comprar acessórios, deve contactar o estabelecimento onde adquiriu o seu equipamento.

Wireless Display.....	25
Connecting Other Wireless Devices.....	26
Connectivity Troubleshooting.....	26
Using Audio Video Sharing Network Service.....	27
Apps.....	27
Internet Browser.....	27
HBBTV System.....	28
Smart Center.....	28
DVB functionality information.....	30

Contents	
Safety Information.....	2
Markings on the Product.....	3
Environmental Information.....	3
Features.....	3
Ultra HD (UHD).....	4
Deby Vision.....	4
Accessories included.....	4
Standby Notifications.....	4
TV Control Switch & Operation.....	5
Using Main TV Menu.....	5
Inserting the Batteries into the Remote.....	5
Power Connection.....	6
Antenna Connection.....	6
License Notification.....	7
Disposal Information.....	7
Remote Control.....	9
Connections.....	10
Switching On/Off.....	11
First Time Installation.....	11
Media Playback via USB Input.....	12
USB Recording.....	12
Media Browser.....	13
FellowMe TV.....	13
CEC.....	14
E-Manual.....	14
Settings Menu Contents.....	15
General TV Operation.....	19
Using the Channel List.....	19
Configuring Parental Settings.....	19
Electronic Programme Guide.....	19
Teletext Services.....	20
Software Upgrade.....	20
Troubleshooting & Tips.....	20
PC Input Typical Display Modes.....	21
AV and HDMI Signal Compatibility.....	21
Supported File Formats for USB Mode.....	22
Video File Formats.....	22
Picture File Formats.....	22
Audio File Formats.....	22
Subtitle File Formats.....	23
Supported DVI Resolutions.....	23
Connectivity.....	24
Wired Connectivity.....	24
Wireless Connectivity.....	24
Wake ON.....	25

## Safety Information



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday), disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily accessible. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

*Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.*

## IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

**WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

Use this TV set at an altitude of less than 2000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.

The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.

For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.

The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation opening with items, such as newspapers, table-cloth, curtains, etc.

The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord.

Always unplug the TV from the power cord when you are not using the TV by pulling the power cord from the back of the TV.

Never touch the power cord with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).

Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources, such as electric heaters, radiators, etc., near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stands to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

**WARNING -** Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

**WARNING -** Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.**

	Caution	Serious injury or death risk
	Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
	Maintenance	Important maintenance component

## Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.

**Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.

**Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contains user replaceable coin or button cell batteries.

**Class I Laser Product:** The product contains Class I laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.



## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a contribution cell battery. If the contribution cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Never place a television set in unstable or inclined locations. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions as follows:

- Use approved stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus to a television distribution system using coaxial cable may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

## WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

## Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving to Minimum, Medium, Maximum or Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

*Note: Available Energy Saving options may differ depending on the selected Mode in the Settings-Picture menu.*

The **Energy Saving** settings can be found in the **Settings-Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button or Left button consecutively, **Screen will be off in 15 seconds**, message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 3 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

*Note: Screen Off option is not available if the Mode is set to Game.*

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

## Features

- Remote controlled digital TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext

- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

#### Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAAA
- Instruction Book

#### Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time."

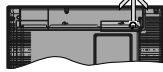
The **Auto TV OFF** option (in the **Settings-System >More menu**) could have been set to a value between 1 and 6 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically," because an operation was made for a long time. Before the TV is displayed, if you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately.

You can also choose to cancel the **Auto TV OFF** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**. The TV will remain on and the function will be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto TV OFF** option from the **Settings-System >More menu**.

#### Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. Achieves this with stunning image quality by combining HDR and wide

#### TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The **Programme** button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

**To change volume:** Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

**To change channel:** Press the middle of the button in, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

**To change source:** Press the middle of the button in twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

**To turn the TV off:** Press the middle of the button in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

**To turn on the TV:** Press the middle of the button in, the TV will turn on.

#### Notes:

- If you turn the TV off, this cycle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

#### Operation with your remote control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

#### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

#### Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Programme +/** and **Volume +/-** buttons on the remote.

#### Using Main TV Menu

When the **Main** menu is pressed, the main TV menu will appear at the bottom of the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu, press **OK**. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the Left/Right directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit. Press **Exit** button to close the main menu.

#### 1. Home

When main menu is opened **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by setting options from other menus. Just highlight an option and press **OK** from other direction. You can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

#### 2. TV

##### 2.1. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

##### 2.2. Channels

You can access the Channels menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.

##### 2.3. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the Left/Right buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A

confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled. It is not possible to set timers for two or more events that will broadcast in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. Options menu will be displayed and highlight **Save and exit** and press **OK** so that timer will be saved. Save and exit will be displayed after that. In order to do that, press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

**2.4. Recordings**  
You can manage your recordings using the options of this menu. You can playback, edit, delete or sort previously recorded events. Highlight a tab by using the Left or Right direction button and press **OK** to see available options.

**Recording Settings**  
You can also configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using **Left** or **Right** button and press **OK**. Then select the **desired** item in the sub-menu and set by using **Left** or **Right** button.

**Start early:** You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

**End later:** You can set recording timer's end time to later by using this setting.

**Max Timeshift:** This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

**Auto discard:** You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not set to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

**Hard disk information:** You can view detailed information about the USB storage device connected to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

**Format Disk:** If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter the PIN(\*). After, you enter the PIN, a confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

(\*Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(s) requested depending on the country selection during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

### 3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Contents** section for more information.

### 4. Apps

When your TV is connected to the Internet related contents will also be available, including **Apps** related contents. Using the **Apps** menu you can access and manage your applications. You can add new apps from the market or delete the existing ones. Refer to **Apps** section for more information.

### 5. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

#### 5.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options. There are also **Regular**, **Enhanced** and **Disabled** options available for HDMI sources. **Regular** and **Enhanced** HD sources are able to watch 4K or HDR content. For an HD source, the selected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as **Regular** if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as **Disabled**.

#### Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size AAAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

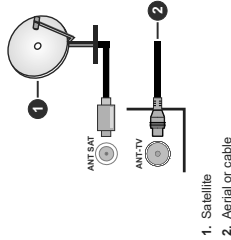
#### Power Connection

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a 220-240V AC, 50 Hz supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect it to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

#### Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT-TV) socket or satellite plug to the SATELLITE INPUT (ANT SAT) socket located on the rear side of the TV.

### Rear side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

### License Notification



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2013-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited.

DTS, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TruSurround is a trademark of DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. All Rights Reserved.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "Ci Plus" logo is a trademark of Ci Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

### Disclaimer Information

#### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

#### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

#### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.



Note: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

#### Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max. Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5 150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

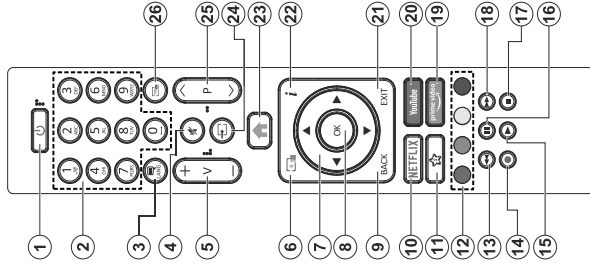
#### Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radios transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

#### Remote Control



1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide
7. **Directional buttons:** Helps navigate menus, scroll up and down, and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
8. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views Channels menu (DTV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode), quickly cycles between previous and current channels or sources
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **My Button 1 (\*)**
12. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Record:** Records programmes
15. **Play:** Starts to play selected media
16. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
17. **Stop:** Stops the media being played
18. **Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
19. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
20. **YouTube:** Launches the YouTube application
21. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
22. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
23. **Menu:** Displays TV menu
24. **Source:** Shows available broadcast and content sources
25. **Programme +/-:**
26. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal Broadcast picture (mix)

#### (\*) MY BUTTON 1:































This button may have default function depending on the model. However, you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.

## Connections

See the illustrations on the left. You can connect the TV to a VGA, PC, or YPbPr device to a VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for the back of the TV before mounting the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied). We recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting.

For details of the settings, The/ Each USB input on your TV supports devices up to 500mA. Connecting more than one USB device with above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation from the TV, please use high-definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PC/YPbPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Back AV (Audio/Video) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
	Ethernet Connection (back)		

If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

## Switching On/Off

**To Switch the TV On**  
 Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50/60 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-**, or a numeric button on the remote control.
- Press the middle of the side function switch on the TV in.

## To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

**To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**

**Note:** When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, One Air Download or Timer is active. The LED can stop blinking when you switch on the TV from standby mode.

## First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

On the second screen set your country preference. Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the side of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings>System-More** menu and can be turned off later. Make your selection and press **OK** to continue.

Depending on the model of your TV and the country selection **Privacy Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can set your privacy privileges. Highlight a feature and use **Left** and **Right** directional buttons to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can use **Programme +/-** buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>System-Privacy Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled

and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding this privacy policy or its enforcement, please contact by email at smartsecurity@vossbus.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. If you want your TV to connect to the power in standby mode, you need to select **Wake On LAN** option in **TV Off**. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** button to continue.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel selection and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** to continue.

## About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for the broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

**Digital Aerial:** If **D. Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

**Digital Cable:** If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search. If you want to perform cable network search, if you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

**Note:** Searching duration will change depending on the selected Search Step.

**Satellite:** If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type as Direct**, **Single Satellite Cable** or **DISEQC** switch by using **Left** or **Right** buttons. After selecting your antenna type press **OK** to see the options to proceed. **Continue**, **Transponder list** and **Configure LNB** options will be available. You can change the transponder and LNB settings using the related menu options.

• **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this menu type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.

• **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.

• **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a DiSEqC switch, select this antenna type. Then set the DiSEqC version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available for version V1.1) and sixteen satellites (if available for version V1.1) on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

**Analogue:** If Analogue broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed. After the initial settings are completed, TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, Channels menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(\*). Select **Yes** and press **OK** to confirm. (\*LCN is the Logical/Channel/Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

**Note:** Do not turn off the TV while initializing first time installers. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

#### Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

**IMPORTANT!** Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB drives (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with the TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player

and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly. If you are going to connect a USB hard disk, **Note:** When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

#### USB Recording Programme

**IMPORTANT:** When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV-Recordings-Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled. Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also may be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

**Record, Play, Pause, Display (for playlist/dialogue) keys** should not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

#### Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

#### Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event (usually while watching a programme). You can press **Record** button to start recording again. Press **Stop** the next event after selecting the next programme from within the electronic programme guide. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You cannot switch broadcasts or view the media browser during the recording mode. While recording a programme on the screen if you see a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

#### Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the TV menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Options** menu. Select an option then press **OK** button.

**Note:** Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

#### Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward. Pressing **Fast Forward** button consecutively will change slow forwarding speed.

#### Recording Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV-Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

**Format Disk:** You can use the **Format Disk** option for formatting the connected USB disk. Your PIN will be required to use the **Format Disk** feature.

**Note:** Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have set.

**IMPORTANT:** Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If **USB disk writing speed too slow** to recording a message is displayed on the screen while starting a

recording, try restarting the recording. If you still get the message, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

#### Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV. After connecting a USB storage device to your TV, **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a gear wheel file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

**Media Browser** menu will be displayed on the screen when you press the **Info** button while playing back a video file or displaying a gear wheel file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate	All files in the list will be continuously played in original order.
Start playback and activate	The same file will be played continuously.
Start playback and activate	All files in the list will be played once in random order.
Start playback and activate	All files in the list will be continuously played in the same random order.

Use the functions on the information bar to highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function, highlight the symbol of the function and press **OK**, as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

#### FollowMe TV

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

## Settings Menu Contents

Picture Menu Contents	
<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> . <b>Dolby Vision Modes</b> : (Dolby Vision content is detected) <b>Dolby Vision Dark</b> and <b>Dolby Vision Bright</b> picture mode options will be available instead of <b>Cinema</b> and <b>Natural</b> modes.
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	<b>For setting of or Off Screen Off</b> or <b>Off</b> . <b>Screen Off</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> . <b>Note:</b> Available options may differ depending on the selected Mode.
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Noise Reduction</b>	If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing <b>Left</b> or <b>Right</b> buttons.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. <b>Highlight</b> and <b>press OK</b> then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>Film Mode</b>	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the last motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed when you are watching films to see the last motion scenes clearly.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance brightness in the picture.
<b>Dolby Vision Notification</b>	Sets the notification appearance preference for Dolby Vision contents. When set as <b>On</b> , Dolby Vision logo will be displayed on the lower right side of the screen when Dolby Vision content is detected.
<b>PC Position</b>	Appears only when the input source is set to <b>YGAMP</b> .
<b>Autoposition</b>	If the image is not centered in YGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press <b>OK</b> to start the auto adjustment.
<b>H Position</b>	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase</b>	Depending on the input source (computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> mode).

While in YGA (PC) mode, some items will be unavailable. Instead, YGA mode settings will be added to the **Picture** menu while in PC mode.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network.

By using the directional buttons select a desired category. The category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **EXIT** or **Menu** button.

Sound Menu Contents	Installation Menu Contents
<b>Volume</b> Adjusts the volume level.	<b>Automatic channel scan (Return)</b> Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Satellite:</b> Searches and stores satellite stations.
<b>Equalizer</b> Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.	<b>Manual channel scan</b> This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Balance</b> Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.	<b>Network channel scan</b> Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>D. Cable:</b> Searches for cable network channels. <b>Satellite:</b> Searches for satellite network channels.
<b>Headphone</b> Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level to prevent damage to your hearing.	<b>Analogue fine tune</b> You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
<b>Sound Mode</b> You can select a sound mode (if the viewed channel supports).	<b>Satellite Settings</b> Displays satellite settings. <b>Satellite list:</b> Displays available satellites. You can <b>Add</b> , <b>Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
<b>Audio Link</b> Press <b>OK</b> to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly.	<b>Installation Settings (optional)</b> Use the setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel. (7-Availability depends on model).
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b> Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If your <b>Audio menu</b> item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto</b> , <b>Night</b> , <b>Normal</b> and <b>Off</b> options will be available. In <b>Auto</b> mode the TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as <b>Normal</b> . When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen.	<b>Clear Service List</b> Use the setting to delete channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Headphone/Lineout</b> Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments. When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone</b> .	<b>Select Active Network</b> This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Dolby Audio</b> Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b> . If it is set to <b>Lineout</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.	<b>Signal Information</b> You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
<b>Dolby Audio</b> <b>Smart</b> , <b>Movie</b> , <b>Music</b> , <b>News</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than Off.</i>	<b>First time Installation</b> Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.
<b>DTS TruSurround HD</b> Enables or disables the DTS TruSurround HD.	<b>System Menu Contents</b> Controls conditional access modules when available.
<b>Digital Out</b> Sets digital out audio type.	<b>Conditional Access</b> You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Bass Gain</b> Controls the bass gain level. Use Left or Right button to set.	<b>Language</b> Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.
<b>Network Menu Contents</b>	<b>Privacy Settings (*)</b> Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Some menu options may be grayed out and unavailable if set to an option other than Off.</i>
<b>Network Type</b> Disable the network connection or change the connection type.	<b>Parental</b> Set date and time.
<b>Scan Wireless Networks</b> Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .	<b>Date/Time</b> Edit the names, enable or disable selected source options. There are also <b>Regular</b> , <b>Enhanced</b> and <b>Disabled</b> options available for HDMI sources. <b>Regular</b> and <b>Enhanced</b> options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as <b>Enhanced</b> if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as <b>Regular</b> if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as <b>Disabled</b> .
<b>Press WPS on your wifi router</b> If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the <b>WPS</b> button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .	<b>Accessability</b> Displays accessibility options of the TV.
<b>Internet Speed Test</b> Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.	<b>Hard of Hearing</b> Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Advanced Settings</b> Change the IP and DNS configurations of your TV.	<b>Audio Description</b> A narration track will be played for the blind or visually impaired audiences. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
<b>Wake On</b> Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> . <i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	

Netflix	<p>If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.</p> <p>(* ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</p> <p>Note: For 4K video streaming, a minimum 25Mbps internet connection speed is required. For an internet connection speed of less than 25Mbps, you may experience lower video quality and unstable quality. Your connection will be analysed and the full HD or 4K quality may take a short time to be realised, or in the event of a slow connection not be possible. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure.</p>
More	<p>Displays a other setting options for the TV.</p>
Menu Timeout	<p>Changes timeout duration for menu screens.</p>
Standby LED	<p>If set as <b>Off</b> the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.</p>
HBBTV (*)	<p>You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b>.</p>
Software Upgrade	<p>Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.</p>
Application Version	<p>Displays its current software version.</p>
Subtitle Mode	<p>This option is used to select which subtitle mode is on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.</p>
Auto TV OFF	<p>Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b>.</p>
Bliss Key	<p>Bliss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Bliss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight <b>Bliss Key</b> and press <b>OK</b> to enter keys on the desired broadcast.</p>
Store Mode	<p>Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.</p>
AVS (Audio Video Sharing)	<p><b>AVS</b> feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc.; if you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.</p>
Power Up Mode	<p>This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> modes are available.</p>
Virtual Remote	<p>Enable or disable the virtual remote feature.</p>
CEC	<p>With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.</p>
CEC Auto Power On	<p>This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.</p>
Speakers	<p>To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b>. You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.</p>
Smart Remote	<p>Press <b>OK</b> to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly.</p>
Show All Cookies (*)	<p>Displays all saved cookies.</p>
Delete All Cookies (*)	<p>Deletes all saved cookies.</p>
OSS	<p>Displays its Open Source Software license information.</p>

(\* These features may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites or set active stations. This is done by using the **Channels** or **Set Active Stations** buttons. Press **OK** to return to operation menu. After the channel list is edited, you can change the order of the listed channels. To edit or change channels (other than you want and press **OK** to see available options.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV-Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/UnTag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/UnTag** all option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the Edit menu options. Select **Add Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Press **OK** to return to the channel list. The selected channels will be added to list. You can also create channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list manually according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite channel lists to be displayed every time the channel list is opened.

### Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **Settings-System-Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

**Menu Lock:** This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

**Maturity Lock:** If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

Note: If the country option in the **First Time Installation** is set to France, Italy or Austria, **Maturity Lock** value will be set to 0 as default.

**Child Lock:** If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

**Internet Lock:** If this option is set to **ON**, the internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

**Set PIN:** Defines a new PIN number.

**Default CICAM PIN:** This option will appear as greyed out if no CICAM module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

Note: Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs requested depending on the country you are installing, you should delete the PINs that you have defined. Some features may not be available depending on the model and/or on the country selection in the **First Time Installation**.

## Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not. To access the programme guide, press the **Guide** option on your remote. You can also use the **Guide** button under TV menu.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

### Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day. Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

**Highlight Genre:** Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

**Guide Search:** Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

**Now:** Displays current event of the highlighted channel. **Zoom:** Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

### Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout, highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

#### Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display Options menu. The following options are available.

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be displayed.

**More Info:** Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the event details.

**Set Timer / Delete Timer on Event:** Select **Set Timer** on Event option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete**

timer on Event option. The timer will be cancelled.

**Record / Delete Rec. Timer:** Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers list** to be recorded. If the selected events being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete**

**Rec. Timer.** The record timer will be cancelled. **IMPORTANT:** Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

**Notes:** You cannot switch to any other channel while there is an recording in progress or at the end of the current channel.

If a timer is possible at any time, you can record for two or more days. Use up and down directional buttons to scroll through the event details.

#### Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

#### Digital Text

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

#### Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal or via internet.

#### Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings-System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

#### 3AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal or to internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

**Note:** Do not unplug the power cord while led is blinking during the record process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

#### Troubleshooting & Tips

##### TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

##### Poor picture

• Check if you have correctly tuned the TV.

• Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connectors.

• Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

##### No picture

• TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.

• Is the antenna connected properly?

• Is the antenna cable damaged?

• Are suitable plugs used to connect the antenna?

• If you are in doubt, consult your dealer.

##### No sound

• Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.

• Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound menu**.

##### Remote control - no operation

• The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

• The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".

##### No signal on an input source

• It is possible that no device is connected.

• Check the AV cables and connections from your device.

- Check the device is switched on.

#### Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

#### USB is too slow

If a "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a recording, by resuming the recording, if you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

#### PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	75Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	75Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	75Hz
11	1024x768	85Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1360x768	60Hz
22	1400x1050	60Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1600x1050	60Hz
29	1600x1050	60Hz
30	1600x1050	60Hz

Source	Supported Signals	Available
PHL		○
SECAM		○
NTSC4.43		○
NTSC3.58		○
480i, 480p	60Hz	○
576i, 576p	50Hz	○
50Hz, 60Hz	50Hz, 60Hz	○
720p	50Hz, 60Hz	○
1080i	50Hz, 60Hz	○
480i	60Hz	○
480p	60Hz	○
576i, 576p	50Hz	○
50Hz, 60Hz	50Hz, 60Hz	○
720p	50Hz, 60Hz	○
1080i	50Hz, 60Hz	○
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Container
MPEG1/2			MPEG program stream (DAT, _VOB, _MPG, _MPEG), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (.asf)
MPEG4	1080P@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG program stream (MPG, _MPEG), MP4 (mp4, .mov), 3GPP (.3gp, .3gp), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), MKV (mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (flv), AVI (avi), SWF (swf)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	MP4 (mp4, .mov), AVI (avi), MKV (mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (avi), 3GPP (.3gp), MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (mp4, .mov), MKV (mkv), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), 3GPP (.3gp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (mkv), WebM (webm)

## Picture File Formats

Image	Photo	Resolution (width x height)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG	non-interface interface	9600x6400 1200x800
BMP		9600x6400

## Audio File Formats

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 44.8Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, _VOB, _MPG, _MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 39.4Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, _VOB, _MPG, _MPEG), WAV (wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 32.0Kbps	MP3 (mp3), AVI (avi), ASF (asf), Matroska (mkv, mka), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, _VOB, _MPG, _MPEG), WAV (wav), SNF (snf)
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 64.0Kbps	AC3 (ac3), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, _VOB, _MPG, _MPEG)
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (eac3), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, _VOB, _MPG, _MPEG)

Audio Codec	Sample rate	Bit Rate	Container
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (aac), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (ts, .tp, .tp), MPEG program stream (DAT, _VOB, _MPG, _MPEG), FLV (flv), RM (rm)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192Kbps	ASF (wma, asf), AVI (avi), Matroska (mkv, mka)
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384Kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768Kbps	
G711 A/mulaw	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (wav), AVI (avi), Matroska (mkv, mka), 3GPP (.3gp, .3gp), MP4 (mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz	16Kbps ~ 128Kbps	RM (rm)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (mkv, mka)

## Subtitle File Formats

Internal Subtitles	Container	Subtitle Code
dat, mpg, mpq, vob	MPEG, MPEG	DVD Subtitle
ts, .tp, .tp	TS	DVD Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle - UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS - SSA - UTF-8 Plain Text VobSub - DVD Subtitle
avi	AVI (1.0, 2.0) - DMF0, 1, 2	XSUB - XSUB+

## External Subtitles

External Subtitles	Subtitle Parser	Remark
.srt	Subrip	
ssa/ ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer - MicroDVD - DVDSubtitlesSystem SubX (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TVs connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

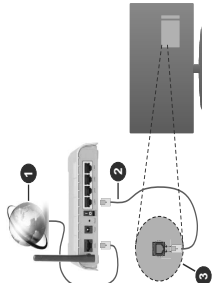
	59Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600		X				X
1024x768	X			X		X
1280x768						X
1280x800			X			X
1360x768				X		X
1360x800						X
1280x1024					X	
1400x1050			X			
1600x900			X			
1920x1080			X			



## Connectivity

### Wired Connectivity

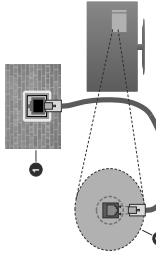
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

### To configure wired settings refer to the Network section in the Settings menu.

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

### Configuring Wired Device Settings

#### Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

### Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

### Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic to Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop-down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.



#### 1. Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.

- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 7th appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

### Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a scan for wireless networks. All the networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect.

*Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.*

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS** on your **wired router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the **WPS** button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

### Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

- Connecting to your mobile device via **WLAN** If your mobile device has **WLAN** feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.

Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the **AVS**(audio video sharing) feature of your TV.

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

*Note: This feature may not be supported on all mobile devices.*

### Wake On

**Wake-on-LAN (WoL)** and **Wake-on-Wireless LAN (WoWiLAN)** are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is **WoL** and **WoWiLAN**-compatible. This feature might be disabled during the First Time Initialization process. To enable this feature, set the **Wake On** option to **Network** in the **OS** menu of both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. **Wake On** feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote control should be connected at least once while the TV is on. If the TV is switched off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Wake On** option as **Off**.

### Wireless Display

**Wireless Display** is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

### Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WLAN feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

**Note:** This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If you experience problems with the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.

#### Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. A pairing is required before using these kind of wireless devices with the TV set. You should do the following to pair your device with the TV:

- Set the device to pairing mode
- Start device discovery on the TV

**Note:** Refer to the user manual of the wireless device to learn how to set the device to pairing mode.

You can connect audio devices or remote controllers wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio device to work for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **Start-By-Setting** menu.

**Start-By-Setting** menu: **Settings-System-More** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use the same wireless technology and start to use them. Follow the on-screen instructions. Start the device discovery. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If **Device connected** message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

#### Image transfer and audio streaming

You can also use this type of connection to transfer images or stream audio from your mobile device to your TV.

Pair the mobile device and the TV as described before. Start a device search in your hand-held device. Select your TV from listed devices. Confirm the request for connection on your TV screen and do the same on your hand held device screen, if no pairing is done,

image transfer or audio streaming to the TV will not be possible.

The images sent by mobile device will be displayed on the TV without confirmation request, if the image file is suitable. You can also save the image file to a connected USB memory drive or set as boot logo. If this feature is supported and the file is suitable, Press the **EMT** button to terminate displaying the image.

The audio will be routed through the speakers of the TV, after confirmation is given. To start audio streaming unpair the device from your TV if it's paired with your TV previously. After pairing is completed, a confirmation message will be displayed asking whether you want to start audio streaming from your mobile device. Select **Yes** and press the **OK** button on the remote of the TV. If the connection is successful, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the upper side of the screen indicating that audio streaming is in progress. Press **EMT** to terminate the audio streaming. You should turn off the wireless connection of your mobile device.

Close all running applications and all the menus on the TV for a trouble-free transfer. Only image files with sizes smaller than 5MB and in the following file formats are suitable, *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. If a file sent by the mobile device does not suit these requirements, it will not be displayed on the TV.

**Note:** Wireless devices may operate within the same audio frequency range. This may cause interference and reduce the performance of your wireless device place it at least 1 meter away from any other wireless devices.

#### Connectivity Troubleshooting

**Wireless Network Not Available**

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.

- Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

#### Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

**Disruption during playback or slow actions**

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any

other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

**Internet Not Working / Audio Video Sharing Not Working**

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. Contact your internet service provider and request information about how to handle a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

#### Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

#### Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

#### 1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required server software is not installed onto the partition drive. Prepare your PC with a proper server programme.

#### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

#### 3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings-System-More** menu and enable the **AVS** option.

#### 4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one

and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** menu section for further information on the playback.

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for high playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

**Note:** There may be PC's which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PCs).

#### Apps

You can access the applications installed on your TV from **Apps** menu. Highlight an app and press **OK** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, add new apps from the market or to see all available apps in full screen mode highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu option you can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Removed apps will no longer be accessible from **Apps** menu. You can also add new apps from the market. In order to enter the market highlighting the shopping icon and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu.

For quick access to **Add More** menu you can press the Internet button on the remote. If this button is available, **Note:**

Possible application dependent problems may be caused by third party internet service providers. *Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.*

#### Internet Browser

To use the internet browser, enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it. In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (Fixed) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Favorites** and **Bookmarks** menus and the browser bar which contains previous bookmark buttons, the refresh

button, the address search bar, the **Speed Dial** and the **Vewd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. You are on the site you wish to add. Press the **Back/Return** button to return to the **Speed Dial** list. Highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Vewd** menu options to manage the browser. Highlight the **Vewd** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keywords into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a **Speed Dial** thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adapter into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the internet via the browser.

All sites on the internet might not be supported. According to the site, content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

#### HBTV System

HBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to internet only services to consumers using connected TVs and set-top boxes. Services offered through HBTV include video-on-demand, TV, electronic program guide, video-on-demand, electronic program guide, interactive advertising, personalisation, voting games, social networking and other multimedia applications.

your applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

*Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.*

#### Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

**IMPORTANT: Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.**

For media sharing feature **Audio Video Sharing** option should be enabled (if available). Press the **More** button on the remote, select **Settings-System->More** menu and press **OK**. Highlight **AVS** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now. Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device, if your TV's name doesn't appear on the list, wait awhile and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

#### Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

**MY CHANNELS:** The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

**TV:** You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

**RECORDERDS:** You can view your active recordings (if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

**EPG (Electronic programme guide):** You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through thumbnails by pressing on the selected channel on the EPG information. You may be notified by the EPG information. You can make a while depending on your network and web service quality.

*Note: Internet connection is required for WEB based EPG information.*

**SETTINGS:** Configure the application to your liking. You can change:

**Auto-lock (Only in iOS):** The screen of the device automatically turns off after a certain amount of

time. Default is off, which means the screen will always stay on.

**Auto-enabled FollowMeTV:** FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

**Auto-connection to TV:** When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

**Change TV (Only in iOS):** Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

**Edit custom channel list:** You can edit your custom channel list using this setting.

**Choose channel list source:** You can choose the channel list source to be used in the application. The options are TV List and "Custom List". Additionally you can choose "Remain". When you change option of the selected channel list source, the source starts choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

**Version No.:** Displays the current version of the application.

#### Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

**DETAILS:** This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

**CAST&CREW:** Shows all the people contributed to the current programme.

**VIDEOS:** Provides videos on Youtube related to the selected programme.

*Note: For some functions an internet connection may be required.*

#### FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout of **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV by your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

#### Mirror Mode

This mode of **FollowMe TV** feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

#### Notes:

*Note that only digital(DVB-T/CS) SD and HD channels are supported.*  
*Multilingual audio support and subtitle on/off features are not functional.*

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

#### Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen. If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

**Note:** Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

#### Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

#### Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** (🎤) widget and manage your application, giving voice commands such as "Volume Up/Down", "Programme Up/Down".

**Note:** This feature is only for android based devices available.

#### Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard** (🗂️) widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

#### Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; iOS 6 or higher version)
4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for USB Recording feature, if available)

#### Notes:

For Android devices, Normal(mqpl), Large(hqpl) and Extra Large(xhqpl) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

User Interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.

#### DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

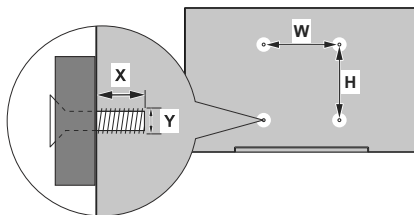
Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

Especificación		Especificação		Specification	
Señal de Televisión	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK	Emissão de TV	PAL BG/IDK/ SECAM BG/DK	TV Broadcasting	PAL BG/IDK SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/ II) UHF (BANDA U) HIPERBANDA	Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/II) - UHF (BANDA U)	Receiving Channels	VHF (BANDA I/II) - UHF (BANDA U) - HYPERBAND
Recepción Digital	TV por cable-síñal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)	Receção Digital	TV digital terrestre/cabo plaramente Integrada TV(DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)	Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Número de Canales Predefinidos	11 000	Número de Canais Predefinidos	11 000	Number of Preset Channels	11 000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla	Indicador de canal	Visualização no Ecrã	Channel Indicator	On Screen Display
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)	Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)	RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.	Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz.	Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS TruSurround DTS-HD	Áudio	DTS TruSurround DTS-HD	Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Potencia de salida del audio (WRMS), (10% THD)	2 x 10	Potência Saída Áudio (WRMS), (10% THD)	2 x 10	Audio Output Power (WRMS), (10% THD)	2 x 10
Consumo Eléctrico (en W)	140	Consumo de energia (W)	140	Power Consumption (W)	140
Red en espera (en W)	< 2	Em espera ligado à rede (W)	< 2	Networked Standby (W)	< 2
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte) (en mm)	276 x 1248 x 787	Dimensões de TV DXLXH (com suporte) (mm)	276 x 1248 x 787	TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	276 x 1248 x 787
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm)	63/96 x 1248 x 741	Dimensões de TV DXLXH (sem suporte) (mm)	63/96 x 1248 x 741	TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	63/96 x 1248 x 741
Pantalla	55"	Exibir	55"	Display	55"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.	Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.	Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		400	200
C Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ ARAÇI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Հայերի	ՊԻՏՏԱՅԵՆ ԲԱԿԻՏ ԵՍՏՅԱՆ ՕՒՆՈՒՄՆԵՐ	Մեյճի ղյուլարոտ օւնւմ (mm)	Մեյճի թմբւմ	Միկոտ (X)	Էնթրօպայ (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wrętwów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagyságát (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORII SUPPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄSENNUKSEN MITAT	Reikävinkoon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СВИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шrafoт	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrteljeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина(X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMU PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSËS SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس للتثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	الغزل (Y)
עברית	מידות מתחילת התלייה על הקיר מודל VESA	גודל חבובות החרוטים (מ"מ)	גודל הבננים	אורך (X)	גובה (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های گوی سوراخ (میل متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginys tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā internetā vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzeń radiowych TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand:ELBE		
C	Product No.	10121807	
D	Model No.	XTV-5500-WIFI	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	55 inches	139 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	86,0	
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	125	
I	Standby power consumption (Watt)	0,50	
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A	
K	Display resolution (px)	3840x2160	

English	A	B	C	D	E	F
	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, approx.) (Zoll /cm)
عربي	فأسي المنتج	علامة التجارية للعلامة	رقم المنتج	رقم النموذج	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري) (بوصات/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инча /cm)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (uhlopříčka, přibliž.) (palci /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produkt nr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (till/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkävän kuvaruudun koko (diagonaalinen n.) (tummaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx. (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovачка marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cali/cm)
Magyar	Termékleírati adattal	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energhiatékonykásági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inchek/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marcă comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
беларуская	Справочны́й лістак тэхнічных данна́х іздання	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Відмы́мы размер экрану (па дыяганалі, Около) (доймыёв/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлик екран (дијогонал, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Відомий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюймів/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Velicina vidljivog ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslonu (diagonala, pribli.) (palcev/cm)
Ελληνικά	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Όρατο μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περίρ.) (ίντς/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	נתונים טכניים	מותג מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגיה	גודל מסך נגדי (אלכסון, בקירוב) (אינץ' / סמ)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (paprak, yakışık.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, apytiksliai) (colius/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colļus/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (tollid/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مژاک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (قطریاً، تقریباً) (اینچ) (سانتی متر)



	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch bei eingeschaltetem Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея(пиксела)
Čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/Rok)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)	Rožšíření displeje (px)
Dansk	Gennemsnitlig strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby) (Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Pääliian keskimääräinen virrankulutus (Watt)	Vuositien sähkönkulutus (kWh/Vuosi)	Vaivakuivatus (Watt)	Pois-liian virrankulutus (Watt)	Näytön erottelevyky (pikseliä)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/Annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Nederlands	Prosefnia potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godisnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)	Rezolucija zaslona (piksela)
Português	Consumo médio de potência (Watt)	Consumo anual de energia (kWh/Anual)	Consumo em modo de espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolução de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PA-läge (Watt)	Energiförbrukning per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Srednie zużycie energii w trybie włączonym (Watt)	Roczne zużycie energii (kWh/Rocznie)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watt)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watt)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafelhasználás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Eves energiafogyasztás (kWh/Eves)	Energiafelhasználás standby üzemmódban (Watt)	Energiafelhasználás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Plåmadda gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Villemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo annual energia (kWh/Anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Русский	Средний расход энергии в модул powered (Watt)	Средний расход энергии (kWh/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (Watt)	Расход энергии в выключенном режиме (Watt)	Разрешение экрана (пикселей)
Българска	Среден расход энергии в режиме включения (Watt)	Ежегодный расход энергии (kWh/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (Watt)	Расход энергии в выключенном режиме (Watt)	Разрешение экрана (пикселей)
македонски	Просечан потрошувачка кога е вчлчен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Година)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середній споживач потужності у ввімкненому режимі (Вт)	Середньорічна споживач потужності (кВт/Рік)	Споживач потужності у режимі очікування (Вт)	Споживач потужності у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселі)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godisnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Primerana spotreba električne energije v zaprtem režimu (Wattov)	Ročna poraba energije (kWh/Ročna)	Spotreba električne energije v pohotovostnem režimu (Wattov)	Spotreba električne energije v vypnjenem režimu (Wattov)	Rožščenje displeja (piks.)
Slovensčina	Poraba električne energije v zaprtem režimu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravnosti (Wattov)	Poraba energije načinu izlozba (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικά	Μέση καταπόνηση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια καταπόνηση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Καταπόνηση ρεύματος στην εφάπαξ (Watt)	Καταπόνηση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja energije kada je uključena (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godisnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključena (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
تورک	آچک موداکا اوتلاما قوچ تۇکەتلى (Watt)	يىلىق ئېنېرژى تۇکەتلى (kWh/يىلىق)	بەقلىمە دورۇمدىمۇ ئېنېرژى تۇکەتلى (Watt)	كەپلىمە دورۇمدىمۇ ئېنېرژى تۇکەتلى (Watt)	ئىكران چۆزۈنلۈگۈ (پىكس.)
Türkçe	Konsumi mesatar / energije si / nideuz (kWh/yekil)	Konsumi vjetro / energije (kWh/yekil)	Konsumi i energije si / ne gatahmeri (kWh/yekil)	Konsumi i energije si / fikur (Watt)	Rezoklasi i ekran (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekranui skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktivā režīmā (Watt)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gada)	Enerģijas patēriņš gatīšanas režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	Displeja rezolūcija (pikseļi)
Eesti	Keskmine energiakuulutus töörežiimis (Watt)	Aastane energiakuulutus (kWh/Aastane)	Energiakuulutus ooterežiimis (Watt)	Energiakuulutus väljalülitatud olekus (Watt)	Ekraani resolutsioon (pikselit)
فارسی	میان مصرف انرژی در حالت روشن (وات)	میان انرژی مصرفی در یک سال (کWh/سال)	مصرف انرژی در حالت آماده به کار (وات)	مصرف انرژی در حالت خاموش (وات)	دوره نمایش (پیکسل)

(\*) English Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used. Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

(\*) Български Консумация на енергия kWh за една година, изчислена на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Действително консумираната енергия е зависи от начина на употреба на телевизора. Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizorem při průměrné, kter je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutčná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přístroje.

(\*) Čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizorem při průměrné, kter je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutčná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přístroje.

(\*) Dansk Konsumi mesatar / energije si / nideuz (kWh/yekil) Konsumi vjetro / energije (kWh/yekil) Konsumi i energije si / ne gatahmeri (kWh/yekil) Konsumi i energije si / fikur (Watt) Rezoklasi i ekran (piks.)

(\*) Suomi Vuositien sähkönkulutus (kWh/Vuosi) Vuositien sähkönkulutus (kWh/Vuosi) Vuositien sähkönkulutus (kWh/Vuosi) Vuositien sähkönkulutus (kWh/Vuosi) Vuositien sähkönkulutus (kWh/Vuosi) Vuositien sähkönkulutus (kWh/Vuosi)

(\*) Français Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt) Consommation énergétique annuelle (kWh/Annuel) Consommation d'énergie en veille (Watt) Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt) Résolution de l'écran (px)

(\*) Nederlands Prosefnia potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt) Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godisnja) Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt) Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt) Reolucija zaslona (piks.)

(\*) Português Consumo médio de potência (Watt) Consumo anual de energia (kWh/Anual) Consumo em modo de espera (Watt) Consumo eléctrico modo apagado (Watt) Resolução de pantalla (px)

(\*) Svenska Strömkonsumtion i PA-läge (Watt) Energiförbrukning per år (kWh/Årligt) Strömkonsumtion i viloläge (Watt) Strömkonsumtion i AV-läge (Watt) Skärmupplösning (pixlar)

(\*) Italiano Consumo di corrente medio da accesa (Watt) Consumo annuale di energia (kWh/annuo) Consumo di corrente in modalità standby (Watt) Consumo di corrente da spenta (Watt) Risoluzione del display (px)

(\*) Polski Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watt) Roczne zużycie energii (kWh/Rocznie) Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watt) Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watt) Rozdzielczość obrazu (pikseli)

(\*) Magyar Energiafelhasználás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt) Eves energiafogyasztás (kWh/Eves) Energiafelhasználás standby üzemmódban (Watt) Energiafelhasználás kikapcsolt üzemmódban (Watt) Képernyőfelbontás (px)

(\*) Norsk Plåmadda gjennomsnittlig strømforbruk (Watt) Årlig strømforbruk (kWh/Årlig) Villemodus strømforbruk (Watt) Av-modus strømforbruk (Watt) Skjermoppløsning (piksel)

(\*) Português Consumo energia em modo médio (Watt) Consumo annual energia (kWh/Anual) Consumo energia em stand-by (Watt) Consumo energia em modo alimentação (Watt) Resolução do visor (pixel)

(\*) Русский Средний расход энергии в модул powered (Watt) Средний расход энергии (kWh/Год) Расход энергии в режиме ожидания (Watt) Расход энергии в выключенном режиме (Watt) Разрешение экрана (пикселей)

(\*) Българска Среден расход энергии в режим включения (Watt) Ежегодный расход энергии (kWh/Год) Расход энергии в режиме ожидания (Watt) Расход энергии в выключенном режиме (Watt) Разрешение экрана (пикселей)

(\*) македонски Просечан потрошувачка кога е вчлчен Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Година) Потрошувачка во мирување (вати) Потрошувачка кога е исклучен (вати) Резолуција на екран (пиксели)

(\*) український Середній споживач потужності у ввімкненому режимі (Вт) Середньорічна споживач потужності (кВт/Рік) Споживач потужності у режимі очікування (Вт) Споживач потужності у вимкненому стані (Вт) Роздільна здатність екрана (пікселі)

(\*) Srpski Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt) Godišnja potrošnja energije (kWh/Godisnja) Potrošnja tokom mirovanja (Watt) Potrošnja kada je isključeni (Watt) Reolucija displeja (piks.)

(\*) Slovenčina Primerana spotreba električne energije v zaprtem režimu (Wattov) Ročna poraba energije (kWh/Ročna) Spotreba električne energije v pohotovostnem režimu (Wattov) Spotreba električne energije v vypnjenem režimu (Wattov) Rožščenje displeja (piks.)

(\*) Slovensčina Poraba električne energije v zaprtem režimu (Wattov) Letna poraba energije (kWh/Letna) Poraba energije v stanju pripravnosti (Wattov) Poraba energije načinu izlozba (Wattov) Resolucija zaslona (piks.)

(\*) Ελληνικά Μέση καταπόνηση ρεύματος λειτουργίας (Watt) Ετήσια καταπόνηση ενέργειας (kWh/Ετήσια) Καταπόνηση ρεύματος στην εφάπαξ (Watt) Καταπόνηση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt) Ανάλυση οθόνης (πίξελ)

(\*) Bosanski Prosječna potrošnja energije kada je uključena (Watt) Godišnja potrošnja energije (kWh/Godisnja) Potrošnja tokom mirovanja (Watt) Potrošnja kada je isključena (Watt) Reolucija ekrana (piks.)

(\*) تورک آچک موداکا اوتلاما قوچ تۇکەتلى (Watt) يىلىق ئېنېرژى تۇکەتلى (kWh/يىلىق) بەقلىمە دورۇمدىمۇ ئېنېرژى تۇکەتلى (Watt) كەپلىمە دورۇمدىمۇ ئېنېرژى تۇکەتلى (Watt) ئىكران چۆزۈنلۈگۈ (پىكس.)

(\*) Türkçe Konsumi mesatar / energije si / nideuz (kWh/yekil) Konsumi vjetro / energije (kWh/yekil) Konsumi i energije si / ne gatahmeri (kWh/yekil) Konsumi i energije si / fikur (Watt) Rezoklasi i ekran (piks.)

(\*) Lietuvių Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Watt) Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės) Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt) Energijos sąnaudos išjungus (Watt) Ekranui skiriamoji geba (pikselių)

(\*) Latviešu Enerģijas patēriņš aktivā režīmā (Watt) Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gada) Enerģijas patēriņš gatīšanas režīmā (Watt) Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt) Displeja rezolūcija (pikseļi)

(\*) Eesti Keskmine energiakuulutus töörežiimis (Watt) Aastane energiakuulutus (kWh/Aastane) Energiakuulutus ooterežiimis (Watt) Energiakuulutus väljalülitatud olekus (Watt) Ekraani resolutsioon (pikselit)

(\*) فارسی میان مصرف انرژی در حالت روشن (وات) میان انرژی مصرفی در یک سال (کWh/سال) مصرف انرژی در حالت آماده به کار (وات) مصرف انرژی در حالت خاموش (وات) دوره نمایش (پیکسل)







50488660