



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

40FHD18T2STV

Televisor LED de 40" (102 cm)

**TV A CORES COM REMOTE CONTROLE
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
TELEVISION CON MANDO A DISTANCIA**

Wake On (Despertar).....	28
Pantalla inalámbrica.....	29
Conexión de Otros Dispositivos Inalámbricos.....	29
Problemas de Conectividad.....	30
Uso del servicio de red Compartir Audio y Vídeo.....	30
Apps.....	31
Explorador Web.....	31
Sistema de TV Híbrida HBBTV.....	32
Smart Center.....	32

Índice	28
Índice.....	1
Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto.....	3
Información medioambiental.....	4
Funciones.....	4
Accesorios incluidos.....	4
Notificaciones del modo en espera.....	4
Interrupción de Control y Funcionamiento del Televisor.....	4
Usando el menú principal de TV.....	5
Colocación de las pilas en el mando a distancia.....	5
Conexión Eléctrica.....	6
Conexión de la Antena.....	6
Aviso sobre la licencia.....	7
Información sobre su desecho.....	7
Especificación.....	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.....	13
FollowMe TV.....	14
CEC.....	14
E-Manual.....	14
Contenido del menú de Configuración.....	15
Funcionamiento general del televisor.....	20
Manejo de la lista de canales.....	20
Configurar las Opciones de Control parental.....	20
Guía electrónica de programación.....	20
Servicios de Telesexo.....	21
Actualización de Software.....	21
Solución de problemas y consejos.....	22
Modos habituales de visualización de entrada de PC.....	23
Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	23
Formatos admitidos para el modo USB.....	24
Formatos de archivos de vídeo.....	24
Formatos de archivo de imagen.....	24
Formatos de archivos de audio.....	25
Formatos de archivos de subtítulos.....	25
Resoluciones DVI admitidas.....	26
Conectividad.....	27
Conexión inalámbrica.....	27

Información De Seguridad

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA O EL PANEL TRASERO.

NO CONTIENE PARTES QUE PUEDAN SER EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

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

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible. Si el televisor se utiliza en un lugar húmedo o lluvioso, asegure que el televisor está en modo de espera o apagado.

Note: 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 funcionamiento de un dispositivo de este tipo sin supervisión, a menos que hayan recibido 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 2.000 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 similar, 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 periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No cubra el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. 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 nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a goteros y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
 - No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
 - No coloque ninguna fuente de calor como calefactores 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 del 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
 Mantenimiento	Impedimento 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) live (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 ejemplo, 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.

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, y a 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

por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado)

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el televisor caiga. No apriete demasiado los tornillos.

Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía. Para reducir el consumo de energía, puede seguir estos pasos:

Si configura el **Ahorro de energía a Mínimo, Medio, Máximo o Automático** del televisor se reducirá el consumo de energía en consecuencia. Si te gusta para configurar la **Luz de fondo** a un valor fijo establecido como **Personalizado** y ajustaría **Luz de fondo** (que se encuentra debajo de la configuración de **Ahorro de energía**) de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.

Nota: Las opciones disponibles de **Ahorro de energía** pueden variar según el modo seleccionado en el menú **Configuración>Imagen**.

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el menú **Configuración>Imagen**. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si pulsa los botones de derecho e izquierdo de forma consecutiva, aparecerá el mensaje **"La pantalla de apagará en 15 segundos"**. Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor.

Nota: La opción de **Apagar pantalla** no estará disponible si el modo está ajustado en **Juego**.

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T, T2/C/S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Toma de euroconector para equipos externos (como reproducciones de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.)
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático de hasta ocho horas
- Temporizador de Apagado
- Bloqueado infantil
- Sintonizado automáticamente cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC
- PLL (Limitador Automático de Volumen)
- AVL (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 (LFD) para conexión de canales.
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.

- 802.11 a/b/g/n incorporado con soporte WLAN
- Compartir Audio y Video
- HbbTV

Accesorios Incluidos

- Mando a Distancia
- Pilas 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

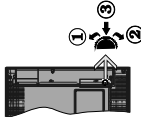
Notificaciones del modo en espera

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 que sigue: **"El televisor se apagó 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 en estado de espera, no se apagará automáticamente. En su lugar, el televisor espera una vez que transcurre 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."**

Antes de que el televisor pase al modo de espera, se mostrará una ventana de diálogo. Si no presiona ningún botón, el televisor pasará al modo de espera luego de un período de espera de aproximadamente 5 minutos. Puede resaltar **Yes (Sí)** y presionar **OK** para pasar el televisor al modo de espera de inmediato. Si resalta **No** y presiona **OK**, el televisor permanecerá encendido. También puede optar por cancelar la función **Auto TV OFF** desde este diálogo. Seleccione **Desactivar (Deshabilitar)** y presione **OK**. El televisor permanecerá encendido y la función se cancelará. Puede habilitar esta función nuevamente cambiando la configuración de la opción **Auto TV OFF** en el menú **Settings>System>More (Configuración>Sistema- Más)**.

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 interrupción de encendido del Modo en 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 a modo de espera.

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

Notas:

- 1. **Se apaga el televisor, el codo se enciende de nuevo con el ajuste de volumen.**
- 2. **No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante el botón de control.**

Manejo con el Mando a Distancia

Pulse el botón del **Menú** en su mando a distancia para mostrar el **menú principal**. Use los botones 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. Para seleccionar un elemento o ver las opciones de submenú del menú resaltado, presione el botón **OK**. Cuando resalta una opción de menú, algunos de los elementos de la barra superior de la barra de progreso por un acceso rápido. Para utilizar un acceso rápido seleccionado, pulse **OK** o ajuste como desea usando los botones direccionales izquierda/Derecha. Cuando termine, presione **OK** o el botón **Back/Return (Atrás/Regresar)** para salir.

o pulse el botón **EXIT** para salir del menú principal.

1. Inicio

Cuando se abre el menú principal, se resaltar la barra de **Menú** (**Inicio**). El contenido del menú **Inicio** se puede personalizar agregando opciones de otros menús. Simplemente seleccionar una opción y presione el botón de **Add to Home** (Agregar a Distancia). Si le gusta la opción **Add to Home (Agregar a Distancia)**, puede agregarla al menú **Inicio**. De la misma manera puede eliminar o cambiar la posición de cualquier elemento en el **menú Inicio**. Pulse el botón de **Inicio/Abajo** para seleccionar **Delete (Eliminar) o Move**

izquierda o 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 **Recording Settings (Grabaciones)**. Seleccione la pestaña **Settings (Configuración)** presionando el botón izquierdo o Derecha y presione **OK**. El menú secundario y el elemento deseado en el menú seleccionar y configure con el botón izquierdo o Derecha.

Inicio, antes: Podrá registrar que el inicio sea más tiempo mediante esta opción.

Fin de: 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 variar en las prácticas de grabación de transmisión. Los botones de **Derecha y Presione OK** para cambiar la configuración, según esta configuración. Asegúrese de tener suficiente espacio libre; de lo contrario, la grabación instantánea puede no ser posible.

Autodescart. Puede configurar el tipo de descarte como **None, Oldest, Longest o Shortest (Ninguno, Más antiguo, Más largo o Más corto)**. Si no está configurado en **None**, puede configurar la opción **Configuración de grabación de transmisión** y **Inicio/Abajo/Excluido/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 conectado a su televisor. Resalta Y presione **OK** para ver y presione **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** tras seleccionar la opción **Format Disk (Formatear disco)**. Aparecerá un menú en la pantalla preguntando el PIN (C). Después de que ingrese el número PIN se irá a una pantalla de configuración. Seleccione **YES (SI)** pulse **OK** para continuar el proceso.

USB (O bien seleccione **NO**) pulse **OK** para cancelar el proceso.

1 El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si el PIN es PIN por defecto, consulte el folleto de instrucciones durante la instalación inicial. Use dicho PIN seleccionado durante la instalación inicial.

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

4. Apps

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

5. Fuentes

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

5.1. Configurar o desactivar de fuentes

Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Abra la tapa de las pilas. Coloque dos pilas AAA. Asegúrese 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. Cámbelas 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 deba 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.

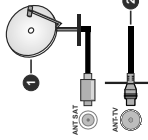
Importante

¡IMPORTANTE! Este conjunto de televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna 220-240V CA, 50 Hz. Tras desembalar el televisor, debe verificar que la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Enchufe el cable de corriente a la electricidad.

Conexión de la Antena

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

Parte trasera inferior del televisor



1. Satélite
2. Antena o Cable

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

Aviso sobre la licencia

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



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.
YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.

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 (a) (licencia(s) apropiada(s) de Microsoft).

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y a contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido en su uso del contenido, los propietarios de contenido del dispositivo que desearían comprar contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiere 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 eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como basura doméstica al final de su vida útil. Por ello, tales 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 adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al desechar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y evitará las posibles consecuencias nocivas 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 ayuntamiento, servicio de recogida de desechos, o bien con el establecimiento donde lo adquirió.

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

[Empresas Usuarias]

Si desea desechar 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.

Note: El símbolo **Ph** de abajo para las pilas indica que dicha batería contiene plomo.



1. Productos
2. Pila

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia max. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restricciones del país

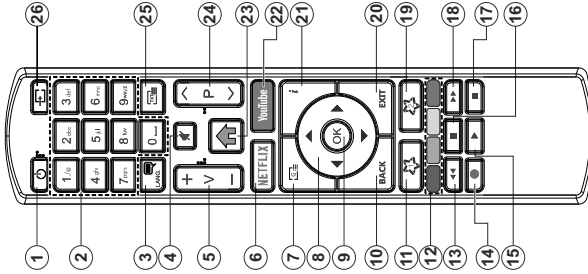
Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Francia	Uso en interiores solamente para 2454-2483,5 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)
Nonoga	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Alesund
Rusia	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.

Especificación

Señal de Televisión	PAL, BG/ID/V, SECAM, G, D/K
Canales de Recepción	VHF (BANDA III) UHF (BANDA U) HPERBANDA digital totalmente integrada (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)
Recepción Digital	11 000
Numero de Canales Profundidos	Ayuda en pantalla
Indicador de Canal	75 Ohm (en balance)
Entrada de Antena RF	220-240V/AC, 50Hz
Tensión de Funcionamiento	Alemán+Nícam Estéreo
Audio	2 x 8
Potencia de salida del audio (WRMS) (10% THD)	75W
Consumo Eléctrico (en W)	<3
Red en espera (en W)	220 x 923 x 588
Dimensiones del TV AAAP (con soporte)	79,98 x 923 x 544
Dimensiones del TV (en mm)	40"
Pantalla	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.
Temperatura y humedad de funcionamiento	



- Modo en espera:** Prender / Apagar TV
- Teclas numéricas:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
- Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en teleselección analógica, o muestra y cambia el idioma del audio / subtítulos (Televisión digital, cuando la opción esté disponible)
- Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
- Volumen +/-:**
- Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
- Guía:** Muestra la guía electrónica de programación
- Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, teclados, etc. también muestra las páginas secundarias del teletexto cuando se pulsan las teclas derecha o izquierda
- OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, detener el avance de la página (en modo TXT), ver la lista de canales (modo DTV)
- Volver/Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo teletexto)
- Mi Botón 1 (*)**
- Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
- Retroceder:** Retrocede / fotografías en ficheros multimedia tales como películas
- Grabar:** Graba canales
- Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
- Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida
- Alto:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
- Avanza rápido:** Avanza fotografías en ficheros multimedia tales como películas
- Mi Botón 2 (*)**
- Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
- Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo teletexto)
- YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube
- Ménu:** Muestra el menú del Televisor
- Programa +/-:**
- Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); pulse de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
- Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos

(*) MI BOTÓN 1 & MI BOTÓN 2:

En función del modelo, estos botones tendrán funciones predefinidas. Sin embargo, podría fijar una función especial para los mismos, pulsándolos durante 5 segundos cuando esté en una fuente o canal determinados. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Esto confirma que el botón seleccionado como MI BOTÓN estaría asociado a la función elegida. Tenga en cuenta que MI BOTÓN 1 y 2 volverá a su función predeterminada si realiza de nuevo la instalación inicial.

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión VGA (trasera)		
ENTRADA DE AUDIO 	Conexión de Audio PC/YBPPr (trasera)		
	HDMI Conexión de Video (trasera)		
SPDIF 	Conexión de SPDIF (salida óptica) (trasera)		
AV TRASERA 	Conexión de AV (salida de Video) (trasera)		
AURICULARES 	Conexión de Auriculares (lateral)		
YBPBR 	Conexión de Video YBPPr (trasera)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
LAN 	Conexión de Ethernet (trasera)		

Ve a las ilustraciones de la izquierda. Puede utilizar un cable YBPPr a VGA para habilitar la señal YBPPr a un monitor. El monitor también podrá utilizarse a la vez las opciones YBPPr y VGA. Para habilitar el audio PC/YBPPr, usted tendrá que utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio YBPPr/PC. El cable de audio de prioridad en pared (disponible a partir de terceros en el mercado, si no suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca el cable de audio en el conector común (C) solamente si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Cables entrada USB hasta 500mA. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una conexión segura asegurese de utilizar un cable blindado de alta velocidad (de alto grado) HDMI con ferritas.

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.



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 realizarse de los modos:

- Pulse el botón **Modo**.
- Pulse el botón de **Inicio**.
- 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 espera puede parpadear para indicar que el televisor está activo. El indicador LED también puede parpadear cuando el televisor está en modo de 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 Tendencia** en el siguiente paso. Esta opción configurará los ajustes de su TV para la mejor calidad de imagen 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 Hogar para el uso doméstico. Esta opción estará disponible en el menú **Configuración-Sistema-Más** y puede ser apagado/encendido 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.

Puede utilizar los botones de **programa +/-** para desplazarse hacia arriba y hacia abajo para leer todo el texto. Podrá cambiar sus preferencias en cualquier momento más tarde desde el menú **Configuración>>>Sistema Configuración de red/Internet**. Si la pantalla **Configuración de red/Internet** se muestra, seleccione **Configuración de red/Internet** en el comentario con respecto a esta Política de Privacidad o a smartsecurity.vishnubase.com.

Selección **Next (Siguiente)** pulse el botón **OK** en la pantalla siguiente para continuar y se mostrará el menú **Next (Siguiente)**. Seleccione **Next (Siguiente)** (redfiniendo). Consulte la sección **Conectividad** para configurar una conexión inalámbrica o por cable. Si desea que su televisor almacene más energía en el modo en espera, puede desactivar la opción **Wake On Display** en el menú **Configuración de red/Internet**. Después de completar la configuración, resalte **Next (Siguiente)** y presione el botón **OK** para continuar.

En la pantalla siguiente, puede establecer los tipos de canales que desea ver. Seleccione el tipo de búsqueda de canales cifrados y su preferencia de selección del país. Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de emisión 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.

Accra de Seleccionar el Tipo de Emisión

Para activar una opción de búsqueda para un tipo de transmisión, resáltela y presione **OK**. Se marcará la casilla de verificación junto a la opción seleccionada. Para desactivar una opción de búsqueda, bome la casilla de verificación presionando **OK** luego de mover el foco a la opción de tipo de transmisión deseada.

Antena Digital: Si la opción de búsqueda de emisiones **Antena Digital** está encendida, el televisor buscará emisiones terrestres digitales después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

Cable Digital: Si la opción de búsqueda de emisiones **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 selecciona **Yes (Sí)** y pulse **OK** puede seleccionar **Network (Red)** o establecer valores como **Frequency, Network ID (Frecuencia, ID de red)** y **Search Stop (Paso de búsqueda)** en la pantalla siguiente. Si selecciona **No** y pulse **OK** puede configurar **Start Frequency (Iniciar frecuencia)**, **Stop Frequency (Detener frecuencia)** y **Search Stop (Paso de búsqueda)** en la siguiente pantalla.

Cuando termine, resalte **Next (Siguiente)** y presione **OK** para continuar.
Nota: La duración de la búsqueda cambiará en función del paso de búsqueda seleccionado.

Análoga: Si la opción de búsqueda de difusión analógica está activada, el televisor buscará emisiones analógicas después de que se hayan completado otros ajustes iniciales.

Después de que los ajustes iniciales se completen el televisor comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos de difusión seleccionados. Mientras la búsqueda continúa, los resultados de la pantalla se mostrarán en la parte inferior de la pantalla. Después de almacenar todas las estaciones disponibles, se mostrará el menú **Canales (Canales)**. Puede editar la lista de canales de acuerdo con sus preferencias usando las opciones de la pantalla **Edit (Editar)** o presionar el botón **Menu** para salir y ver TV. Mientras continúa la búsqueda puede aparecer un mensaje preguntándole si desea ordenar los canales según **LCN¹**. Seleccione la opción **Sí** y pulse **OK** para confirmar.

LCN responde a las siglas de Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); es un sistema que organiza las señales de emisiones de acuerdo a una secuencia de canales remotos (si estuviera disponible la opción).

Nota: No agarre el televisor mientras realice la primera búsqueda de canales. Si el televisor no encuentra canales, no estar disponibles en función de la selección del país.

Reproducción multiméda por la entrada USB

Puede conectar 2,5" y 3,5" pulgadas (hard con fuente de alimentación externa), unidades de disco duro externas o liguz 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 conectar al televisor. El fabricante no hace responsable de los datos que se pierden por cualquier razón (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro, reproductores de memoria portátiles no 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 o formateo posea una capacidad igual o mayor a 1TB (Terabyte).

Esperar un poco antes de cada conexión y 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 **Navegación Multimedia**, puede visualizar solo 1000 tipos 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 menú. 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 deberá tener un mínimo de 2 GB de espacio libre y ser además compatible con USB 2.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD).

Los programas grabados 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 el televisor.

Si se desea poder reproducir en el televisor, el tiempo de grabar habrá diez horas de grabación. El televisor puede grabar hasta diez horas de grabación.

Los programas que se graben se dividirán en los programas 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. No saque la USB /HDD durante una grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

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

Se admiten deportes multipantalla. 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 los datos 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 pueden observar congelaciones de imágenes.

Formatar disco: Puede utilizar la función de Formatear el disco para un 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. Los errores de operación se indican una vez un mensaje de error aparece durante la instalación inicial. Use dicho PIN seleccionado durante la instalación inicial.

¡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 indican una vez un mensaje de error aparece durante la instalación inicial. Use dicho PIN seleccionado durante la instalación inicial.

Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar en la pantalla grabación. Si inicia una grabación, intente puede detenerse a que el disco USB no cumple con los requisitos 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 (Fuente)**. Seleccione la opción de entrada USB relacionada de este menú y presione **OK**. Luego seleccione el archivo de su elección y presione **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 barra de información y presione **OK**. Los menús **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** y **Options/Configuración de Imagen, Configuración de sonido, Configuración de Explorador multimedia y Opciones** estarán disponibles. El contenido de estos menús puede actualizarse según el archivo multimedia que se está actualizando. Solo el **Sound Settings (Configuración de sonido)** aparecerá disponible mientras se reproducen archivos de audio.

Puede desactivar la funcionalidad CEC configurando la opción de activación 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 diseñada 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 silenciosa 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 HDMI.





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 (Altavoces)** en el menú **Settings-System-More (Configuración-Sistema-Más)** como **Amplifier (Amplificador)**. Los altavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente visto serán proporcionados desde el sistema de sonido conectado.

Nota: El dispositivo de audio debería admitir la función de Control 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 **Manuales (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 de referencias. Seleccione un tema y pulse **OK** para leer las instrucciones.
Para cerrar la pantalla de E-Manual pulse el botón **Sair** o el botón **Menu**.

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

Funcionamiento del Modo Bucle/Altafrecuencia	
Iniciar reproducción y activar 	Todos los elementos de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original.
Iniciar reproducción y activar 	El mismo archivo se reproduce en un bucle (repetición).
Iniciar reproducción y activar 	Se reproducirán todos los elementos de la lista en orden aleatorio.
Iniciar reproducción y activar 	Todos los elementos de la lista se reproducirán de forma continua en orden aleatorio.

Para usar las funciones en la barra de información, resalte el símbolo de la función y presione **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. Los canales de UHD (4K, Ultra HD) no son compatibles y 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** desde un principio. Pulse el botón de **Función** y seleccione la entrada **Función del dispositivo CEC** en la lista de fuentes. Seleccione el dispositivo CEC que desea usar y presione **OK** 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 funciones principales tras seleccionar la fuente de HDMI conectada. Para finalizar esta operación y controlar el televisor de forma normal, presione el botón de **Función** y pulse la tecla "0/Zero" del mando durante 3 segundos.

Los botones **Grabar**, **Reproducción**, **Pausa**, **Pantalla** (para PlayStation) no se puede utilizar cuando el televisor está encendido. Si la grabación comienza desde una temporización cuando el televisor está encendido, el programa se apagará automáticamente. También, el televisor se apagará 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 **Reproducción**, 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 **avances rápido**.

Grabación instantánea

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

No puede cambiar las transmisiones 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

Selección 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 grabados, la función de **avance lento** estará disponible. Puede usar el botón **Avance rápido** para avanzar lentamente. Al presionar **Avance rápido** consecutivamente cambia de velocidad lenta de avance.

Configuración de grabación

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

Contenido del menú de Configuración	
Contenido del Menú de Imagen	
Modo	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: Cine , Juegos (opcional) , Deportes , Dinámica y Natural .
Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de color, ajustando los mismos.
Ahorro de Energía	Para configurar el Ahorro de energía Personalizado , Mínimo , Medio , Máximo , Automático , Imagen apagado o encendido . También algunas opciones pueden estar activas en función del modo seleccionado.
Retroluminación	Esta función permite controlar el nivel de retroluminación. La función de retroluminación estará inactiva si el Ahorro de energía se establece en una opción ajustada a Personalizada .
Configuración Avanzada	
Contraste Dinámico	Puede cambiar la relación de contraste dinámico hasta el valor deseado.
Reducción de Ruido	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de Reducción de Ruido para reducir la cantidad de ruido.
Temperatura del color	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones Frío , Normal , Calido y Personal están disponibles.
Punto Blanco	Si la opción de Temperatura de Color se establece como Personalizada , esta opción estará disponible. Aumente la "calidez" o "frío" de una imagen pulsando los botones Izquierda o Derecha.
Zoom de imagen	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
Cambio de imagen	Esta opción puede estar disponible dependiendo de la configuración de Zoom de imagen. Resalte y presione OK , luego use los botones direccionales para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
Modo Filme	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 y rápidas.
Tono de piel	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
Cambio de color	Configura el tono deseado en los colores.
Gama completa de HDMI	Mientras ve la telecine de esta fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Posición de la PC	Solo aparece cuando la fuente de entrada sea VGA/PC.
Posición automática	Optimiza la imagen de forma automática. Pulse OK para optimizarla.
Posición H	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de Relleno	Los ajustes de Frecuencia de Relleno corrigen las interferencias que aparecen como bandas verticales en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase	Según cual sea la fuente de señal de 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.
Restablecer	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo Juego). <i>Mientras está en el modo VGA (PC), algunos elementos del menú Imagen no estarán disponibles. En su lugar, se agruparán los ajustes del modo VGA para los Ajustes de la Imagen, estando en el modo PC.</i>

Contenido del Menú de Audio	
Volumen	Ajusta el nivel del volumen.
Equalizador	Selecciona el modo equalizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando está en modo de Usuario .
Balance	Ajusta de donde procede el sonido principalmente, si del altavoz derecho o del izquierdo.
Auriculares	Fija el volumen de los auriculares. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición.
Modo de Audio	Puede seleccionar un modo de audio (si el canal seleccionado es compatible).
Enlace de Audio	Presione OK para abrir la pantalla del menú del Enlace de Audio. Desde esta pantalla puede encontrar y conectar los dispositivos de sonido al televisor de forma inalámbrica.
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
Auriculares/Salida	Cuando conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como Salida . Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como Auriculares . Asegúrese antes de usar los auriculares que este elemento de menú se establece en Auriculares . Si se establece en Salida , la salida de la toma de auriculares se ajusta a máximo que no pueda dañar su audición.
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
Sonido Surround	El modo de audio envolvente puede Encenderse y Apagarse .
Salida Digital	Fija el tipo de salida de audio digital.

Clave Bliss	Biss es un sistema de codificación de señal de satélite que sirve para algunas emisiones. Si necesita introducir la clave BISS en una emisión, podrá utilizar esta configuración. Marque la opción Clave Bliss y pulse OK para introducir la clave en la emisión deseada.
Modo Tienda	Seleccione este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el Modo Tienda esté activo, algunos elementos en el menú del televisor pueden no estar disponibles.
Compartir Audio y Video	Esta función le permite compartir archivos almacenados en su smartphone o tableta. 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.
Modo de Encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Las últimas opciones de Estado y modo en España están disponibles.
Mando a Distancia Virtual	Activa o desactiva el mando a distancia virtual.
CEC	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.
Encendido Automático de CEC	Esta función permite encender el televisor con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados y pasar a su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de atención izquierda o Derecha para activar o desactivar al fondo.
Altavoces	Para escuchar el audio del televisor desde el dispositivo de audio compatible conectado ajustado como Amplificador . Usted puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el volumen del dispositivo de audio.
Mando a distancia inteligente	Pulse OK 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 malabábrica.
Mostrar todas las cookies (*)	Muestra todas las cookies guardadas.
Eliminar todas las cookies (*)	Elimina todas las cookies guardadas.
OSS	Muestra información de licencia de Open Source Software.

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

Funcionamiento general del televisor

Mando de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la Lista de canales. Podrá modificar esta lista, fijar sus canales favoritos o configurar las emisiones activas a mostrar mediante las opciones del menú de **Lista de Canales**. Pulse el botón **OK** para seleccionar la **Lista de canales**. Puede filtrar los canales enumerados o realizar cambios avanzados en la lista actual (usando las opciones de la pestaña **Filter (Filtro)** y **Edit (Editar)**). Resalte el ítem de la lista de canales y presione **OK** para ver las opciones disponibles.

Administración de las listas de favoritos

Puede crear cuatro 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 de **Tag/Un tag channel (Etiquetar/Desetiquetar canal)**. Seleccione el canal deseado en la lista presionando el botón **OK** mientras el canal está resaltado. Puede hacer selecciones múltiples. También puede usar la opción **Tag/Un tag all (Etiquetar/Desetiquetar todo)** todo para seleccionar todos los canales en la lista. Luego presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para regresar a las opciones del menú **Edit (Editar)**. Seleccione la opción **Add/Remove Favorites (Agregar/Eliminar favoritos)** para agregar o eliminar canales a las listas. Presione el botón **OK** **Agregar/Eliminar** para mostrar las opciones de la lista de canales favoritos. Establezca la opción de lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionado 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 el menú Channels (Canales)

Para filtrar los canales en la lista de canales, seleccione la opción **Filter (Filtro)** y presione el botón **OK** para elegir la opción de la pestaña **Filter (Filtro)**, 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 usen los menús. 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 **Parental (Bloqueo Parental)** correcto, se mostrarán las opciones del menú de **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 si este nivel de madurez está desactivado, desactiva el acceso a la emisión.

Nota: Si la opción de país de la **Primera Instalación** vez se establece como **Italia o Austria**, el **valor de Edad** se establece en **16 de prima Predefinida**.

Bloqueo Niños: Si **Activa** esta opción, el televisor solo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si está **desactivado**, los botones de control no funcionan.

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

Set PIN (Establecer PIN):

Define un nuevo PIN. **PIN de CICAM (Predefinir PIN):** Esta opción aparecerá en gris si no hay ningún módulo CI instalado en la ranura CI de su televisor. Se puede cambiar el PIN predefinido de CAM de CI con el comando **1234**. **El PIN por defecto que se configurará para 0000 o 1234.** Si ha definido el PIN que se configurará en función del país seleccionado durante la **Instalación Inicial**, use dicho 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 televisor. La información de programación relacionada a esta característica es compatible o no. Para acceder a la guía de programas, presione el botón **Guide (Guía)** en el control remoto. También puede usar la opción **Guide (Guía)** 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 algoritmos, resalte la pestaña con el nombre del diseño que desea utilizar en la parte superior de la pantalla y presione **OK**.

Use los botones direccionales para navegar por la guía de programas. Use el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para usar 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. Resalta 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 **NowNext (Atrás/Siguiente)** y presione **OK**. Puede usar las opciones **Previous Day (Día anterior)** y **Next Day (Siguiente)** (útil para mostrar los eventos del día anterior y siguiente).

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

Selecciónar género: Muestra el menú **Selecciónar género**. Seleccione un género y presione **OK**. Los eventos en la guía de programa que coincida 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 de acuerdo con los criterios seleccionados. Los resultados coincidentes serán resaltados.

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

Horario Atrás/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 pestatillas 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:

Selecciónar 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 un temporizador establecido, resalte ese evento y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Eliminar temporizador en Evento**. Se cancelará el temporizador.

Grabar /Borrar Grab. Temporizador. Seleccione la opción **Grabación** y pulse el botón **OK**. Si el se encuentra en otro momento, se agregará a la lista de **Temporizadores que deben ser grabados**. Si el

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

Para cancelar un temporizador de grabación ya establecido, resalte ese evento y presione el botón **OK** y seleccione la opción **Done /Pc.** (Eliminar) o **Cancel**.

Temporizador: El temporizador de grabación se cancelará.

IMPORTANTE: Conecte o desconecte el disco USB cuando el temporizador esté apagado. A continuación, el temporizador del temporizador para activar la función de grabación.

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

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de texto para entrar. Púlselo de nuevo para activar el modo de mezcla, lo que le permite ver a la vez el teletexto y la emisión del programa. Púlselo de nuevo 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 ajustarlo 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 (Activada)** y si el televisor está conectado a una señal aérea 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 LED parpadea durante el proceso de actualización. Si el televisor por 2 minutos y conectado de nuevo.

Todas las actualizaciones se controlan automáticamente. 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.

Mala 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.
- Es posible que las 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

activar la función de grabación. Si no puede grabar, compruebe que el dispositivo de almacenamiento está correctamente formateado y que haya espacio suficiente.

El USB funciona muy lento

Si aparece un mensaje que dice "Velocidad de escritura de disco USB demasiado lenta para grabar" mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si sigue recibiendo el mismo error, es posible que su dispositivo de almacenamiento USB no cumpla los requisitos de velocidad. Intente utilizar otro dispositivo de almacenamiento USB.

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	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	75Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas	Disponible
AV trasero	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
Y/PbPr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
	1080i	O
HDMI	480i, 480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor no se muestre correctamente. El producto puede debilitarse al recibir la señal de vídeo de algunos dispositivos de su 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

Extensión	Vídeo Codec	Máx. resolución y velocidad de fotogramas y velocidad de bits
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
.ts, .tp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .mkv, mov, qt	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.3gp, .3g2, .3gpip		
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	H.264 - 1080P x 23:30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Otro: 1080P@60fps - 50Mbps
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .rmvb	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP8, VP9	
.mp4, mov, 3gp, 3gp, MPEG flujos de transporte, .ts, .tp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Formatos de archivo de imagen

Extensión	Especificación	Resolución (anchura por altura)
.jpg, .jpeg	Baseline Progresiva	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 14/8/16/24/32 bit RLE 4/8 bit	
.gif	87a	
.png	88a (Solo 1 imagen en formato de animación) Escala de grises, 24/32 bits por píxel Formato entrelazado Progresivo	8192 x 8192
.tif, .tif	Formato de archivo de imagen con etiqueta	
.webp	Pérdida de la compresión VP8 clave de la versión del número de versión de arqueo 0-3 Compresión sin pérdidas	

Formatos de archivos de audio

Extensión	Formato
<mp3	<mp3
<ac3	<ac3
aac	AAC
wma	WMA
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG Lta, AAC, PCM
flac	FLAC

Formatos de archivos de subtítulos

Subtítulos Externos	
Extensión	Especificación
ssa	SubStation Alpha
ass	Advanced SubStation Alpha
srt	Subrippler
sub	Micro DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSUB
txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
mpj	MPL2
smi	Sami
jsb	JACO/SUB
ttml	TTML
txt / .sub	SUBTITULOS DE DVD
lit	-

Subtítulos Internos	
Extensión	Especificación
mkv	VOBSUB
mkv	ASS / SSA / TEXT
diff, .mkg, .mpeg, .vob	Subtítulos de DVD
emtp4	Subtítulos de DVD, TEXT

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.

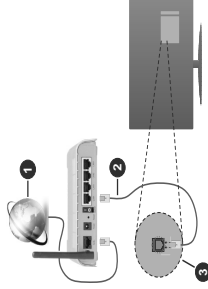
	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	78Hz
640x400				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X		X		X
1280x768		X	X			X
1280x864		X	X			X
1280x960		X	X			X
1400x1050		X	X			X
1440x900		X	X			X
1600x1200		X	X			X
1680x1050		X	X			X
1920x1080		X	X			X

Conectividad

Conectividad alámbrica

Conexión a Redes Alámbricas

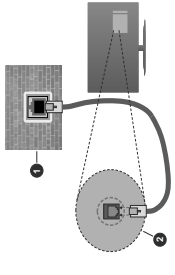
- Usted debe tener un módem/router conectado a una conexión de banda ancha activa.
- Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera (atrás) de su TV.



1. Conexión ISP de banda ancha
2. LAN (con cable Ethernet)
3. Entrada LAN en la traseira 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 **Deshabilitado**, de conformidad con la conexión activa del televisor. Seleccionelo como **Dispositivo Alámbrico** si va a conectar (vía Ethernet).

Prueba de Velocidad de Internet

Selección **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

Selección **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, 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 los teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos

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

- La ubicación donde la transmisión se más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.
- La característica inalámbrica soporta modos de 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 podría 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 selección **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 encontradas. Seleccione la red que desee de la lista y pulse **OK** para conectarse.

Note: 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. Espere hasta que vea la dirección IP en la pantalla. Esto significará que se ha establecido la conexión. Para desconectarse de una red inalámbrica, selección **Tipo de red** y pulse los botones Izquierda o Derecha para establecer como **Deshabilitado**.

Si su enrutador tiene WPS, puede conectarse al mismo de forma sencilla. Pulse el botón **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 él para hacer la conexión. Venga una confirmación de conexión en su televisor 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 televisor para poder reproducir los contenidos del dispositivo en el televisor. Para ello, el dispositivo móvil debe tener un software de intercambio apropiado.

Conecte su televisor a su enrutador siguiendo los pasos mencionados en las secciones anteriores. Luego, conecte su dispositivo móvil al enrutador y luego active el software para seleccionar en su dispositivo móvil. A continuación, complete en los ficheros que desea compartir con su televisor.

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 televisor.

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.

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

Wake On (Despertar)

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

La TV es compatible con WoWLAN. Esta característica podría estar deshabilitada durante el proceso de instalación por primera vez. Para habilitar esta función, configure la opción **Wake On (Despertar encendido)** en el menú **Red** como **Activado**. Es necesario que tanto el dispositivo, desde el cual se envía el mensaje de red al televisor, como el televisor, estén conectados a la misma red de área local. **Wake On (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 televisor y el dispositivo remoto deben estar conectados a menos una vez mientras el televisor está encendido. Si el televisor 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 televisor se cambia al modo de espera

El rendimiento de algunos dispositivos en el mercado, puede variar debido a la arquitectura del software. Para utilizar la función Wake On (Despertar encendido) con un mejor rendimiento, asegúrese de que su dispositivo tenga la versión de firmware más reciente.

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

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

Uso con dispositivos móviles

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

En primer lugar, conecte el dongle USB inalámbrico al televisor, si el televisor 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 televisor 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 televisor y conectarse, la pantalla de su dispositivo se mostrará en su televisor.

Note: Solo podrá utilizar esta opción en caso de que el dispositivo o teléfono móvil sea compatible con esta función. Si tiene problemas con la conexión, compruebe si la versión del sistema operativo que utiliza admite esta característica. El 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 televisor admite otra tecnología de conexión inalámbrica de corto 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 televisor:

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

Note: Consulte el manual de Usuario del dispositivo para obtener información sobre cómo configurar el dispositivo en modo de emparejamiento.

Puede conectar dispositivos de audio o mandos a distancia de forma inalámbrica a su televisor. 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 **Enlace de Audio** en el menú **Sistema+Sonido**. Para los mandos a distancia la opción **Smart a distancia** en el menú **Sistema+Configuración+Más**. Seleccione la opción de menú y pulse el botón **OK** para abrir el menú de conexión. Con este menú puede encontrar y conectarse a dispositivos que utilizan la misma tecnología inalámbrica para emparejar a usuarios. 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 el botón **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 y la TV como se ha descrito anteriormente en esta sección de dispositivos inalámbricos de su televisor. Seleccione su dispositivo en la lista de dispositivos. Confirme la solicitud de conexión en la pantalla del televisor y haga lo mismo en la pantalla del dispositivo de mano. Si no se realiza 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 televisor sin solicitud de conexión, si falla la conexión, se mostrará un mensaje de error. Para guardar el archivo de imagen en una unidad de memoria USB conectada, estableciéndolo como logo de arranque, si se admite esta función y el archivo es compatible. Pulse el botón **Exit (Salir)** para terminar mostrando la imagen.

El audio se emula a través de los altavoces del televisor, después de recibir la confirmación. Para iniciar la transmisión de audio desde el dispositivo de mano, pulse el botón **Inicio** en el televisor. La prioridad de emparejamiento se mostrará un mensaje de confirmación preguntando si desea iniciar la transmisión de audio desde su dispositivo móvil. Seleccione **Si** y pulse el botón **OK** del mando a distancia del televisor. Si se tiene éxito la conexión, todo el audio se emulará a través de los altavoces del televisor. Un símbolo aparecerá en la parte superior de la pantalla del televisor, siempre

y cuando la conexión de transmisión de audio está 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 televisor para una transferencia sin problemas. Solo los archivos de imagen con formatos menores de 5 MB y en los siguientes formatos de archivo son adecuados: *.jpg*, *.png*, *.bmp*. Si el archivo enviado por el dispositivo móvil no se ajusta a estos requisitos, no se mostrará en el televisor.

Note: Los dispositivos inalámbricos pueden operar dentro de la misma gama de frecuencias de radio y pueden interferir inalámbricamente con otros dispositivos inalámbricos que operan al menos a 1 metro de distancia de cualquier otro dispositivo inalámbrico.

Problemas de Conectividad

Red Inalámbrica No Disponible

- Asegúrese de que los cortavientos de su red permitan la conexión inalámbrica del televisor.
- Intente buscar redes inalámbricas de nuevo, usando la pantalla del menú **Red**.

Si la red inalámbrica no funciona correctamente, puede utilizar la red de cable en su casa. Consulte la sección **Conectividad**/Alámbrica para obtener más información sobre el proceso.

Si el televisor no funciona con la conexión alámbrica, compruebe el módem (router). Si éste no parece tener ningún problema, compruebe entonces la conexión a Internet del módem.

La Conexión es Lenta

Lea las instrucciones del módem inalámbrico para obtener información sobre el área de servicios internos, velocidad de conexión, calidad de la señal, así como sobre otros ajustes. Es necesaria una conexión de alta velocidad para el módem.

Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción

Usted puede intentar lo siguiente en tal caso:
Manténgase al menos a tres metros de distancia de hornos de microondas, teléfonos móviles, dispositivos Bluetooth o cualquier otra función de WLAN con dispositivos compatibles. Intente cambiar el canal activo del router WLAN.

Conexión a Internet no Disponible / Compartir Audio y Vídeo No Funcionando

Si la dirección MAC (un número identificador único) de su PC o módem se ha registrado de forma permanente, es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet. En tal caso, la dirección MAC se autentica cada vez que se conecta a Internet. Se trata de una medida de precaución contra el acceso no autorizado. Debido a que su televisor tiene su propia dirección MAC, su proveedor de servicios de Internet

no puede validar la dirección MAC de su televisor. Por esta razón, el televisor no puede conectarse a Internet. Solicite con su proveedor de servicios de Internet y comuníquese con el proveedor de servicios de Internet diferente, como por ejemplo el televisor, a Internet.

También es posible que la conexión puede no estar disponible debido a un problema de cortavientos. Si usted piensa que esta es la causa del problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios Internet. Un firewall puede ser la razón de un problema de conectividad y puede desactivarlo mientras utiliza el televisor emodo **Compartir Audio y Vídeo** o mientras navega a través de la función **Compartir Audio y Vídeo**.

dominio incorrecto

Asegúrese de que ya ha iniciado sesión en su PC con un nombre de usuario / contraseña autorizados y también asegúrese de que su dominio está activo, antes de compartir cualquier fichero en su programa de servidor DLAN en su PC. Si el dominio no es válido, esto podría causar problemas explorando ficheros en el modo **Compartir Audio y Vídeo**.

Uso del servicio de red Compartir Audio y Vídeo

La característica de Compartir Audio y Vídeo utiliza un estándar que facilita el proceso de visión de la electrónica digital y los hace más cómodo de usar en una red doméstica.

Esta norma le permite ver y reproducir fotos, música y vídeos almacenados en el servidor multimedia conectados a la red doméstica.

1. Instalación del software del servidor

La característica Compartir Audio y Vídeo no se puede usar si el programa servidor no está instalado en su PC. Para instalar el software del servidor, siga los pasos que se muestran en el siguiente gráfico. Por favor, prepare su PC con el programa de servidor apropiado.

2. Conexión a Redes Alámbricas o Inalámbricas
Consulte los capítulos **Conectividad Cableada** / **Inalámbrica** para obtener información detallada sobre la configuración.

3. Compartir Audio y Vídeo
Ingrese al menú **Settings+More** (**Configuración+ Sistema+Más**) y habilite la opción **AVS**.

4. Reproducción de Ficheros Compartidos mediante el Explorador Multimedia

Resalte la opción **AVS** en el menú de **Sources** (**Fuentes**) usando los botones direccionales y presione **OK**. Se enumerarán los dispositivos de servidor multimedia disponibles en la red. Seleccione uno y presione **OK** para continuar. Se mostrará el explorador multimedia.

Consulte la sección. Menú **Explorador Multimedia** para obtener más información sobre la reproducción de ficheros.

Si tiene un problema con la red, cambie su televisor apagado en la toma de corriente y enciéndalo de nuevo. Modo de video y salir con sus compatibles con la función de Compartir Audio y Video.

PC / HDD / Media Player o cualquier otro dispositivo compatible debe ser utilizado con una conexión alámbrica para una calidad de reproducción superior. Utilice la conexión inalámbrica a Internet para compartir ficheros más rápido entre otros dispositivos como ordenadores.

Nota: Es probable que algunas Cc no puedan utilizar la función de Compartimento de Audio y Video debido a la configuración del administrador y de la seguridad (como los PC de negociación).

Apps

Puede acceder a las aplicaciones instaladas en su televisor desde el menú de **Apps** (Aplicaciones). Resalte una aplicación y presione **OK** para iniciarla.

Para administrar las aplicaciones instaladas en su televisor, agregue nuevas aplicaciones del mercado o para ver todas las aplicaciones disponibles en modo de pantalla completa, resalte la opción **Add More** (Agregar más) y presione **OK**. Con esta opción de menú, puede agregar una aplicación instalada de nuevo. **Home** (Inicio), indicará o eliminará. Las aplicaciones eliminadas ya no serán accesibles en su televisor. Para administrar las aplicaciones, presione **OK** para ingresar al mercado, resalte el logotipo de la esta izquierda de la pantalla y presione **OK**. Se mostrarán las aplicaciones disponibles en el mercado. Use los botones direccionales para resaltar una aplicación y presione **OK**. Resalte la opción **Add to Apps** (Agregar aplicaciones) y presione **OK** nuevamente para agregar la aplicación seleccionada al menú **Apps** (Aplicaciones).

Para acceder rápidamente al menú **Add More** (Agregar más), puede presionar el botón de Internet en el mando a distancia, si este botón está disponible.

Notas:

Puede tener problemas que dependen de la aplicación causados por el proveedor del servicio.

Los servicios de Internet de terceros pueden cambiar, ser interrumpidos o restringidos en cualquier momento.

Explorador Web

Para utilizar el navegador de Internet, ingrese al menú de aplicaciones primero. A continuación, inicie la aplicación de navegador de Internet que tiene un logotipo de color naranja con símbolo de tierra.

En la pantalla inicial del navegador, las miniaturas de los enlaces predeterminados (si los haya) sitios

web disponibles se mostrarán como opciones de **Marcaración rápida** junto con **Editar Marcaración rápida** y las opciones de **Añadir a Marcaración rápida**.

Para navegar por el navegador web, utilice los botones de dirección del mando a distancia de un mouse conectado. Para ver la barra de opciones del navegador, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Back/Return**. Las opciones de las pestañas **Historial**, **Y Marcaraciones** y la barra del navegador que contiene los botones **Añadir/Agregar**, **Buscar**, **Actualizar**, la barra de dirección/ **Marcaración rápida** y los botones de **Para** están disponibles.

Para agregar un sitio web que desee para la lista de **Marcaración rápida** para un acceso rápido, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Back/Return**. Aparecerá la barra del navegador; resalte el botón de **Marcaración rápida Speed Dial** y pulse **OK**. Luego seleccione **Añadir a la opción de marcaración rápida** y pulse el botón **OK**. Complete los espacios en blanco para **Nombre** y **Dirección**. Resalte **OK** y presione el botón **OK** para agregar. Si el sitio que desea agregar a la lista de **Speed Dial** (el botón **OK**), resalte el botón **Cancelar** y presione el botón **OK**. Resalte la opción **Agregar a Marcaración rápida** y pulse nuevamente el botón **OK**. **Nombre** y **Dirección** se rellenarán automáticamente de acuerdo con el sitio que está visitando. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para agregar.

También puede usar las opciones del menú **Viewed** para administrar el navegador; resalte el botón **Viewed** y presione el botón **OK** para ver las direcciones generales y específicas de la página disponibles.

Hay varias formas de buscar o visitar sitios web que utilizan el navegador web.

Introduzca la dirección de un sitio web (URL) en la barra de búsqueda / dirección y seleccione el botón **Enviar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para visitar el sitio.

Introduzca las palabras clave en la barra de búsqueda/dirección y seleccione el botón **Enviar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para iniciar una búsqueda en los sitios web relacionados.

Seleccione la miniatura de **Marcaración rápida** y pulse el botón **OK** para visitar el sitio web relacionado.

El televisor admite mouse USB. Conecte su mouse o adaptador de mouse inalámbrico a la entrada USB del televisor para una navegación más rápida.

Algunas páginas de Internet incluyen contenidos en flash. El explorador no admite estos contenidos.

El televisor no permite ninguna descarga desde el explorador de Internet.

No todos los sitios en Internet podrán ser compatibles. Dependiendo del sitio, se pueden producir problemas de contenido. En algunos casos, los contenidos de video podrán no ser reproducibles.

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 transmitidos 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 que televisores conectados y codificadores. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, servicios de puesta al día, video 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 Hbb TV). La emisora marca una aplicación como de "arranque automático" y esta se inicia de forma automática a través de la plataforma. Las aplicaciones de inicio automático se inician generalmente con un pequeño icono de botón rojo para notificar al usuario que hay una nueva aplicación disponible. Después de que se muestre la página, el usuario puede volver al estado inicial de icono de botón de color rojo pulsando el botón rojo de nuevo. El usuario puede alternar entre 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 recuperación de botón rojo.

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

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo, por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. A continuación se muestra un ejemplo de ello. El usuario puede clicar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones de



Ilustración a: Aplicación de barra de inicio



Ilustración b: Aplicación de guía electrónica de programas. El video de transmisión se muestra en la parte inferior izquierda, puede terminarse presionando 0.

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 numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Video a La Carta) y servicios de captura 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 **Settings-System** (Configuración-Sistema). Según el modo de la aplicación y la opción de país seleccionada en la instalación por primera vez, esta función podría estar disponible en el menú **Settings-System-Privacy Settings** (Configuración-Sistema-Privacidad) o en el menú **Settings-System-More** (Configuración-Sistema-Más).

Smart Center

Smart Center es una aplicación móvil funciona en plataformas iOS y Android. Con su tablet o teléfono, puede transmitir fácilmente sus espectáculos

y programas en vivo favorito desde el televisor inteligente. Además, se puede poner en marcha sus aplicaciones de portal, utilizar su tableta como mando a distancia para el televisor y compartir multimedia.

Nota: Se requiere de utilizar todas las funciones de esta aplicación dependiendo 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 estén conectados a la misma red.

Para la función de uso compartido de medios la opción Compartir debe estar activada en el menú de configuración. Pulse el botón **Menú** del mando a distancia y seleccione el menú **Sistema > Opciones > Muestra y selección AVS y Símbolos > 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.

Para iniciar la aplicación del Smart Center, si la conexión está configurada correctamente, verá el nombre de su TV en su dispositivo portátil. Si el 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 listados. Pulse sobre la 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 de programación. Puede seleccionar un programa y puede navegar a través de canales de programación en 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.

CONFIGURACIONES: Configure la aplicación a su gusto. Puede cambiar.

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

Auto-enable FollowMeTV: La función FollowMeTV (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 salta 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 televisor" 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 seleccionada como una elección constante. En este caso, si la fuente está disponible que se utilizará en la aplicación.

Versión Num.: Muestra la versión actual de la aplicación.

Página de detalles

Para abrir la página de detalle de un golpecito en un programa. En esta página de los programas se puede obtener información detallada de los programas que seleccione. Hay pestañas para encontrar en esta página de "Detalles", "Elenco" y "Videos".

DETALLES: Esta ficha ofrece un resumen e información sobre el programa seleccionado, también hay e iconos a las páginas de Facebook y Twitter del programa seleccionado.

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

VIDEOS: Proporciona videos 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 **FOLLOWME TV** situado en la parte inferior izquierda de la pantalla de su dispositivo móvil para cambiar 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 routers.

Modo Espejo

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

Notas:

Tenga en cuenta que solo los canales digitales (DVB-T/2/S) SD / HD son compatibles.

La opción de **on/off (encendido/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 Comparada

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. Esta función no funcionará si la función Compartir Audio y Vídeo no es compatible.

Característica 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 completas del grifo del remoto inteligente en la **Flecha hacia arriba** en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Reconocimiento de Voz

Puede tocar sobre el widget de **Microfóno** () y gestionar su solicitud, ordenada por voz como "Portal" (Portal), "Volume 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

- Smart TV
- Conexión de red
- Dispositivo móvil basado en Android o la plataforma iOS (Android OS 4.0 o superior; iOS 6.0 una versión superior)
- App de Smart Center (que se encuentra en las tiendas de aplicaciones en línea basado en Android y plataformas iOS)
- Router módem
- Dispositivo de almacenamiento USB en formato FAT32 (requerido para la función PVR, si está disponible)

Notas:


Compatible para los dispositivos Android, Normal (napi), Grande (hapi) y tamaños de pantalla grande (hhapi) 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.

Conteúdo	62
Acordar em.....	62
Informação de Segurança.....	63
Marcações no Produto.....	63
Ligar outros dispositivos.....	63
Resolução de problemas dos conectividade.....	64
Informação ambiental.....	64
Características.....	64
Acessórios incluídos.....	65
Notificações Em Espera.....	65
Botões de controlo da TV e Funcionamento.....	65
Usar o menu principal da TV.....	66
Inserir as pilhas no controlo remoto.....	40
Ligação da alimentação elétrica.....	40
Ligação da antena.....	40
Notificação de licença.....	41
Informação para Descarregar.....	42
Especificação.....	42
Controlo Remoto.....	43
Ligações.....	44
Ligar/Desligar.....	45
Primeira Instalação.....	45
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB.....	46
Gravação por USB.....	46
Navegador de Multimédia.....	47
FollowMe TV.....	48
CEC.....	48
E-Manual.....	48
Conteúdos do Menu Definições.....	49
Funcionamento Geral da TV.....	54
Usar a Lista de Canais.....	54
Configurar as definições do controlo parental.....	54
Guia eletrónico de programa.....	54
Serviços de Teletexto.....	55
Atualização de Software.....	55
Resolução de Problemas e Sugestões.....	56
Modes de Problemas Normais da Entrada do PC.....	57
Compatibilidade do sinal AV e HDMI.....	57
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB.....	58
Formatos de ficheiros de vídeo.....	58
Formatos de ficheiros de imagem.....	58
Formatos de ficheiros de áudio.....	59
Formatos de ficheiros de legendas.....	59
Resoluções DVI suportadas.....	60
Conectividade.....	61
Ligação com fios.....	61
Conectividade Sem Fios.....	61


Informação de Segurança



! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REAÇÃOVER A TAMPA (OU A PARTE DE TRÁS) NENHUMA PEÇA REPARAÇÃO PELO UTILIZADOR. SE O SEU TELEVISOR NÃO FOR REPARADO POR UM 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 TV. A corrente elétrica e o ponto deve manusear-se em segurança. Não toque na TV quando estiver ligado. A alimentação elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todos as situações mesmo se a TV estiver no modo em espera ou desligado.

Note: Seguir as instruções no ecrã 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 desenhada 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/ficha 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 operar a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jarras, tazas, etc. na ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).




- Não expor a TV à 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 bebés e crianças longe do alcance de bebés, 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 montar 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 ouvido ou fones de ouvido 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 estójo.

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

Marcações no Produto

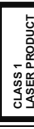
São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre tidos em consideração. Anote essas informações por motivos de segurança.

Equipamento Classe II: Este aparelho foi concebido da tal forma que não requer uma conexão de segurança com a terra elétrica.

Terminal Perigoso ao Vivo: Os (s) terminal(is) marcado(s) não são tensões perigosas em condições de funcionamento normal.

Cuidado, consultar Instruções de Funcionamento: As (s) área(s) marcada(s) contém(ém) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.

Produto Laser de classe 1: Este produto contém fonte laser classe 1 que é segura sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.



ATENÇÃO

Não ingerir as pilhas, peças de queimadura química deste aparelho ou os acessórios com ele tomados podem conter uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha de célula tipo moeda/botão for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.

Não tocar as pilhas e usadas longe das crianças. Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deve de usar o produto e mantê-lo longe das crianças.

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

Informar as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus conteúdos. Se o seu aparelho de vídeo atual está a ser mantido ou recondicionado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada elétrica 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 elétrico de isolamento adequado de determinada frequência (isolamento 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 tecto 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:

- 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.

Note: 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**. Notar que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alteração.

Se Se premir o botão **Direito** ou **Esquerdo** consecutivamente, a mensagem, **O Ecrã desliga-se em 15 segundos**, será exibida no ecrã. Selecionar

Notificações Em Espera

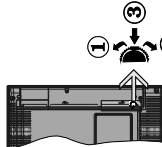
Se a TV não receber nenhum sinal de entrada (por ex., de uma antena ou fonte HDMI) durante 3 minutos, entrará no modo em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: "A TV é ligada automaticamente no modo em espera para não exibir sinal durante um período de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

A opção **DES-LIGAR automático** da 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 tenha sido deixada ligada e não for operada durante o tempo definido, entrará no modo em espera depois do tempo definido ter terminado. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando ligar a TV da próxima vez: "A TV é 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 receber **Sm** e premir em **OK** para mudar imediatamente para o modo em espera. Se realisar **Não** e premir em **OK**, a TV permanecerá ligada. Você também pode optar por cancelar a função Auto TV Off a partir deste diálogo.

Realisar **Desativar** e premir em **OK**, a TV permanecerá ligada e a função será cancelada. Você pode ativar essa função novamente premindo o botão **Auto TV Off** no menu **Configurações>Sistema>Mais**.

Botões de controlo de TV e Funcionamento



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

O botão **Controlo preme-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.

Características

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV-DIGITAL (cabos/satélite totalmente integrada (DVB-T-T2CS/S2))
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videogames, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação aos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desligamento automático após até oito horas
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Sintonização automática de som quando não há transmissão
- Reprodutor NTSC
- AVI (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Graveção de programas
- Mudança de hora do programa
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e serviço
- Suporte de WLAN integrado 802.11 b/g/n
- Partilha de Áudio Vídeo
- HbbTV

Acessórios incluídos

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

Para mudar de canal: Premir o meio do botão para visualizar a barra de informações de ecrã. Deslocar-se pelos canais numerizados 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.

Se desligar a TV, este círculo 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 do ecrã principal. Usar os botões direcionais e **OK** para navegar e definir. Premir o botão **Retroceder/ Voltar** ou o botão **MENU** para sair de um ecrã de menu.

Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá premir para as fontes de entrada diferentes. Pressione o botão **Source** no controlo remoto consecutivamente para seleccionar 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 itens do menu usando os botões direcionais no controlo remoto. Para seleccionar um item ou ver as opções de submenú do menu seleccionado, premir o botão **OK**. Quando realisar uma opção do menu principal dos itens do submenú deste menu podem aparecer mais duas opções para o menu para acesso rápido. Pode apertar mais uma vez o botão **OK** para seleccionar a opção desejada usando os botões direcionais **Esq/Dir** 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 realisar uma opção e premir o botão de direcção **Para baixo** no controlo remoto. Se

vir a opção **Acrescentar ao Início** pode adicionar ao menu **Início**. Da mesma forma, pode apagar ou alterar a posição de qualquer item no menu **Início**. Pressione o botão de direcção para baixo **OK** e seleccione a opção **Escolha ou mover a posição de direcção** e premir o botão **OK** para usar os botões de direcção **Dir/Ret** e **Esq/Dir** para seleccionar a posição para que quer o item e premir em **OK**.

2. TV

2.1. Guia

Pode aceder ao menu do guia de programação electrónica usando esta opção. Consultar a secção **Guia de programa electrónico** 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, seleccione o separador **Aceder/Temporizar** usando os botões **Esq/Dir** e premir em **OK**. Defina os botões do submenú como pretendido e quando terminar premir em **OK**. Será criado um novo temporizador.

Para editar um temporizador criado anteriormente, realisar esse temporizador seleccionado e premir em **OK**. Alterar as opções do submenú como pretendido e premir em **OK** para guardar as suas definições.

Para cancelar um temporizador, já definido, realisar esse temporizador, seleccione o separador **Apagar temporizador seleccionado** e premir em **OK**. Uma mensagem de confirmação será visualizada. Seleccione **Sim** e premir em **OK** para continuar. O temporizador será cancelado.

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

2.4. Gravações

Pode gerir as suas gravações usando as opções deste menu. Pode produzir, editar, apagar ou cancelar gravações. Consulte a secção **Temporizadores** para mais informações. Realisar o separador usando os botões direcionais **Dir/Ret** e **Dir/Ret** 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 **Gravações**. Realisar o separador **Definições** usando os botões **Esq/Dir** e premir em **OK**. Em seguida, seleccione o item **Pretendido** no submenú e definir usando o botão **Esquerdo** ou **Direito**.

Iniciar cedo: Pode ajustar a hora de início do temporizador de gravação para iniciar mais cedo usando esta definição.

Terminar tarde: Pode definir a hora de término do temporizador de gravação para acabar mais tarde usando esta definição.

Diferimento Max: Esta definição permite definir a duração máxima para a gravação diferida. As opções disponíveis são aproximadas e o tempo real de gravação pode mudar na prática dependendo da transmissão. Os valores de espaço de armazenagem não reservado e livre serão alterados de acordo com esta definição. Assegurar que tem espaço livre suficiente, caso contrário, a gravação instantânea pode não ser possível.

Eliminação automática: Pode definir o tipo de **Eliminação** como **Nenhum**, **Mais antigo** ou **Mais longo** ou **Mais curto**. Se não estiver definido como **Nenhum**, pode definir a opção **Não reproduzido** como **Incluído** ou **Excluído**.

Essas opções determinam as preferências de exclusão das gravações para obter mais espaço de armazenagem para gravações em curso. **Incluído** indica que as gravações de memória USB ligada à sua TV Realizar e premir em **OK** e premir em **Voltar/Retroceder** para fechar.

Formatar Disco: Se quer eliminar todos os ficheiros na unidade de memória USB ligada e converter o conteúdo do disco para **OK**, pode usar esta opção. Pressione o botão **OK**, pode usar a opção **Formatar disco** e premir em **OK**. Após a formatação, terá de solicitar a introdução do PIN(*). Depois de introduzir o PIN, será exibida uma mensagem de confirmação. Seleccione **Sim** e premir em **OK** para iniciar a formatação do dispositivo de memória USB.

Seleccione **NAO** e premir em **OK** para cancelar.

(* O PIN padrão pode ter sido definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, use o PIN que você definiu.

3. Definições

Pode gerir as definições da sua TV, usando as opções deste menu. Consulte a secção **Conteúdo do menu de definições** para mais informação.

4. Aplicações

Quando a sua TV estiver ligada a Internet, o conteúdo relacionado também estará disponível, incluindo o conteúdo relacionado às **Aplicações**. Usando o menu **Aplicações** pode aceder e gerir as suas aplicações. Pode acrescentar novas aplicações à partir do mercado ou apagar as existentes. Consultar a secção **Aplicações** para mais informação.

5. Fontes

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

5.1. Configurações de Origem

Editar os nomes, alvar ou desativar as opções de fonte seleccionadas.

Inserir as pilhas no controlo remoto

Remover a tampa para o compartimento das pilhas. Inserir duas pilhas tamanho AAA. Certifique-se de que os sinais (+) e (-) coincidem (observe a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a cobrir a tampa.

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

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

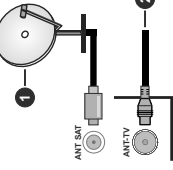
Ligação da alimentação elétrica

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.

Ligação da antena

Ligar a antena ou a ficha da TV por cabo à tomada AE (ANT-TV) ou à tomada de satélite à tomada SATELLITE INPUT (ANT SAT) localizada na parte traseira da TV.

Parte traseira da TV



1. Satélite
2. Antena ou cabo



Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegurar que a TV e o dispositivo estão devidamente ligados, poderá ligar e utlizar as unidades.

Notificação de licença

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



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories, Dolby, ProLogic e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

YouTube e o logótipo YouTube são marcas registadas da Google Inc.

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

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos autorais. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WM DRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo podem solicitar à 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-lhe que atualize PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma 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 Descartar

[União Europeia]

Esses símbolos indicam que o equipamento elétrico e eletrónico e a bateria com este símbolo não devem ser descartados como lixo doméstico no final de sua vida

util. Em vez disso, os produtos devem ser entregues aos pontos de coleta aplicáveis para reciclagem de equipamentos eletrónicos e eletrónicos, bem como para recuperação e reciclagem de tratamento adequado no âmbito do Regulamento Nacional e a Diretiva 2012/19 / UE e 2013/56 / UE. .

Após desinstalar esse produto corretamente, você ajudará a conservar os recursos naturais e ajudará a evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na 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 negócios]

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 só 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 gratuitamente.

Nota: O sinal Pn debaixo do símbolo para as pilhas indica que estas pilhas contém chumbo.



1. Produtos
2. Pilhas

Especificação	
Emissão de TV	PAL/BCI/DK/SECAM/ BG/DK
Receção de Canais	HIFERRANDA - VHF (BANDA III) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV digital terrestre/cabo planamente integrada TV(DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)
Número de Canais Predefinidos	11 000
Indicador do canal	Visualização no Ecrã
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240V (AC, 50Hz)
Áudio	Alemã+Nicam Estéreo
Potência Saída Audio (WRMS) (10% THD)	2 x 8
Consumo de energia (W)	75W
Em espera ligado à rede (W)	<3
Dimensões de TV DxDxH (com suporte) (mm)	220 x 923 x 588
Dimensões de TV DxDxH (sem suporte) (mm)	79/88 x 923 x 544
Exibir	40"
Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

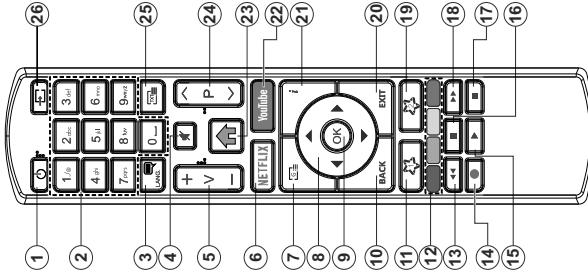
Gammas de Frequência	Potência de saída máx
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	<100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	<200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	<200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	<200 mW

Restrições de país

Este dispositivo destina-se a uso doméstico em escritórios em todos os países 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
Frância	Uso interior apenas para 2454-2483,5 MHz
Itália	Se usado fora das próprias instalações, é necessária autorização geral
Grécia	Uso interior apenas para banda 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorização geral necessária para funcionamento de rede e serviços (não para uso residencial)
Polónia	A transmissão de rádio é proibida para a zona geográfica num raio de 20 km a partir do centro de Ny-Alesund
Rússia	Apenas para uso interior

Os requisitos para qualquer país podem mudar a qualquer momento. É recomendado que o utilizador verifique com as autoridades locais o estado atual dos regulamentos nacionais para redes LAN sem fios de 2,4 GHz e 5 GHz.



- Em espera:** Ligar /Desligar a TV
- Botões numéricos:** Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
- Idioma:** Alterna entre os modos de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio / legenda e liga ou desliga as legendas (TV digital, quando disponível)
- Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
- Volume +/-:**
- Netflix:** Entra na aplicação Netflix
- Guia:** Exibe o guia eletrónico de programas
- Botões direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo, etc e exibe as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
- OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza o menu **Canais** (em modo DTV)
- Voltar/Retrôceder:** Regressa ao ecrã anterior, menu anterior, abre a página de índices (no modo TXT)
- Meu botão 1 (*)**
- Botões coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
- Retrôceder:** Retrôcede as imagens em multimédia como nos filmes
- Gravação:** Grava programas
- Reproduzir:** Começa a reproduzir mídia selecionada
- Pausa:** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
- Parar:** Pára a mídia sendo reproduzida
- Avanço rápido:** Move as imagens em multimédia como nos filmes
- Meu botão 2 (*)**
- Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
- Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
- Youtube:** Lança o aplicativo do YouTube
- Menu:** Exibe o menu da TV
- Programa +/-**
- Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobrepor o teletexto numa imagem de difusão normal (mix)
- Fonte:** Exibe transmissões disponíveis e os fontes dos conteúdos

(*) MEU BOTÃO 1 e MEU BOTÃO 2:

Estes botões poderão ter funções predefinidas dependendo do modelo. No entanto, pode definir uma função especial para estes botões, premindo os mesmos durante cinco segundos quando estiver numa fonte, canal ou ligação pretendida. Uma mensagem de confirmação será apresentada no ecrã. Agora, o Meu Botão selecionado está associado à função selecionada.

Observe que, se você executar a instalação inicial, os meus botões 1 e 2 retornarão à sua função padrão.

Ligações

Conector	Tipo	Cabo	Dispositivo
	Ligação VGA (atrás)		
ENTRADA AUDIO 	Ligação Audio PC YPBPr (atrás)	 Cabo Audio YPBPr-PC	
	HDMI Ligação (lateral e traseira)		
S/PDIF 	Ligação S/PDIF (S/PDIF) (atrás)		
AV ATRAS 	Ligação (parte traseira) Áudio/ Vídeo	 Cabo Audio Vídeo	
AUSCULTADOR 	Ligação Auscultador (lateral)		
YPBPR 	Ligação YPBPr (atrás)	 Cabo de Ligação PC para YPBPr	
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
LAN 	Ligação Ethernet (atrás)	 Cabo LAN / Ethernet	

Consultar as figuras no lado esquerdo. Pode utilizar o cabo YPBPr para VGA para ativar o sinal de YPBPr através da entrada de vídeo da TV. Para ativar o áudio PC/YPBPr, necessitará de usar as entradas de áudio da parte de trás com um cabo áudio recomendado ligar todos os cabos de acordo com as instruções de montagem na parede através de terços no mercado, se não for fornecido. Inserir ou remover o módulo CI só quando a TV estiver desligada. Para obter mais informações sobre as definições, consulte o manual de instruções. Cada entrada USB da sua TV suporta dispositivos até 500mA. Ligar dispositivos que tenham uma capacidade de armazenamento superior a 2GB. Não é necessário conectar o equipamento usando um cabo HDMI à sua TV, para garantir imunidade suficiente contra radiação de frequência parásita, é necessário usar um cabo HDMI de velocidade (tipo grau) com ferrites.

Se, após usar, conectar um dispositivo à TV, verifique se a TV e o dispositivo estão designados antes de fazer qualquer conexão. Após efetuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Ligar/Desligar

Para ligar a TV
Ligar o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (220-240V CA, 50 Hz).

- Pressione o botão Standby. **Programme +** ou um botão numérico no controle remoto.
- Premir o botão **Power** no controle remoto.
- Premir o botão **Power** no controle remoto.

Para desligar a TV

Premir o botão **Espera** no controle remoto ou premir o centro do interruptor de função premido na TV e manter premido durante alguns segundos, a TV mudará para o modo **Espera**.

Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação elétrica.
Nota: Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED de espera pode piscar para indicar que as funções, como **Procura Em Espera**, **Transferência por Antena** ou **Temporizador** estão ativas. O indicador LED pode também piscar quando ligada a TV para o modo de espera.

Primeira Instalação

Quando ligado pela primeira vez, a tela de seleção de idioma é exibida. Selecionar o idioma pretendido e premir **OK**. Nas etapas seguintes do guia de instalação, definir as suas preferências usando os botões direcionais e o botão **OK**.

No segundo ecrã definir a sua preferência de país. Dependendo da seleção do **País** ser-lhe-á pedido para definir e confirmar um **PN** neste ponto. O **PN** selecionado não pode ser 0000. Tem de introduzir sempre que for pedida a introdução de **PN** para qualquer operação posterior do menu.

Pode alterar a opção **Modo Loja** na etapa seguinte. Esta opção configura as definições da TV do ambiente de loja e dependendo do modo da loja, a TV que está a ser usada, as funções suportadas serão exibidas no topo do ecrã como uma faixa de informação. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado selecionar **Modo Casa** para uso em casa. Esta opção está disponível no menu **Definições-Sistema-Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde. Fazer a sua seleção e premir **OK** para continuar.

Dependendo do modelo da sua TV e da seleção do país, pode aparecer neste ponto o menu de **Definições de Privacidade**. Usando este menu pode definir os seus privilégios de privacidade. Selecionar uma função e premir os botões direcionais Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar. Ler as explicações relacionadas exibidas no ecrã para cada função selecionada antes de fazer qualquer alteração. Pode usar os botões **Programa +** para desligar para a opção de **Programa +** e o texto **topo**. Poderá alterar baixo e para cima e ler o texto **topo**.

análogas 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 estações disponíveis serem transmitidas, 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 voltar.

Enquanto a procura continua aparecerá uma mensagem, a perguntar se quer ordenar os canais de acordo com a LCN(*). Seleccione **Sim** e pressione **OK** para confirmar.

(*LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecíveis (Se disponível).

Nota: Não desligar a TV enquanto está a inicializar durante a primeira instalação. Note que, algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país.

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar unidades de disco rígido externas de 2,5" e 3,5" polegadas (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 discos rígidos (por exemplo, leitores de MP3) ou outros tipos de unidades de memória USB não sejam compatíveis com a TV. A TV suporta discos com formatação FAT32 e NTFS. A TV suporta discos e está disponível com discos com formatação NTFS. Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um 1TB (Terabyte) 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.

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

Gravar um Programa

Gravar um Programa
IMPORTANTE: Quando usar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através da opção **Formatar Discos** da sua TV no menu **TV-Graivações-Definições**.

Para gravar um programa, deve primeiro ligar 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 2 GB de espaço livre e ser compatível com USB 2.0. Se a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDDs). Programas gravados são salvos no disco USB ligado. Se, de desejo, pode memorizar/copiar gravações num computador, no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode transferir as gravações apenas através da TV.

O atraso Lip Sync pode ocorrer durante a gravação diferida. A gravação de rádio não é suportada. A TV pode gravar programas até dez horas.

Os programas gravados são divididos em partições de 4 GB.

Se a velocidade de escrita no disco USB ligado não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de gravação diferida pode não 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.

Esta disponível o suporte multi-partição. São suportadas 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 luxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultantes por vezes de os vídeos congelarem durante a reprodução. As telas Gravar, Reproduzir, Pausa, Visualizar (para o diálogo de lista de reprodução) não podem ser usadas quando o televisor está ligado. Se inicia uma gravação, não pode desligar o televisor. Quando o televisor é desligado automaticamente, o uso de televisor 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.

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

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

Gravação Instantânea

Pressionar o botão **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a gravar um programa. Pode premir de novo o botão **Gravar** no controlo remoto para gravar o evento seguinte depois de seleccionar o programa seguinte no guia de programa electrónico. Pressionar no botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea. Não pode alterar transmissões durante o modo gravação. Enquanto estiver a gravar um programa ou durante a mudança de hora, aparece no ecrã uma mensagem de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

Ver programas gravados

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

Nota: Visualizar o menu principal e os itens do menu não estarão disponíveis durante a reprodução.

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

Avanço Lento

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

Seleccionar o separador **Definições** no menu **TV-Gravação** para configurar as definições de gravação e premir **OK**.

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

Nota: O PUN padrão pode ter sido definido para 0000 ou 1234. Se você definiu o PUN (é solicitado dependendo do modelo) durante a primeira instalação, use o PUN que você definiu.

IMPORTANTE: Se formatar a sua unidade USB significa TODOS os dados no disco serão apagados. 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 muito lenta para gravar" for exibida na tela durante a inicialização de uma gravação, tente reiniciar 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 Multimídia

Pode reproduzir ficheiros de música e filmes e exibir ficheiros de fotografias armazenados num disco USB ligado-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 à sua TV, será exibido no ecrã o menu **Navegador multimídia**. Pode aceder ao conteúdo do dispositivo USB ligado em qualquer momento mais tarde a partir do menu **Fontes**. Seleccionar a opção de entrada USB relacionada a partir deste menu e premir **OK**. Em seguida, seleccionar o ficheiro que escolheu e premir **OK** para o exibir ou reproduzir.

Pode definir as preferências de **Navegador Multimídia** usando o menu **Definições**. O menu **Definições** pode ser acessado através da barra de informação que é exibida na base do ecrã quando premido o botão informação enquanto reproduzir um ficheiro de vídeo ou exibir um ficheiro de imagem. Premir o botão informação, realçar o símbolo da roda dentada posicionado no lado direito da barra de informação e premir **OK**. Estarão disponíveis os menus **Definições de Imagem**, **Definições de Som**, **Definições do Navegador de Multimídia** e **Opções**. Os conteúdos destes menus podem alterar de acordo com o tipo do ficheiro de multimídia atualmente aberto. Apenas o menu **Configurações de Som** estará disponível durante a reprodução de arquivos de áudio.

Funcionamento do Modo de Repetição/Altear	
Iniciar a reprodução e ativar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos para a partir da ordem original.
Iniciar a reprodução e ativar	Os mesmos ficheiros serão continuamente reproduzidos (repetir).
Iniciar a reprodução e ativar	Todos os ficheiros na lista serão produzidos uma vez por ordem.
Iniciar a reprodução e ativar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos pela mesma ordem aleatória.

Para usar as funções na barra de informação, realçar o símbolo da função e premir **OK**. Para alterar o

estado de uma função, realçar o símbolo da função e premir em **OK** tanto quanto necessário. Se o símbolo estiver marcado com uma cruz vermelha, significa que está desactivada.

FollowMe TV

Com o seu dispositivo móvel pode ver a transmissão actual da sua smart TV usando a função **FollowMe TV**. Instalar a aplicação Smart Center no seu dispositivo portátil. Iniciar a aplicação.

Para mais informação ao usar esta função consultar as instruções da aplicação que está a usar.

Nota: Dependendo do modelo, a sua TV pode não suportar esta função. Esta aplicação pode não ser compatível com todos os dispositivos móveis. Os canais UHD (4K, Ultra HD) não são suportados e alguns dos dispositivos devem estar conectados à mesma rede.

CEC

Esta função permite controlar os dispositivos ativados por CEC, que são ligados através das portas HDMI usando o controlo remoto da TV.

A opção **CEC** no menu **Definições-Sistema-Mais** depende da configuração em cada dispositivo. Premir o botão **Fontes** e seleccionar o modo HDMI do dispositivo CEC ligado do menu **Lista de Fontes**. Quando é ligado novo dispositivo de fonte CEC, será listado no menu **Fontes** com o seu próprio nome em vez do nome das portas HDMI ligadas (tais como Leitor de DVD, Gravador 1, etc.).

O controlo remoto da TV pode então automaticamente realizar as funções principais depois da fonte HDMI ligada e controlar a TV através do controlo remoto de novo, premir e manter premido o botão "Zero" no controlo remoto durante 3 segundos.

Pode desativar a funcionalidade CEC definido em conformidade a opção respectiva no menu **Definições-Sistema-Mais**.

A TV suporta a função ARC (Canal de retorno de áudio). Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e um sistema áudio (receber AV ou sistema de colunas).

Quando a ARC está activa, a TV não silencia automaticamente as outras saídas de áudio. Portanto é necessário diminuir o volume da TV manualmente para o zero, se apenas pretender ouvir o áudio da ARC (o mesmo que com outras saídas áudio digitais coaxiais ou óticas). Se pretender alterar o nível de volume do dispositivo ligado, deve seleccionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso as teclas de controlo do volume são direccionadas para o dispositivo áudio ligado.

Nota: ARC é suportado apenas através de entrada HDMI.

Controlo de Áudio do Sistema

Permite usar um Amplificador/Receptor de Áudio com a TV. O volume pode ser controlado usando o controlo remoto da TV. Para ativar esta função definir a opção **Colunas** no menu **Definições-Sistema-Mais** como **Amplificador**. Os colunas da TV serão silenciadas e o som da fonte visualizada será fornecido do sistema de som ligado.

Nota: O dispositivo áudio deverá suportar a função de Controlo de Áudio do Sistema e a opção CEC deverá ser definida como **Ativada**.

E-Manual

Encontra instruções para as funções da sua TV no E-Manual.

Para aceder ao E-Manual, entrar no menu **Definições**, seleccionar **Manuais** e premir em **OK**. Para acesso rápido premir o botão **Menu** e depois o botão **Informação**.

Ao usar os botões direccionais seleccionar a categoria pretendida. Cada categoria inclui tópicos diferentes. Seleccionar um tópico e premir em **OK** para ler as instruções.

Para fechar o ecrã E-Manual premir o botão **Sair** ou **Menu**.

Nota: Dependendo do modelo, a sua TV pode não suportar esta função. O conteúdo do E-Manual pode variar conforme o modelo.

Conteúdos do Menu Definições

Conteúdo do Menu da Imagem	
Modo	<p>Podem alterar o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de Imagem pode ser definido como uma destas opções: Cinema, Jogo (opcional), Desportos, Dinâmico e Natural.</p> <p>Ajusta os valores de iluminação e obscurecimento no ecrã.</p>
Contraste	Ajusta os valores do brilho no ecrã.
Brilho	Ajusta os valores do brilho no ecrã.
Nitidez	Permite definir o valor de nitidez para os objetos visualizados no ecrã.
Cor	Define o valor da cor, ajustando as cores.
Poupança de Energia	<p>Para definir a Poupança de Energia como Personalizada, Mínima, Máxima, Auto, Ecrã Desligado ou Desligado.</p> <p><i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do Modo selecionado.</i></p>
Retroluminação	Esta definição controla o nível de retroluminação. A função de luz de fundo ficará inativa se a opção Economia de energia estiver configurada para uma opção diferente de Personalizado.
Definições avançadas	
Contraste Dinâmico	<p>Podem mudar a proporção de contraste dinâmico para o valor pretendido.</p> <p>Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilizar a definição Redução de Ruído para reduzir a quantidade do ruído.</p>
Temperatura da cor	Define o valor da temperatura de cor pretendido. Estão disponíveis as opções Fria , Normal , Quente e Personalizada .
Ponto Branco	Se a opção Temperatura da Cor estiver definida como Personalizada , esta definição estará disponível. Aumentar o "calor" ou a "frieza" da imagem premindo os botões Esgaardo ou Direito .
Ampliar a Imagem	Define o formato do tamanho de imagem pretendido.
Troca de imagem	Esta opção pode estar disponível, dependendo da definição de Ampliar a Imagem . Realizar e premir em OK , em seguida, usar os botões direcionais para deslocar a imagem para cima ou para baixo.
Modo Filme	Os filmes são gravados com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função quando está a ver filmes para ver nitidamente as cenas de movimento rápido.
Tom de Pele	O tom de pele pode ser alterado entre -5 e 5.
Mudança de cor	Ajusta o tom de cor desejado.
Gama Completa HDMI	Quando vê de uma fonte HDMI, esta função será visível. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.
Posição do PC	Aparece apenas quando a fonte de entrada está definida como VGAPC.
Posição automática	Otimiza automaticamente o Monitor. Premir em OK para otimizar.
Posição H	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
Posição V	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
Frequência de Pontos	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.

Função	Descrição
Reinicialização	<p>Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.) poderá ver uma imagem emveada ou com ruído no ecrã. Pode utilizar a lase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.</p> <p>Renicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Exceção modo Jogo).</p> <p>Quando estiver no modo VCA (PC), algumas itens do menu Imagem não estarão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo VCA serão adicionadas ao menu Imagem enquanto estiver no modo PC.</p>
Conteúdos do Menu Som	
Volume	Ajusta o nível de volume.
Equalizador	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo Utilizador .
Balanco	Ajusta a origem do som - da coluna esquerda ou direita.
Auscultador	<p>Define o volume do auscultador.</p> <p>Deixe o volume dos auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.</p>
Modo de Som	<p>Pode selecionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).</p> <p>Premir em OK 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.</p>
Ligação Áudio	Define o som para obter um nível de saída fixo entre programas.
AVL (Limitador Automático de Volume)	Quando liga um amplificador externo à sua TV (usando a tomada do auscultador, pode selecionar esta opção como Fora de Linha . Se tiver ligado os auscultadores à TV, definir esta opção como Auscultador .
Auscultador/Saída de linha	<p>Antes de utilizar auscultadores assegurar que este item do menu está definido para Auscultadores. Se estiver definido para Saída de Linha, a saída da tomada de auscultadores será definida para o máximo o que pode prejudicar sua audição.</p>
Graves Dinâmicos	Ativa ou desativa os Graves Dinâmicos.
Som Ambiente	O modo som ambiente pode ser alterado para Ligado ou Desligado .
Saída Digital	Define o tipo de áudio de saída digital.

Conteúdo do menu de rede	Desativar a ligação de rede ou alterar o tipo de ligação.
 Tipo de rede	Iniciar uma pesquisa de redes sem fios. Esta opção apenas estará disponível se o Tipo de rede for definido como Dispositivo sem fios .
 Procurar redes sem fios	Se o seu dispositivo de modem/router tiver WPS, pode ligar diretamente ao mesmo usando esta opção. Selecionar Definições de Rede e premir em OK. Dirigir-se ao seu modem/router e premir o botão WPS no mesmo para fazer a ligação. Esta opção apenas estará disponível se o Tipo de rede for definido como Dispositivo sem fios .
 Teste de Velocidade da Internet	Iniciar um teste de velocidade para verificar a largura de banda da sua ligação. O resultado será exibido no ecrã quando concluído.
 Definições avançadas	Alterar as configurações de IP e DNS da sua TV.
 Ajuste	Alivar ou desativar esta função, definido-a como Ligado ou Desligado . <i>Nota: Para informações detalhadas sobre as opções deste menu, consultar a secção Conectividade.</i>
Conteúdos do Menu Instalação	
 Procura Automática de Canais (Re-sintonizar)	Exibe as opções automáticas de sintonização. Antena D: Procura e guarda estações DVB de memória para canais analógicos. Satélite: Procura e memoriza canais satélites.
 Procura manual de canais	Esta função pode ser usada para entrada direta de emissão.
 Varredura do canal de rede	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. Antena D: Procura de canais de rede de antena. Cabo D: Procura de canais de rede por cabo. Satélite: Procura de canais de rede de satélite.
 Sintonia fina analógica	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.
 Definições de satélite	Definições de configuração de satélite. Lista de satélites: Exibe satélites disponíveis. Pode Adicionar , Apagar satélites ou Editar definições de satélite na lista. Instalação de satélite: Seleciona o tipo de satélite que pretende usar para instalar uma paragem de satélite. Tabela de canais de satélite: Pode carregar ou descarregar os dados da Tabela de canais de satélite usando as respetivas opções.
 Definições de instalação (Opcional)	Exibe o menu de definições de instalação. Busca Em Espera (*): A sua TV irá procurar canais novos ou não falta enquanto estiver em modo de espera. Todas as transmissões novas encontradas serão apresentadas. Atualização de Canal Dinâmica (*): Se esta opção for definida como Ativada , as atualizações de transmissões como a aquisição, o Info , TV , Idioma de legendas, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver a ver. <i>(*) Disponibilidade depende do modelo.</i>
 Limpar Lista de Serviços	Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção Pais está como Dinamarca , Suécia , Noruega ou Finlândia .
 Selecionar Rede Alta	Esta definição permite-lhe selecionar apenas as transmissões na rede selecionada para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega .
 Informação do Sinal	Pode usar este item do menu para monitorizar informações relacionadas com o sinal total como o nível/qualidade do sinal, nome da rede, etc. para as frequências existentes.
 Primeira Instalação	Apaga todos os canais e definições memorizados e repõe as predefinições de fábrica da TV.

Sistema - Conteúdos do Menu	
 Acesso Condicional	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
 Idioma	Pode definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
 Definições de Privacidade (*)	Pode definir os privilégios de privacidade para as aplicações relacionadas da smart TV. Premir em OK para entrar no menu e definir de acordo com as suas preferências.
 Controle parental	Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições de controle parental. Pode ajustar facilmente o Bloqueio de Menu , Bloqueio de maioridade , Bloqueio de crianças ou Orientação neste menu. Pode também definir um novo PIN ou alterar o PIN/CAMCAM predefinido usando as respetivas opções. <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país/da Primeira Instalação. (*) O PIN por defeito pode ser definido para 0000 ou 1234. Se não definiu o PIN (é solicitado dependendo da seleção do país), durante a Primeira Instalação, use o PIN que voce definiu.</i>
 Data/Hora	Define a data e a hora.
 Fontes	Editar os nomes, alivar ou desativar as opções de fonte selecionadas.
 Acessibilidade	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
 Dificil de ouvir	Aliva qualquer função especial enviada pela emissora.
 Descrição de áudio	Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas com deficiência visual. Premir em OK para entrar no menu e definir de acordo com o menu Descrição de Áudio. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. <i>Nota: A ligação de som de descrição de áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação de vídeo.</i>
 Netflix	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 D único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV. Para obter o número de vídeo-4K, é necessária uma velocidade de ligação à internet mínima de 25Mbps. Para obter o número de vídeo-4K, consulte o endereço de suporte de cliente da Netflix em https://help.netflix.com/mo/pt/3444. Quando iniciar a gravação de conteúdo de vídeo através da internet a qualidade da sua ligação será analisada e a qualidade Full HD ou 4K ficará algum tempo a ser alcançada, ou a encerramento de uma ligação pode não ser possível. Deve verificar as suas capacidades de internet e o seu fornecedor de internet e a sua velocidade de ligação.</i>
 Mais	Apresenta outras opções de definição da TV.
 Tempo limite do menu	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
 LED Em espera	Se definido como Desligado o LED em espera não irá acender quando a TV estiver no modo em espera.
 HBBTV (*)	Pode alivar ou desativar esta função definido como Ligado ou Desligado .
 Atualização de Software	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em OK para ver as opções de menu.
 Versão da Aplicação	Exibe a versão atual do software.
 Modo de legendas	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas TV, legendas de texto) se ambos existirem no conteúdo. O modo de legendas DVB. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega .
 Auto TV desligado	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento. Esta opção pode ser definida de 1 a 8 horas em etapas de 1 hora. Você também pode desativar essa opção definido como Desativado .
 Código Bliss	Bliss é um sistema de sinais satélites codificados que é usado para algumas transmissões. Se for necessário introduzir o código Bliss numa transmissão, pode usar esta definição. Selecionar Código Bliss e premir OK para inserir códigos nas transmissões predefinidas.
 Modo Loja	Selecione este modo para fins de exibição de loja. Enquanto o Modo Loja estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.

AVS (Partilha de vídeo e áudio)	A função AVS permite-lhe partilhar ficheiros armazenados no seu smartphone ou tablet p.c. Se possuir um smartphone ou um tablet PC compatível e o software apropriado instalado, pode partilhar/reproduzir/fotografar na sua TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações.
Modo de Ativação	Esta definição configura a ativação da preferência de modo. As opções Último Estado e Em Espera estão disponíveis.
Controlo remoto virtual	Ativa ou desativa a função de controlo remoto virtual.
CEC	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Ativação automática CEC	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Colunas	Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado, definir como Amplificador . Pode usar o controlo remoto da TV para controlar o volume do dispositivo áudio.
Remoto Smart	Premir em OK 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.
Mostrar todos os cookies (*)	Exibe todos os cookies guardados.
Apagar todos os Cookies (*)	Apaga todos os cookies guardados.
OSS	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

(*) Essas recargas podem não estar disponíveis dependendo do modelo de 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 estações ativas a listar utilizando as opções do menu de canais. Premir o botão **OK** para abrir a lista de canais. Pode filtrar os canais listados ou fazer alterações avançadas na lista atual usando as opções do separador de **Filtrar** e **Editar**. Realizar o separador que quiser e premir em **OK** para ver as opções disponíveis.

Gest. 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** para selecionar todos os canais na lista. Em seguida, premir o botão **Voltar/Retornar** para voltar às opções do menu **Editar**. Selecionar a opção **Adicionar/Remover** favoritos e a lista de canais favoritos. Definir a opção de lista pretendida como **Ligada**. Os canais selecionados serão adicionados à lista pretendida. Perceber que os canais de uma lista de favoritos seguem os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como **Desligada**.

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 **Filtro**, 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 manutenção do transmissor e se este nível de manutenção está desativado, proíbe o acesso à transmissão.

Nota: Se a opção de país na primeira instalação for definida como **PT**, a função de Ativação Automática de Manutenção será definida como **18** como padrão.

Bloqueio ecrãs: Se esta opção estiver definida como **LIGADO**, TV só poderá ser controlada pelo comando de voz. 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 novamente.

Ajustar PIN: Defina um novo número de PIN.

PIN CICAM predefinido: Esta operação aparecerá a qualquer se no módulo CI for inserido na ranhura da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

Nota: O PIN padrão pode ter sido definido para 0000 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 quando de Primeira Instalação.

Guia eletrónico de programa

Através da função guia eletrónico de programa da TV, pode navegar na programação do evento dos canais atualmente instalados na sua lista de canais. Dependente 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. **Programa de Linha cronológica** e **Agora/Seguinte**. Para alternar entre esses esquemas, realçar o separador com o nome do esquema alternativo na parte superior do ecrã e premir em **OK**. Usar os botões direcionais para navegar na guia de programas. Usar o botão **Voltar/Retornar** para usar as opções do separador na parte de cima do ecrã.

Horário da linha de 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. Realçar um evento e premir em **OK** para exibir o menu de opções do evento.

Premir o botão **Voltar/Retornar** para usar as opções do separador disponíveis. Realçar o separador **Filtro** e premir em **OK** para ver as opções de filtragem. Para alterar o esquema realçar **Agora/Seguinte** e premir em **OK**. Pode usar as opções **Dia anterior** e **Dia seguinte** para exibir os eventos do dia anterior e do seguinte.

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

Realizar Género: Exibir o menu. Destaque do Género. Selecionar um género e premir em **OK**. Os eventos no guia de programação que correspondem ao género selecionado serão destacados.

Busca de programação: Exibir as opções de pesquisa. Usando o guia de opções, digite a base de dados do guia de programas de acordo com o critério selecionado. Serão listados os resultados correspondentes.

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

Programação Agora/Seguinte

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

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

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

Seleção de 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 / Apagar Temporizador no Evento: Selecionar **Definir Temporizador no evento** e premir em **OK**.

Pode definir temporizadores para eventos futuros. Para cancelar um temporizador já definido, realçar este evento e premir o botão **OK**. Em seguida, selecionar a opção **Excluir temporizador no evento**.

Temporizador de Canais: Selecionar **Seleção de Canais** e premir em **OK**.

Gravar, Apagar e Pressione, o botão OK: Se o programa vir 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, realçar esse evento e premir o botão **OK**.

Apagar e Pressione, o botão OK: Selecionar a opção **Apagar Grav. Temporizador**. O temporizador de gravação será cancelado.

IMPORTANTE: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para evitar a formação de gravação.

Notas: Não pode mudar para qualquer outro canal enquanto existir uma gravação ou um temporizador ativo no canal atual.

Não é possível definir o temporizador ou a gravação para eventos de 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 de teletexto apresentarão códigos coloridos e poderão ser selecionadas premindo os botões coloridos. Seguir as instruções apresentadas no ecrã.

Teletexto Digital

Premir o botão **Texto** para visualizar a informação do teletexto digital. Utilizar os botões coloridos, 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 retoma a difusão de televisão.

Atualização do 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 descarregamento 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 AM

Assua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas se a opção **Procura automática** 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 inicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

Todas as atualizações são controladas automaticamente. Se for efetuada uma busca manual e não for encontrado nenhum software, então este 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 **Sim Som** ou aumentar o volume para ventilar.
- 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 indesejável

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 ecrã no início de uma gravação, tente reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu dispositivo de memória USB não esteja adequadamente

Formatos de ficheiros de áudio

Extensão	Formato
mp3	
ac3	
ac3	
aac	
wma	
wma	
amr	AMR-NB, AMR-WB
wav	MPEG Lta, AAC, PCM
flac	FLAC

Formatos de ficheiros de legendas

Legendas externas	
Extensão	Especificação
ssa	Sub-estágio Alpha
ass	Sub-estágio avançada Alfa
srt	Subjulgador
sub	Micro DVD / Sub Visualizador
sub + .idx	SubVOB
txt	Micro DVD / Leitor TM / MPL2
mpl	MPL2
smi	Sami
jsb	JACO/SUB
ttml	TTML
txt / sub	LEGENDA/DVD
lrc	-

Legendas internas

Extensão	Especificação
mkv	SubVOB
mkv	ASS / SSA / TEXT
diff, mpeg, mpeg, vob	Legendas DVD
mp4	Legenda DVD, TEXTO

Resoluções DVI suportadas

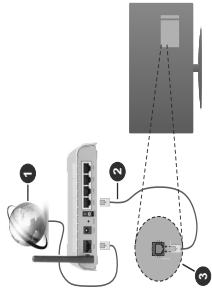
Quando ligar dispositivos aos conetores da sua TV usando o cabo conversor DVI (cabo DVI para HDMI não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	78Hz
640x400				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X		X		
1152x870			X			X
1280x768		X	X			X
1280x860		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				
1680x1050		X				
1920x1080		X				

Conectividade

Ligar a uma Rede com fios

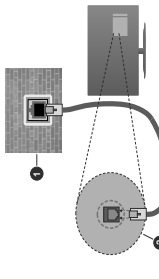
- Tem de ter um modem/router ligado a uma ligação de banda larga ativa.
- Ligar a sua TV ao seu modem/router através de um cabo Ethernet. Há uma porta LAN na parte de trás (traseira) da sua TV.



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.

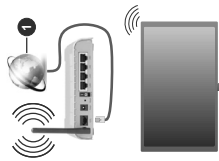
Definições avançadas

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. Realizar **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 tomar 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. Otimizado 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 depende da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tamanho e o número de aparelhos que estão ligados. A transmissão pode não funcionar dependendo das condições dos telefones DECT das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos wireless LAN. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos teoricamente para a rede sem fios normais. Não são as velocidades atuais da transmissão de dados.

- A localização onde a transmissão é mais efetiva difere dependendo do ambiente de utilização.

- A função **SS** suporta modos IEEE 802.11 a,b,g,n. E, altamente recomendado usar o protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.

- Deve mudar o SSD do seu modem sempre que houver outros modems em rede 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 selecionar **Tipo de Rede como Dispositivo Sem Fios** para iniciar o processo de ligação.

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

Nota: Se o modem suportar o modo N, deve preferir as definições de modo N.

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

Aguardar até que o endereço IP apareça no ecrã. Isto significa que a ligação está a partir de agora estabelecida. Para desligar de uma rede sem fios, selecionar **Tipo de Rede** e premir os botões Esquerdo ou Direito para definir como **Desativado**.

Se o seu router tiver WPS, pode ligar diretamente ao modem/router sem de ter inserir primeiro uma palavra-passe ou adicionar a rede. Selecionar a opção **Preferir WPS no seu router WIFI** e premir **OK**. Dirigi-se ao seu modem/router e premir o botão WPS no mesmo para fazer a ligação. Será exibida uma confirmação de ligação na sua TV logo que os dispositivos estejam emparelhados. Selecionar **OK** para continuar. Não é necessária mais nenhuma configuração.

Selecionar o **Teste de Velocidade da Internet** e premir o botão **OK** para verificar a velocidade da ligação internet. Selecionar **Definições Avançadas** e premir o botão **OK** para abrir o menu de definição avançada. Utilizar os botões direcionais e numéricos para definir. Realizar **Guardar** e premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Outra informação

O estado da ligação será mostrado como **Ligada** ou **Não Ligada** e o endereço IP atual, se uma ligação é estabelecida.

Ligar ao seu dispositivo móvel através da WLAN

- Se o seu dispositivo móvel tiver recurso de WLAN, você poderá conectá-lo à sua TV por meio de um roteador para acessar o conteúdo em seu dispositivo. Para isto, o seu dispositivo móvel deve ter um software de partilha apropriado.

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

Depois, ligar o seu dispositivo móvel ao router e, em seguida, ativar o software de partilha no seu dispositivo móvel. Depois, selecionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.

Se a ligação for estabelecida corretamente, poderá aceder aos ficheiros partilhados instalados no seu dispositivo móvel através da função **AVS** (partilha de vídeo e áudio) da sua TV.

Realizar a opção **AVS** no menu **Fontes** e premir o botão **OK**, serão exibidos os dispositivos de servidor de multimédia disponíveis na rede. Selecionar o seu dispositivo móvel e premir o botão **OK** para continuar.

- Se disponível, pode descarregar uma aplicação de controlo remoto virtual do servidor do seu fornecedor de aplicações de dispositivo móvel. Nota: Esta função pode não ser suportada por todos os dispositivos móveis.

Acordar em

Wake-on-LAN (WoL) e **Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)** são padrões que permitem que um dispositivo seja ligado ou ativado para 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 desativada durante o processo da Primeira Instalação. Para ativar esta função definir a opção **Ativação** no menu **Rede como Ligada**. É necessário 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 é apenas suportada por dispositivos com SO Android e pode apenas ser usada através 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 deve ser restabelecida na próxima ocasião em que a mesma for ligada. Caso contrário esta função não estará disponível. Isto não se aplica a quando a TV está ligada no modo em espera.

O desempenho de alguns dispositivos no mercado pode variar devido à arquitetura do software. De modo a usar a função Despertar com um melhor desempenho, assegurar que o seu dispositivo tem a última versão do equipamento.

Se quiser que a sua TV consuma menos energia no modo em espera, pode desativar esta função definindo o modo em espera 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 ecrãs incluindo conteúdo gráfico, vídeo e áudio entre o dispositivo móvel e a TV.

Ligar primeiro a dongle USB sem fios à TV, se a TV não tiver a função WLAN interna.
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.

Abra a aplicação partilhada no seu dispositivo móvel. Este ecrã mostra, este design, o estado de funcionamento de cada marca, consulte o manual de instruções do seu dispositivo móvel para informação detalhada.
Procurar dispositivos. Depois de selecionar a sua TV e conectar, a tela do seu dispositivo será exibida na sua TV.

Nota: Esta função pode apenas ser utilizada se o seu dispositivo móvel suportar esta função. Se tiver problemas de compatibilidade com esta função, podem existir problemas de compatibilidade com as versões do sistema operativo que forem lançadas após a produção desta TV. 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 curto alcance. É necessário um emparelhamento 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 saber como configurar o dispositivo para o modo de emparelhamento.

Pode ligar dispositivos áudio e controladores remotos sem fios à sua TV. Desligar da tomada ou desligar de qualquer outro dispositivo áudio para que a função de ligação sem fios funcione corretamente. Para dispositivos de vídeo, deve-se usar a opção **Ligação áudio** no controlo remoto. Para dispositivos de áudio, consulte o manual de instruções do dispositivo. **Controlo Remoto Inteligente** e **Controlo Remoto** podem ser usados para controlar o menu e premir o botão **OK** para abrir o respetivo menu. Ao usar esta manual pode descobrir e ligar os

dispositivos que usam a mesma tecnologia sem fios e conectar a estes. Seguir as instruções no ecrã. Iniciar a procura do dispositivo. Será exibida uma lista de dispositivos sem fios disponíveis. Selecionar o dispositivo que pretende ligar a partir da lista de dispositivos disponíveis. **OK** para confirmar a ligação. "Dispositivo conectado" for exibida a conexão está estabelecida 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 descrito 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 ligação for adequado. Também pode guardar o ficheiro de ligação numa unidade de memória USB ligada ao definir uma unidade 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 alifantes 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 alifantes da TV. Um símbolo aparecerá no lado superior do ecrã da TV, enquanto a ligação do difusão de áudio estiver 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*, *.png*, *.bmp*. Se um ficheiro enviado pelo dispositivo móvel não cumprir com estes requisitos não será exibido na TV.

Nota: Dispositivos sem fio podem operar dentro da mesma faixa de frequência de rádio e podem interferir uns com os outros. Para minimizar o desempenho do seu dispositivo sem fios, tente mudar o canal de transmissão de qualquer outro dispositivos sem fios.

Resolução de problemas dos conectividade

Rede Sem Fios Não Disponível

- Confirmar 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 informação 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 capacidade de ligação, a quantidade do sinal recebido e as condições de funcionamento em alta velocidade para o seu modem.

Interrupção durante a reprodução ou reações lentas

Podem tentar neste caso o seguinte:
Mantenha pelo menos três metros de distância de fontes de microondas, telefones celulares, dispositivos bluetooth ou qualquer outro dispositivo compatível com WLAN. Tentar alterar o canal ativo no router/WLAN.

Conexão com a Internet não disponível / Compartilhamento de vídeo de áudio não funciona

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. Está a 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 esta razão, a sua TV não pode ligar à internet. Contatar o operador de serviço internet e solicitar informação sobre a forma como ligar um dispositivo diferente como a sua TV à internet.

É 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 da conectividade e o problema pode ser identificado enquanto está a usar a TV no modo de reprodução de vídeo. Contatar o suporte técnico através da função de Partilha de Vídeo de áudio.

Domínio Inavaliado

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 partilhar quaisquer ficheiros no seu programa de reprodução de multimédia no seu PC. Se o domínio for inválido, isso pode causar problemas enquanto está a reproduzir ficheiros no modo de Partilha de Áudio Vídeo.

Usar o Serviço de Rede de Partilha de Áudio Vídeo

A função de Partilha de Áudio Vídeo usa um modelo que permite o processo de visualização de eletrónica 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 Vídeo não pode ser usada se o programa do servidor não estiver instalado no seu PC ou se o software do servidor de multimédia necessário não estiver instalado no dispositivo de servidor. Preparar o seu PC com o programa do servidor adequado.

2. Ligar a uma Rede com um Fios

Consultar os capítulos **Conectividade Com Fios/Sem fios** para informação de configuração detalhada.

3. Ativar Partilha de vídeo e áudio

Entrar no menu **Definições-Sistemas-Mais e ativar a opção AVS**.

4. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Média

Realizar a opção **AVS** no menu **Fontes** 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.

Consultar 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 salar não são suportados com a função Partilha de Áudio Vídeo.

O PCH/DDR/leitor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Retira a ligação LAN para partilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a função Partilha de Áudio Vídeo devido às definições de administrador e segurança (como PCH empresa/suave).

Aplicações

Para acessar as aplicações instaladas na sua TV a partir do menu **Aplicações**, realçar uma aplicação e premir o botão **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 **Aumentar em mais** e premir o **OK**. Ao usar esta opção do menu pode acrescentar uma aplicação instalada ao menu **Início**, abri-la 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 ecrã de compras localizado no canto superior esquerdo do ecrã e premir o **OK**. Serão exibidas as aplicações disponíveis na aplicação. Usar os botões direcionais para realçar uma aplicação e premir o **OK**. Realçar a opção **Aumentar as Aplicações** e premir de novo em **OK** para acrescentar a aplicação selecionada ao menu **Aplicações**.

Para acesso rápido ao menu **Aumentar 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 Navegador de Internet que tem um logótipo cor de laranja com o símbolo da terra.

No ecrã inicial do navegador, as miniaturas das ligações predefinidas (se algumas) para sites 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 ligado. 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 **Marcadores** e 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 site web à lista de **Marcação Rápida** para acesso rápido, mover o cursor para o topo da página ou premir o botão **Voliar/Retrocder**. A barra do navegador desaparecerá. Selecionar o botão de **Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar à Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. Preencher

As aplicações automáticas são abertas geralmente com um ícone de botão vermelho pequeno para avisar o utilizador que há uma aplicação **HiTV** no canal. Premir o botão vermelho para abrir a página de aplicação. Depois da página ser aberta, premir o botão vermelho premindo o botão 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 lido 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 **HiTV** estiver ativa (tanto no modo de ícone de botão vermelho ou modo total UI) podem acontecer os seguintes cenários.

- A aplicação pode continuar a funcionar.
- A aplicação pode ser terminada.
- A aplicação pode ser terminada e outra aplicação de botão vermelho pode ser apresentada.

A **HiTV** 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 como padrão, poderá continuar com a instalação regular de satélite e assistir aos canais de satélite.

As aplicação de botão vermelho de arranque automático fornecem geralmente ligações para outras aplicações. É mostrado a seguir um exemplo desta situação. O utilizador pode então mudar para outras aplicações usando as ligações fornecidas. As aplicações devem fornecer uma forma de terminar automaticamente, geralmente é usado para isto o botão **Sair**.



Figura 4: Aplicação da barra de início



Figura 3: A aplicação da guia de programas eletrónico, através de uma tecla de função, pode ser utilizada para navegar entre as aplicações e pode ser terminado premindo 0.

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

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

Nota: Pode ativar ou desativar esta função a partir de menu **Más** no menu **Definições-Sistema**. Dependendo do modelo de instalação, esta função pode estar disponível no menu **Definições-Sistema-Definições de privacidade**, em vez do menu **Definições-Sistema-Mais**.

Smart Center

Smart Center é uma aplicação móvel que corre no sistema de OS Android. Com o tablet ou telefone, pode facilmente transferir os seus espetáculos e programas ao vivo favoritos a partir do Smart TV. Também pode iniciar as suas aplicações, usar o seu tablet como controlo remoto da sua TV e partilhar ficheiros de multimédia.

Nota: Poder usar todas as funções desta aplicação dependente das funções da sua TV.

Iniciar


Para poder usar as funções baseadas na internet, o seu modem/router tem de estar ligado a internet. **IMPORTANTE: Carregar que a TV e o dispositivo móvel estão ligados à mesma rede.**

Para a função de partilha de multimédia deve ser ativada a função **Partilha de Audio Video** (se disponível). Premir o botão **Menu** no controlo remoto, selecionar o menu **Definições-Sistema-Mais** e premir em **OK**. Selecionar **AVS** e alternar para **Ativado**. A sua TV está pronta agora para ligar ao dispositivo portátil.


<p>Instalar a aplicação Smart Center no seu dispositivo móvel.</p> <p>Iniciar a aplicação Smart Center. Se todas as ligações forem corretamente configuradas aparecerá o nome da TV no seu dispositivo portátil. Se o nome da sua TV não aparecer na lista, espere um pouco e toque no widget Atualizar. Seleccionar a TV a partir da lista.</p> <p>Ecrã do Dispositivo Portátil</p> <p>No ecrã principal encontra os separadores para aceder às várias funções.</p> <p>A aplicação recupera a lista actual de canais em primeiro lugar da TV quando esta é colocada em funcionamento.</p> <p>MEUS CANAIS: São exibidos os programas dos canais no ecrã de canais de canais recuperada da TV. Pode alterar os canais de canais recuperada. Pressione a lista de canais e mantenha premido. Será exibida uma lista de canais e pode escolher o canal que pretende substituir.</p> <p>TV: Pode ver o conteúdo através do separador TV. Neste modo pode navegar através da lista de canais recuperada da sua TV e clicar nas miniaturas para visualizar as páginas de detalhes.</p> <p>GRAVAÇÕES: Pode ver as suas gravações ativas (se disponíveis) e os lembretes a partir deste separador. Para apagar algum item, basta premir no ícone apagar que se encontra em cada linha.</p> <p>EPG (Guia de programa eletrónico): Pode visualizar as programações de transmissões das listas de canais seleccionados através deste separador. Pode também navegar através dos canais premindo no canal seleccionado na grelha EPG. Note que atualizar/referenciar a informação EPG pode levar algum tempo dependendo da sua rede e da qualidade do serviço web.</p> <p><i>Nota: A conexão à internet é necessária para informações de EPG baseadas na WEB.</i></p> <p>DEFINIÇÕES: Configurar a aplicação conforme desejar. Pode alterar:</p> <p>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.</p> <p>Ativar automaticamente FollowMe TV: A função FollowMe TV (se disponível) iniciar-se-á automaticamente quando esta definição está ativada. Predefinição está desativada.</p> <p>Ligação automática à TV: Sempre que ativado, o seu dispositivo portátil ligará automaticamente à última TV ligada e sairá o ecrã de pesquisa da TV.</p> <p>Alterar TV (Apenas no iOS): Mostra a TV atualmente ligada. Pode premir nesta definição</p>	<p>para ir para o ecrã "pesquisa TV" e mudar para um TV diferente.</p> <p>Editar a lista de canais personalizada: Pode editar a lista de canais personalizada usando esta definição.</p> <p>Escolher a fonte de lista de canais: Pode escolher a fonte da lista de canal para ser usada na aplicação. As opções são "Lista TV" e "Lista Personalizada". Adicionalmente pode ativar a opção "Lembrar a minha escolha" para definir a fonte de lista de canais seleccionada como uma escolha fixa. Neste caso, se a fonte seleccionada estiver disponível será usada na aplicação.</p> <p>Versão N°: Exibe a versão actual da aplicação.</p> <p>Página de detalhes</p> <p>No ecrã da página de detalhe tocar num programa. No ecrã da página de detalhe pode obter informação detalhada dos programas que selecciona. Nessa página existem os separadores "Detalhes", "Equipamento" e "Vídeos".</p> <p>DETAHES: Este separador fornece um sumário e informação sobre o programa seleccionado. Também há ligações para as páginas de Facebook e Twitter do programa seleccionado.</p> <p>EQUIPA&LENCO Mostra todas as pessoas que contribuíram para o programa actual.</p> <p>VIDEOS: Fornece vídeos no YouTube relacionados com o programa seleccionado.</p> <p><i>Nota: Para algumas funções pode ser necessária uma ligação à internet.</i></p> <p>Função FollowMe TV (se disponível)</p> <p>Toque no widget FOLLOW ME TV, localizado na parte inferior esquerda da tela do seu dispositivo móvel, para alterar o layout do recurso Follow Me TV.</p> <p>Toçar 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 routers.</p> <p>Modo Espanhol</p> <p>Este modo da função FollowMe TV está ativado por predefinição e permite transmitir o conteúdo de quaisquer outras fontes de TV seleccionadas e Navegador de Multimédia.</p> <p><i>Nota:</i> Note que são apenas suportados os canais digitais (DVB-T/CS) SD e HD. Suporte áudio multilingue e a função de legendas ligar/desligar não funciona. O desempenho do difusor pode ser alterado dependendo da qualidade da sua ligação.</p>	<p>Página de Partilha de Multimédia</p> <p>Para acessar o widget Compartilhamento de mídia, toque na seta para cima no canto inferior esquerdo da tela.</p> <p>Se for pressionada a ferramenta Partilha de Multimédia, é exibido um ecrã onde pode seleccionar o tipo de ficheiro de multimédia para partilhar com a sua TV.</p> <p><i>Nota: Nem todos os formatos do ficheiro de imagem são suportados. Esta função não funcionará se a função Partilha de Vídeo Áudio não for suportada.</i></p> <p>Função controlo remoto Smart</p> <p>Pode usar o seu dispositivo portátil como controlo remoto para a sua TV desde que esteja ligado à TV. Para usar todas as funções do controlo remoto inteligente tocar na Seta para cima no lado esquerdo inferior do ecrã.</p> <p>Reconhecimento de voz</p> <p>Pode tocar na ferramenta Microfone e gerir a sua aplicação, dando comandos de voz como "Subir/Baixar Volume!", "Programa Para Cinema/Para Baixo!". <i>Nota: Esta função existe apenas em dispositivos baseados em Android.</i></p> <p>Página do teclado</p> <p>A página do teclado pode ser aberta de duas maneiras; pressionando o widget Teclado(☞) na tela do aplicativo ou automaticamente recebendo um comando da TV.</p> <p>Requisitos</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 apl. 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) <p>Notas:</p> <p>Para dispositivos Android, são suportados os <i>laminhos de ecrã Normal (mdpi)</i>, <i>Large (hdpi)</i> e <i>Extra Large (xhdpi)</i>. Dispositivos com <i>laminhos de ecrã de 3" ou mais</i> pequenos não são suportados.</p> <p>Para dispositivos iOS, são suportados todos os <i>laminhos de ecrã</i>.</p> <p>A interface do utilizador da aplicação Smart Center está sujeita a alterações conforme a versão instalada no seu dispositivo.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Contents	95
Connecting Other Wireless Devices.....	95
Connectivity Troubleshooting.....	95
Using Audio Video Sharing Network Service.....	96
Apps.....	96
Internet Browser.....	96
HBBTV System.....	97
Smart Center.....	98
Safety Information	95
Markings on the Product.....	70
Environmental Information.....	71
Features.....	71
Accessories Included.....	72
Standby Notifications.....	72
Using Main TV Menu.....	72
TV Control Switch & Operation.....	73
Inserting the Batteries into the Remote.....	74
Power Connection.....	74
Antenna Connection.....	74
License Notification.....	74
Disposal Information.....	75
Specification.....	75
Remote Control.....	77
Connections.....	78
Switching On/Off.....	79
First Time Installation.....	79
Media Playback via USB Input.....	80
USB Recording.....	80
Media Browser.....	81
FollowMe TV.....	81
CEC.....	81
E-Manual.....	82
Settings Menu Contents.....	83
General TV Operation.....	88
Using the Channel List.....	88
Configuring Parental Settings.....	88
Electronic Programme Guide.....	88
Teletext Services.....	89
Software Upgrade.....	89
Troubleshooting & Tips.....	89
PC Input Typical Display Modes.....	90
AV and HDMI Signal Compatibility.....	90
Supported File Formats for USB Mode.....	91
Video File Formats.....	91
Picture File Formats.....	91
Audio File Formats.....	91
Subtitle File Formats.....	92
Supported DVI Resolutions.....	92
Connectivity.....	93
Wired Connectivity.....	93
Wireless Connectivity.....	93
Wake ON.....	94
Wireless Display.....	94

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 remote 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 meters 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 openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not tug the TV by pulling the power cord. 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. 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 the frames 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.
 - Do not touch the TV when it is switched on. To avoid the danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
 - Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from falling. 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 instructions and precautions and safety warnings. Each symbol has a corresponding code where the product has 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/ contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CLASS 1 Laser Product: This product contains Class 1 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 this product may contain a combination cell battery. If the combination 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 such as:

- Using cabinets or 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 reallocated, 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 with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system is 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 falling. 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 choose 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 15 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 colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cablesatellite TV (DVB-T/2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- 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 AAA
- Instruction Book

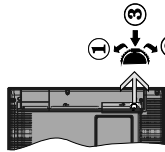
Standby Notifications

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 stand-by 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 8 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 stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.**" Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of up to 3 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No**, an **OK** message will be displayed. 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**.

TV Control Switch & Operation



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

The Control 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 the 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 TV 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 adding options from other menus. Just highlight an option and press the **Down** direction button on the remote. If you see **Add to Home** option 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 on the remote to move a menu item see 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 be broadcasted 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. Then highlight **SeiCancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes 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** option in the **Recording** sub-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 late: You can set recording timer's end time to end 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 code have been set to 0000 or 1234. If you are unable to access the PIN code, refer to the instructions selecting PIN code 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.

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size AAA 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.

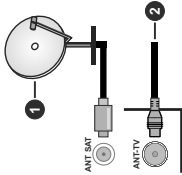
Power Connection

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 the set 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, ANTENNA TV, 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

This 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.



Manufactured under license from Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

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 that is not protected by other content access technologies. Content owners may choose to upgrade PlayReady to access the 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 a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Disposal information

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

Specification

TV Broadcasting	PAL, BG/DK, SECAM, G/DK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	11 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	German-Nigam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	75W
Networked Standby (W)	< 3
TV Dimensions D x L x H (with stand) (mm)	220 x 923 x 958
TV Dimensions D x L x H (without stand) (mm)	79,98 x 923 x 544
Display	40"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
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

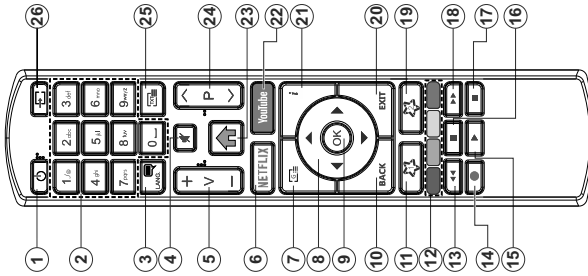
Country Restrictions

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 services
France	In-door use only for 2464-2483.5 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	Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Alesund
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



- Standby:** Switches On / Off the TV
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Volume +/-:**
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Guide:** Displays the electronic programme guide
- Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), opens index page (in TXT mode)
- Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode)
- My Button 1 (*)**
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- Record:** Records programmes
- Play:** Starts to play selected media
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
- Stop:** Stops the media being played
- Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
- My Button 2 (*)**
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- Youtube:** Launches the YouTube application
- Menu:** Displays TV menu
- Programme +/-:**
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- Source:** Shows available broadcast and content sources

(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected My Button is associated with the selected function.
Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1&2 will return to their default function.

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PC/YBPPr Audio Connection (back)		
	HDMI Connection (side/back)		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)		
	Back AV (AUX/YBPPr) 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.

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable. You cannot use VGA to VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YBPPr audio, you will need to use the back audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. When using 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 on the wall. Insert or remove the cables after the TV is switched OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The/ Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current using devices that are higher than 500mA. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

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 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, unplugging 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, Over-Air/Download or Timer is active. The LED can also blink 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 a menu operation later.

You can activate **Store Menu** 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 info 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/on 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 smartv@esuncom.com.

Highlight **Next** and press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/InternetSettings** menu will be displayed. Please refer to **Connectivity** section to configure a wired or a wireless connection. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Wake On** option by setting it as **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 searching 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 and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a 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** search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **D. Cable** search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking 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 Stop** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Stop** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

Note: Searching duration will change depending on the selected Search Stop.

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 LCIN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm. (*LCIN 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 installation. *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 device before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this 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 using 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 will display 1000 image files stored on the connected USB device.

USB Recording

Recording a 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-Recording->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 2GB 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 programme 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 recorded

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.

Hi-Sync display 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 program. Do not pull out the USB/HDD during a recording. This will turn the connected USB/HDD into an active Hi-Sync cord is unplugged while there is an active USB recording timer setting. While the cancelled Multiple-Record support is available. A maximum of two different partitions are supported. The format on the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must 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 cannot 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 instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event after selecting the next programme from within the electronic programme guide. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, 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 information 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 defined.

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and its 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 record** message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, 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 picture 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 (repeats).
Start playback and activate 	All files in the list will be played one in a random order.
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in the same random order.

To use the functions on the information bar, highlight the status of the function and press **OK**. To change the status of the 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. UHD (4K, Ultra HD) channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

CEC

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Settings>System>More** menu should be set as **Enabled**. First, the **Source** button should be selected in the **Info** bar. Press the **Source** button to select the HDMI input of the device. Then, select a CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To make this operation, press the **Zero** button on the remote control and hold the **Zero** button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>System>More** menu accordingly.

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (AV receiver or speaker system).

When ARC is active, the TV does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease TV volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 Input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **Settings>System>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature and CEC option should be set as Enabled.

E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To access the E-Manual, enter **Settings** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press **Menu** button and then **Info** button.

By using the directional buttons select a desired category. Every 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 contents of the E-Manual may vary according to the model.

Settings Menu Contents

Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preferences or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema , Game (optional), Sports , Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . <small>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</small>
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom .
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool , Normal , Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
Film Mode	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 fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Skin Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Autoposition	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase	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.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game mode).
<small>While in VGA/PC mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture menu while in PC mode.</small>	

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode .
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
Audio Link	Press OK to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly.
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphones/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to maximum which is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround sound	Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out	Sets digital out audio type.

Network Menu Contents	Disable the network connection or change the connection type.
Network Type	Start a search for wireless networks. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Scan Wireless Networks	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press OK . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Internet Speed Test	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
Advanced Settings	Change the IP and DNS configurations of your TV.
Wake On	Enable or disable this feature by setting it as On or Off .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	
Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Return)	Displays automatic tuning options. D. Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. D. Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Satellite: Searches and stores satellite stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. D. Aerial: Searches for aerial network channels. D. Cable: Searches for cable network channels. Satellite: Searches for satellite network channels.
Analogue fine tune	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.
Satellite Settings	Displays satellite settings. Satellite list: Displays available satellites. You can Add satellite or Edit satellite settings on the list. Antenna Installation: You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan. Satellite Channel Table: You can upload or download satellite channel data using the related options.
Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. Standby Search (*): Your TV will search for new or existing channels. Channel Update(*): If this option is set as Enabled , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. (*) Availability depends on model.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	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.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Privacy Settings (*)	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press OK to enter the menu and set according to your preferences.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Parental Lock , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. 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.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edits the names, enable or disable selected source options.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to enable Audio Description 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>
Netflix	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN ⁽¹⁾ (number and deactivate Netflix. <i>(1) ESN (number) is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. Note: For 4K video streaming, a minimum 25Mbps internet connection speed is required. For an internet connection speed test, please visit the website https://help.netflix.com/en/3444. When you start to stream video content via the internet the quality of your connection will be analyzed and the Full HD or 4K quality may take a short time to be released, 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.</i>
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby LED	If set as Off the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
HBBTV (*)	You can enable or disable this feature by setting it as On or Off .
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be 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.
Auto TV OFF	Select 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 30 min. You can also disable this option by setting as Off .
Bias Key	Bias is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Bias key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Bias Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode to store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
AVS (Audio Video Sharing)	AVS 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.

Power Up Mode	This setting configures the power up mode preferences. Last State and Standby options are available.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
Smart Remote	Press OK to open the Smart Remote menu screen. Using this screen you can discover and connect the remote controller devices to your TV wirelessly.
Show All Cookies	Displays all saved cookies.
Delete All Cookies (*)	Deletes all saved cookies.
OSS	Displays Open Source Software license information.

(* 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 to be listed by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list, using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab 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/Remove** 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. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or 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 permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite 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 as **France, Italy or Austria**, **Maturity Lock's** value will be set to **16** 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 CI/CM PIN: This option will appear as greyed out if no CI 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 selection during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

Some options 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** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule layouts available. **Timelime 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.

Timelime 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 closed.
More Info: Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: Select **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 event is 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. *Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during the recording feature. If the TV fails to come on after the upgrade, wait for two minutes then plug it back in.*

Notes: You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel. *All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.*

Total Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the next if available at the same time. Presses once and the next if available. Presses twice and the next will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

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 **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.

3 AM 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, 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 connections.

• 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 may be 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, try restarting 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.

	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1366x768	60Hz
13	1280x800	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Source	Supported Signals	Available
Back AV	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC3.43	○
YPbPr	NTSC3.58	○
	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	50Hz, 60Hz	○
	720p	○
HDMI	1080i	○
	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080i	○
	50Hz, 60Hz	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: Not Available, ○: 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 File Formats

Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
.ls, .ltp, .m2ts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .dt, .3gp, .3gp, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sourceless Sp, MPEG4, H.264	H.264, 1080P@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Other: 1080P@60fps - 50Mbps
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.adf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3pp, .3gp, .MPEG transport stream, .ls, .ltp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline Progressive	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 1/48/16/24/32 bit	
	RLE 4/8 bit	
	8fa	
.gif	89a (Only 1 picture at animation format)	
	Grayscale, 24/32 bit per pixel	8192 x 8192
.png	Interface format Progressive	
.tif, .tiff	Tagged image file format	
.webp	Lossy compression VP8 key frame version number support 0-3 Lossless compression	

Audio File Formats

Extension	Format
.mp3	mp3
.ac3	ac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG La, AAC, PCM
.flac	FLAC

Subtitle File Formats

External Subtitles	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.art	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.vobsub	VobSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MP12
.mpl	MP12
.srt	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.jrc	-

Internal Subtitles	Specification
.mkv	VobSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x			x		
832x624					x	x
1024x768		x	x	x		
1152x864				x		
1152x870						x
1280x768			x			
1360x768			x			
1280x960						x
1280x1024			x			
1400x1050			x			
1440x960			x			x
1600x1200			x			
1680x1050			x			
1920x1080			x			

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/11b 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 router 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 search for available wireless networks. All found 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 TV** router option and press **OK**. Go by 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 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 TV. 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 (WoWLAN) 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 WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that 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 device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered 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.

The performance of some devices in the market, may vary due to the software architecture. In order to use Wake On feature with a better performance, please make sure that your device has latest firmware version. 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

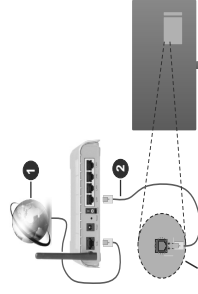
Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Connectivity

Wired Connectivity

To **Connect to a Wired Network**

- 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.



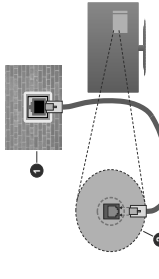
1. Broadband ISP connection

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

To **configure 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.

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 between the operating system of TV, version of the remote and the version of the TV. Screen sharing and casting problems 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 in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Audio Link** option in the **Settings-Sound** menu, for remote controllers in the **Smart Remote** option in the **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. If the **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. In no pairing mode, 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 **Exit** 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 first is 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 is routed through the speakers of the TV. A confirmation message will be displayed asking for TV set as long as the audio streaming connection is active. 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 3MB and in the following file formats are suitable: *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. If a file sent by the mobile device does not fit these requirements, it will not be displayed on the TV.

Note: Wireless devices may operate within the same radio frequency band. This may affect 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 wireless 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 reactions

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

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. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect 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 media server software is not installed onto the companion device. 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-Video-Share** 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 file 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 higher LAN connection quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

Note: There may be some PCs which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC).

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 highlight the shopping basket logo located on the upper left side of the screen and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to 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.

Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Third party internet services may change, be discontinued or feature at any time.

Internet Browser

To use the internet browser, enter the **Apps** menu first. Then, launch the internet browser application which has an initial coloured logo with earth symbol on it. In the orange screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) 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, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tags** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next 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. Whilst you are on the site you wish to add 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.

HBbTV System

HBbTV (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 (internet only) services to consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HBbTV include broadcast video, live streaming, catch-up services, video-on-demand, electronic program guides, interactive advertising personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HBbTV applications are available on channels where they are available on broadcast channels. The channels on Astra broadcast HBbTV applications.

The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HBbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an HBbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HBbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband transmission, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.



Figure a: Start bar application

your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while 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 listed channels. Press the **Refresh** widget on the right side of the channels list. All 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.

RECORDINGS: 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 channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating /refreshing the EPG information may take 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-enable 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 activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant



Figure b: Electronic programme guide application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HBbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HBbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate relevant pages.

HBbTV requires AV streaming capabilities for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the More menu in Settings>System menu. Depending on the First Time Installation this feature might be available in the Settings>System>Privacy Settings menu instead of the Settings>System>More menu.

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. It provides a platform for your programmes from your smart TV. Also, you can launch 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 **Share** button on the remote, select **Settings>System>Enabled** and press **OK**, highlight **Settings>System>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

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 for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to 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/C/S) SD and HD channels are supported.

Multi-language 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)

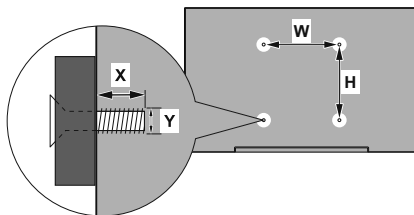
Notes:

For Android devices, Normal(mdpl), Large(hdpl) and Extra Large(xhdpl) 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.

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
A			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	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 DUVAR MONTAJ ARAÇI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνική	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΪΤΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Έπιπέδωση (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętoń	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-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikävinkuvion 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 ŠTENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većine uzorka otvora (mm)	Većine vijka	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 MÕÕDUD	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)	الغول (Y)
עברית	מידות מתחילת התלייה על הקיר מודל VESA	גודל חבנית החרוטים (mm)	גודל הברגים	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 echipament 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-ONWA	
C	Product No.	10119656
D	Model No.	40FHD18T25TV
E	Energy efficiency class	A+
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	40 inches 102 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	46,0
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	67
I	Standby power consumption (Watt)	0,50
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A
K	Display resolution (px)	1920x1080

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	فأش السطح	علامة التجارية للعلامة	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري) (الإنش/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	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (till/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkynän 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	Trgovačka 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.	Energi klass	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	Termékleírásleíró adattal	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatahatókönyvisz osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiel merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto N°	Modelo N°	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox. (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Klasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inchi/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даннах іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Класс энергопотребления	Відмымы размер экрану (па дыяганалі, Окколо) (доймоў/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијогонал, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Відомий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Velicina vidljivog ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktoviy list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palco/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.) (ίντσες/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	נתונים טכניים	סמל מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגיה	גודל מסך נזיל (אנ"ס, בקירוב) (inches/cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (pazır, 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	Gaminio žymas	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) (colli/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (قطریاً، تقریباً) (انچ) (سانتی متر)

	G	H	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/year)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch bei eingeschaltetem Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)
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)
Čeština	Přeměrná spotřeba elektrické energie ve zapnutém režimu (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/Ročně)	Spotřeba elektrické energie ve pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)
Suomi	Pääsääntöisen keskimääräinen virrankulutus (Watt)	Vuositason sähkökulutus (kWh/Vuonna)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/Annuel)	Consommation d'énergie en veille "arrêt" (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)
Hrvatski	Prosječna potrošnja elek. energije kada je aparat uključen (Watt)	Godišnja potrošnja elek. energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja elek. energije u modu pripremanosti (Watt)	Potrošnja elek. energije kada je proizvod isključen (Watt)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/Año)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)
Italiano	Consumo di corrente media da acceso (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/Annuale)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)
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)
Magyar	Energiafelhasználás bekapcsolva állapotban (Watt)	Eves energiafelhasználás (kWh/Eves)	Energiafelhasználás standby állapotban (Watt)	Energiafelhasználás kikapcsolva állapotban (Watt)
Norsk	Gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)
Português	Consumo médio em modo ligado (Watt)	Consumo anual energia (kWh/Anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo desligado (Watt)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)
Русский	Средний расход энергии в режиме работы (Вт)	Ежегодный расход энергии (кВт/ч/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключенном режиме (Вт)
Беларуская	Сярэдні расход энергіі в рэжыме ўключэння (Watt)	Ежгадны расход энергіі (кВт/гадзінка)	Расход энергіі в рэжыме чакавання (Watt)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (Watt)
македонски	Проσεчна потрошувачка кога е вклучен (Watt)	Годинашна потрошувачка на енергија (kWh/Година)	Потрошувачка во мирувале (Watt)	Потрошувачка кога е исклучен (Watt)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВт/Годину)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Watt)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročne)	Potreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Watt)	Spotreba elektrickej energie v vypnutom režime (Watt)
Slovenščina	Poraba električne energije v vklopljenem načinu (Watt)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Watt)	Poraba energije v stanju izklopa (Watt)
Ελληνική	Μέση καταναλωτική ισχύς λειτουργίας (Watt)	Ετήσια καταναλωτική ενέργεια (kWh/Ετήσια)	Καταναλωτική ισχύς στην απενθνησμένη κατάσταση (Watt)	Καταναλωτική ισχύς στην απενθνησμένη κατάσταση (Watt)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)
العربية	(متوسط) قوة استهلاك الطاقة عند تشغيل (Watt)	(متوسط) استهلاك الطاقة سنوي (kWh/سنوي)	(متوسط) استهلاك الطاقة عند التوقف (Watt)	(متوسط) قوة استهلاك الطاقة عند إيقاف التشغيل (Watt)
Türkçe	Akım moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	Bekleme durumundaki enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)
Lietuvai	Vidutinės energijos sąnaudos jungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinis)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)
Eesti	Keskmine energiasaaju töörežiimis (Watt)	Aastane energiasaaju (kWh/aastane)	Energiasaaju valmisoleku režiimis (Watt)	Energiasaaju väljalülitatud olekus (Watt)
العربی	معدل متوسط استهلاك قوة عند حالت العمل (Watt)	معدل استهلاك الطاقة سنوي (kWh/سنوي)	معدل استهلاك الطاقة عند حالت الانتظار (Watt)	معدل متوسط استهلاك قوة عند حالت إيقاف العمل (Watt)

(*) 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 typischen Viewing-Behaviors des Fernsehgerätes ab 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

(*) Български Консумация на електроенергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно при 365 дни. Действително консумираната енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора. Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřebry elektrické energie televizního přijímače, kter y je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dnů. Skutecná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.

(*) Čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřebry elektrické energie televizního přijímače, kter y je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dnů. Skutecná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.

(*) Dansk Energiforbrug: kWh om året, beregnet som fjernsynets effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges. Energiangifbruk kWh a vodesseur, kun okestaten, end televizoren kaitetiden 4 timme p riva 365 p riva aar. Totellinen energiforbruk nippu television kaitetavast.

(*) Français Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.

(*) Hrvatski Utlazak energije iznosi kWh godišnje na temelju utrošaka energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. Stvarni utrošak energije ovisi o tome kako se upotrebljava televizor. Enerģijas patēriņš kWh par gadu, gēbasejot ar tē elektricitātes patēriņš vada de televīzijas ierīcē uzdevē 4 stundas dienā 365 dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš ir atkarīgs jādē no manier w vada de televīzijas ierīcē.

(*) Español Consumo de energía: kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión. Energieverbrauch kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dygn under 365 dygn. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.

(*) Italiano Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipenderà dall'utilizzo reale del televisore. Zuzycie energii kWh/rok na podstawie zużycia energii przez telewizor dzialający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

(*) Magyar A televíziókészülék napi 4 óra szünet mellett az évi 365 napos teljesítménye kWh mennyiségű energiát fogyaszt. A tényleges energiafelhasználás a készülék használatától függ. Enerģijas patēriņš kWh par gadu, gēbasejot ar televīzijas ierīcē darbināšanu 4 stundas dienā 365 dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš ir atkarīgs no tā, kā tiek lietots televizors.

(*) Portugues Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo em função de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado. Enerģijas patēriņš kWh pe an, pe baza potēriņš vada de aparātu TV atnuci 4 ore p riva 365 dnu. Faktiskais enerģijas patēriņš ir atkarīgs no tā, kā tiek lietots televizors.

(*) Română Consumul de energie de kWh pe an, pe baza potēriņš vada de aparātu TV atnuci 4 ore p riva 365 dnu. Faktiskais enerģijas patēriņš ir atkarīgs no tā, kā tiek lietots televizors.

(*) Ruski Средний расход энергии кВт в год приводится к расчету потребления энергии телевизором при работе 4 часа в день в течение 365 дней. Фактический расход электроэнергии будет зависеть от манеры работы с телевизором.

(*) Беларуская Энергаспажыванне кВт в год прыводзіцца з разліку спажывання энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працу 365 дні. Фактычнае спажыванне электраэнергіі будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.

(*) македонски Енергиско потрошувачко kWh годишно, изчислено на базата на 4 работни часа дневно при 365 дни. Реалната енергиска потрошувачка ќе зависи од тоа како се користи телевизорот.

(*) український Значення енергоспоживання кВт-год на базі розрахунок на потужність, споживаної телевізором, зок працює протягом 4 години на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.

(*) Srpski Potrošnja struje od kWh na godišnje potrošnje kWh zasnovaeno ja na potrošnji televizora koji je uključen 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja struje zavisiće od načina korišćenja televizora.

(*) Slovenčina Potrošnja struje od kWh na leto, glede na narpajalno energijo televizora, ki deluje 4 ure na dan vseh 365 dni. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizora.

(*) Slovenščina Katovna količina elektricne energije kWh od toč, mi bōdenj na katovna količina točijes otov na tprilaznojo katovnojo moč pri 365 dnevanj. H prapovijestni katovna količina elektricne energije (opredeljena otov toč) p riva 365 dnevanj.

(*) Bosanski Prosječna potrošnja je XYZ kWh na godišnje potrošnje, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 h dnevno, 365 dana. Stvarna energijska potrošnja zavisi od toga koliko e TV koristi.

(*) العربية معدل متوسط استهلاك الطاقة عند تشغيل 365 يوم يوميا لمدة 4 ساعات في اليوم المتوسط التلكي في التلفزيون التلكي الذي يعمل 4 ساعات في اليوم لمدة 365 يوما. الاستهلاك الفعلي للطاقة سيعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.

(*) Türkçe Ortalama güç tüketimi kWh/yıl, baz alınarak televizörün tükettiği güç referans alınarak yılda kWh enerji tüketimi. Güncel enerji tüketimi televizyonun saan kullanımındaki değere olacaktır.

(*) Shqip Konsumi i energjisë kWh në vit, bazuar në konsumimin e energjisë të referuar të konsumit kur punon për 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.

(*) Lietuvi Vidutinė energijos sąnaudos per metus nurodomas atitinkamose [ta], kiek energijos sunaudojama televizoriai veikianč 4 valandas per dieną 365 dienas iš viso. Faktinis energijos sunaudojimas lems tai, kiek taiko bus naudojamas televizorius.

(*) Latviešu Enerģijas patēriņš kWh gadā, pamērt vērtā televizora enerģijas patēriņš, darboties 365 dienās, četras stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots. Enerģijaspatēriņš kWh aastast, eeldades et energiat tootab nelitvat p riva 4 tundi 365 p riva aastat. Tegelik energiasaaju sõltub olemisest televiisori kasutamisviisist.

(*) Eesti Energiatõrime kWh aastast, eeldades et energiat tootab nelitvat p riva 4 tundi 365 p riva aastat. Tegelik energiasaaju sõltub olemisest televiisori kasutamisviisist.

(*) العربی معدل متوسط استهلاك قوة عند حالت العمل 365 يوم يوميا لمدة 4 ساعات في اليوم المتوسط التلكي في التلفزيون التلكي الذي يعمل 4 ساعات في اليوم لمدة 365 يوما. الاستهلاك الفعلي للطاقة سيعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.

