



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

ONWALED48FHSTV17SMART

Televisor LED de 48" (122 cm)

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

1	Información De Seguridad.....
2	Marcas en el producto.....
3	Información Medioambiental.....
3	Funciones.....
3	Accesorios incluidos.....
4	Notificaciones del Modo en Espera.....
4	Interrupción de Control y Funcionamiento del Televisor.....
4	Colocación de las pilas en el mando a distancia.....
4	Conexión a Corriente.....
4	Conexión de la Antena.....
5	Aviso sobre la licencia.....
6	Mando a Distancia.....
7	Conexiones.....
8	Encendido/Apagado.....
8	Instalación Inicial.....
8	Reproducción Multimedia por la Entrada USB.....
9	Grabación de un programa.....
9	Grabación diferida.....
9	Grabación Instantánea.....
10	Ver los Programas Grabados.....
10	Configuración de grabación.....
10	Menú del Explorador Multimedia.....
10	FollowMe TV (si Está Disponible).....
10	CEC y CEC RC Passthrough.....
10	E-Manual.....
11	Contenido del Menú de TV.....
12	Funcionamiento general del televisor.....
15	Manejo de la lista de canales.....
15	El televisor en regiones con climas templados o tropicales.....
15	Configurar las Opciones de Control parental.....
16	Guía de Programación Electrónica (EPG).....
16	Servicios de Telebix.....
17	Actualización de Software.....
17	Solución de problemas y consejos.....
17	Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC.....
18	Compatibilidad con señales AV y HDMI.....
18	Formatos de ficheros de vídeo admitidos para el modo USB.....
19	Formatos de ficheros de fotos admitidos para el modo USB.....
19	Formatos de ficheros de audio admitidos para el modo USB.....
19	Formatos de ficheros de subtítulos admitidos para el modo USB.....
20	Formatos de ficheros de subtítulos admitidos para el modo USB.....
20	Resoluciones DVI admitidas.....
21	Conectividad.....
21	Portal Internet.....
25	Explorador Web.....
26	Sistema de TV Híbrida HBBTV.....
27	Smart Center.....

- 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 calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
 - No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
 - Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
 - Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte requiere tornillos para el montaje póngalos. Evite apretar los tornillos en exceso y, para finalizar, coloque las protecciones de caucho en el pie.
 - No deseché las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.
- Advertencia:** Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.

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

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de las marcas. Los reglamentos que 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 protección a tierra eléctrica.

Equipo de Clase II con puesta a tierra funcional: Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica. La conexión se utiliza para fines funcionales.

Conexión de protección a tierra: La terminal marcada está destinada para la conexión del conducto de protección asociada con el cableado de alimentación.

Terminal viva peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) vive (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.

Precución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El(los) área(s) contenida(s) en el(los) pictograma(s) de advertencia no debe(s) utilizarse(s) como fregadero, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).

Producto Láser Clase 1

Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones de funcionamiento normales previstas por las normas aplicables de seguridad.

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 sus niños.

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

ADVERTENCIA

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

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar únicamente mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- No coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar todo el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No coloque el aparato de televisión sobre tela u otros materiales colocados entre la televisión y muebles de apoyo.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles. Si su televisor existente está siendo retirado y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones que arriba.

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El tipo 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.

ADVERTENCIA

El aparato se conecta a la instalación eléctrica a través de la red u otros aparatos que proporcionen una conexión eléctrica, y se conecta a las emisiones de televisión a través de un cable coaxial. Para evitar posibilidades de incendio conecte el televisor a una instalación eléctrica con toma de tierra. 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, vea EN 60728-11)

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 ajustar la **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 **Sistema>Imagen**.

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

Si pulsa el botón derecho mientras que la opción Automática está seleccionada o el botón izquierdo mientras se selecciona la opción personalizada, el mensaje **"La pantalla se apagará en 15 segundos."**

se mostrará en la pantalla. Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de inmediato. Si no pulsa **OK** dentro de 15 segundos, 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 está disponible si el mando está situado 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 (DVB-T-C) 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 reproductores 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
- Bloqueo infantil
- Silencio automático cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase)
- Entrada de PC
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de canales.
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.

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

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

Notas:

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

Mando con el Mando a Distancia

Pulse el botón del **Menu** en su mando a distancia para mostrar el menú principal. Utilice las teclas de dirección para seleccionar una pantalla de menú, y pulse **OK** para acceder. Utilice las teclas de dirección para seleccionar o establecer una opción. Pulse **Return/Back** o **Menu** para salir del menú.

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 los botones **Volumen +/-**, **Canal +/-** en el mando a distancia.

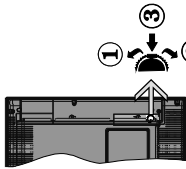
Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimento de baterías en la parte posterior del control remoto. Levante la cubierta con cuidado. Inserte 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. Cambie las pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego apriete de nuevo la cubierta otra vez.



Conexión a Corriente

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de **220-240 V AC, 50 Hz**. Tras desmontar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Enchufe el cable de corriente a la electricidad.



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

El botón de Control le permite manejar el Volumen, los Canales, las Fuentes y el Modo de Espera del televisor. **Para cambiar el volumen:** Aumente el volumen pulsando el botón arriba; Baje el volumen pulsando el botón abajo.

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

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

Adviso: El símbolo Ph bajo el símbolo de las baterías indica que éstas contienen plomo.



Conexión de la Antena

Conecte el cable de antena o el cable de TV de pago a la TOMA DE ANTENA (ANT) de la parte trasera del televisor.



Adviso sobre la licencia

Los términos HDMI y High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son 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.

You Tube 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 la(s) 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 y/o acceder a contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otros protocolos 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 requiera la actualización.

Información al Usuario Sobre el Desecho de Baterías y Equipos Viejos

No debe tirar junto a la basura normal aquellos equipos que tengan estos símbolos.

Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto.

Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
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

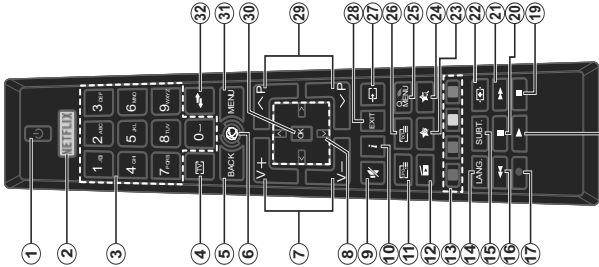
Restricciones del país

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 ningún requisito, 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)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Messund
Rusia	Solo para uso en interiores

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

Mando a Distancia



(*) 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 el menú. Esto confirma que el botón asignado como MI BOTÓN 1 estará asociado a la función elegida. Tenga en cuenta que MI BOTÓN 1/2 volverá a su función predeterminada si realiza de nuevo la **Primera Instalación**.

- Modo En Espejo:** Enciende/apaga el televisor
- Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix
- Telas numéricas:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
- TV:** Muestra la lista de canales / Cambia a la fuente de TV
- Volver Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo telefoto)
- Internet:** Abre la página del portal, donde podrá acceder a diversas aplicaciones basadas en web
- Volumen +/-:** Botones de navegación: Sirven para desplazarse por los canales de televisión, las aplicaciones y las fuentes secundarias del telefoto cuando se pulsen las teclas derecha o izquierda
- Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
- Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo pantalla completa)
- EPG (Guía Electrónica de Programación):** Muestra la guía electrónica de programación
- Explorador de medios:** Abre la pantalla del explorador multimedia
- Teclas de Colores:** Sigue las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
- Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión (habla clara, habla normal, habla suave) y el idioma de los subtítulos (Televisión digital, cuando la opción esté disponible)
- Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)
- Retraso rápido:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
- Replay:** Graba canales
- Replay:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
- Pausa:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
- Pausa:** La pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación de la pantalla
- Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
- Analista:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla (Modo 16:9, Modos 4:3, 16:9, 16:10)
- MI Botón 1 & 2:** Muestra una lista de menús para un acceso rápido
- Texto:** Muestra el telefoto (si estuviera disponible); pulsado de nuevo para superponer el telefoto sobre la imagen (mezcla)
- Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y a la pantalla anterior
- Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
- Programa +/-:** OK: Sirve para confirmar la selección del usuario, detener el avance de la página (en modo TXT), ver la lista de canales (modo DTV)
- Menú:** Muestra el menú del Televisor
- Cambiar:** Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales o fuentes

Conexiones				Dispositivo	
Conector	Tipo	Cables			
	Conexión del Euroconector (traseira)			Vea las instrucciones de la computadora para conectar el cable YPbPr a VGA para habilitar la señal YPbPr a través de la entrada VGA. No podrá utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA. Para las opciones YPbPr y YPbPr, tendrá que utilizar las entradas de audio laterales con un cable para YPbPr/PC para la conexión de audio. Si se conectará un dispositivo mediante EUROCONECTOR, el sonido se reproducirá automáticamente al modo EXT1. Cuando reciba señal de canales DTV (Mpeg H.264) o mientras esté desplazándose por el explorador multimedia, podrá utilizar el control remoto del euroconector. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (disponible a partir de terceros en el mercado, si no suministrado), le recomendamos que conecte todos los bloques de la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solo cuando el televisor esté apagado. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes.	
	Conexión de Video YPbPr (traseira)			Cada entrada USB del televisor admite dispositivos de hasta 100 MB/s. El televisor soporta valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la interferencia electromagnética, tendrá que utilizar un cable blindado de alta velocidad (de alto grado) HDMI con ferritas.	
	Conexión de Sonido PC/YPbPr (lateral)				
	Conexión SPDIF (salida óptica) (traseira)				
	Conexión de AV lateral (Audio/Video) (lateral)				
	Conexión de Auriculares (lateral)				
	Conexión de Video YPbPr (traseira)				
	Conexión USB (lateral)				
	Conexión CI (lateral)				
	Conexión de Ethernet (traseira)				

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

Conecte el cable a una fuente de corriente, como por ejemplo un enchufe de pared (220-240V CA, 50 Hz). Para encender el televisor desde el modo de espera, puede realizarlo de dos modos:

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

Apagado del Televisor

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

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

Nota: Cuando el televisor está encendido en modo de espera, el LED de espera puede parpadear para indicar que elementos como **Espera**, **Buscar**, **Desagregar por ore** o el **Temporizador** está activo. El indicador LED también puede parpadear cuando enciende el televisor en modo en espera.

Instalación Inicial

Cuando lo encienda por primera vez, aparecerá el menú de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**.

En la siguiente pantalla, puede configurar las preferencias con los botones de navegación.

Nota: 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.

Acercas de Seleccionar el Tipo de Emisión

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

Digital por cable: Si la opción de búsqueda de emisiones de **Cable Digital** está activada, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales hayan sido completados. De acuerdo a sus preferencias un mensaje de configuración puede aparecer antes de empezar a buscar. Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para confirmar. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Puede seleccionar los valores de **Red** o establecidos tales como **Frecuencia**, **ID de red** y **Pase de Búsqueda**. Una vez terminado, pulse **OK** de nuevo. **Nota:** La duración de la búsqueda cambiará en función del **Pase de Búsqueda** seleccionado.

Análogica: Si la opción de búsqueda de difusión **Análogica** está activada, el televisor buscará emisiones

nes analógicas después de que los ajustes iniciales se han completado.

Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de difusión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales que se incluyan en la parte superior de la **Lista de canales**. Una vez terminado, pulse **OK** para continuar.

En este momento, usará podrá activar el **Modo Tienda**. Esta opción configurará los ajustes de su TV para la mejor calidad de pantalla y las características comparables de la TV se mostrarán en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Para su uso en hogares, le recomendamos que seleccione el **Modo Hogar**. Esta opción estará disponible en el menú **Sistema> Configuración> Más** y puede ser apagado o encendido más adelante.

Pulse el botón **OK** en el mando a distancia para continuar y el menú **Configuración de Red/Internet** se mostrará, si confirma el mensaje mostrado previamente que le pregunta si quiere hacer la configuración de red. Consulte la sección **Conectividad** para configurar una conexión alámbrica o inalámbrica. Luego de completar la configuración pulse **OK** para continuar. Para pasar al siguiente paso sin hacer nada seleccione **No** y pulse el botón **OK** cuando aparezca el mensaje que le pregunta si desea hacer los ajustes de red.

Después de que los ajustes iniciales se completan el televisor comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos de difusión seleccionados.

Después de que se almacenen todas las emisiones disponibles, se mostrarán los resultados de la exploración. Pulse **OK** para continuar. El menú **Editar Lista de Canales** se mostrará después. Puede editar la lista de canales de acuerdo a sus preferencias o pulsar el botón **Menu** para salir y ver la televisión.

Mientras continúa la búsqueda puede aparecer un mensaje preguntando si desea ordenar los canales según **LCN(*)**. Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para confirmar.

(*) LCN responde a las siglas de Número Lógico de Canal, es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocible (si estuviera disponible la opción).

Nota: No apague el televisor mientras realice la instalación inicial. Tenga en cuenta que, algunas opciones pueden no estar disponibles cuando se selecciona el País.

Reproducción Multimedia por la Entrada USB

Puede conectar 2.5" y 3.5" pulgadas (HDD con fuente de alimentación externa) unidades de disco duro externas o lazo de almacenamiento USB al televisor mediante el lado de las entradas USB del televisor.

IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información.

Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco USB (/tarjetas de memoria) pueden no ser compatibles con el modo de grabación de datos. Esto puede ocurrir al intentar grabar en un disco FAT32 y NTFS. En tal caso, no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS.

Podría experimentar problemas con el formato, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1 TB (terabyte). Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. No haceré 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 de telexto. 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. **Nota:** Cuando la visualización de archivos de imagen en el menú **Navegador de Medios** puede visualizar solo 1000 archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.

Grabación de un programa

IMPORTANTE: Cuando se utiliza una unidad de disco duro USB, nueva, se recomienda que primero se formatee el disco usando la opción de **formato de disco** de su televisor en el menú **Reproductor de medios>Configuración>Configuración de grabación**.

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 él. Solo las podrá reproducir en el televisor. Puede haber un retardo del Lip Sync durante el tiempo de grabación. Permita grabar de EPG. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

Los programas que se graben se dividirán en particiones de 4GB. En caso de que la velocidad de escritura del disco USB conectado no sea suficiente, podría fallar la grabación y la función de tiempo de grabación podría no estar disponible.

Ver los Programas Grabados

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

Nota: La visualización de elementos del menú principal / el menú no estará disponible durante la reproducción y volver a las grabaciones.

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

Seleccione el elemento de **Configuración de grabación** en el menú **Reproductor de medios>Configuración** para configurar los ajustes de grabación.

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

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

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

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

Menú del Explorador Multimedia

Puede reproducir archivos de fotos, música y películas almacenados en un disco USB al conectarlo a su televisor. Conecte un disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Al pulsar la tecla **Menu** mientras está en el modo de **Explorador multimedia**, tendrá acceso a las opciones del menú **Imagen, Sonido y Configuración**. Pulse la tecla **Menu** de nuevo para salir de esta pantalla. Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el Menú de **Configuración**.

Funcionamiento del Modo Bucle/Aleatorio	
Inicia la reproducción con la tecla de reproducción y el botón OK .	Todos los ficheros de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original.
Inicia la reproducción con la tecla OK y activar OK .	El mismo fichero se reproducirá en un bucle (repetición).
Inicia la reproducción con la tecla de reproducción y el botón OK .	Se reproducirán todos los ficheros del disco en orden aleatorio.
Inicia la reproducción con la tecla de reproducción y el botón OK .	Todos los archivos de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original.

FollowMe TV (si está disponible)

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

Nota: Esta aplicación no es compatible con todos los dispositivos móviles. Los canales de alta definición no son compatibles y algunos dispositivos deben estar conectados a la misma red.

CEC y CEC RC Passthrough

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

La opción de la CEC en el menú **Sistema>Ajustes>Más** debe estar **Activado** desde un principio. Pulse la tecla **Source** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC conectado en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando se encuentra conectado un dispositivo con fuente CEC, aparecerá en el menú de fuentes con su propio nombre (por ejemplo, el nombre de puertos HDMI conectado (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 nuevamente desde el mando a distancia, presione el **botón rápido** del mando a distancia (como el botón **CEC RC Passthrough** en el menú **Sistema>Ajustes>Más**) y desactive la función de operación. Izquierda o Derecha. Esta función también puede activarse o desactivarse en el menú **Sistema>Ajustes>Más**.

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

Cuando se activa la función ARC, el televisor no silencia sus otras salidas de audio de forma automática. Por lo que necesitará disminuir el volumen del televisor a cero de forma manual, si desea escuchar el audio de una salida de audio digital (por ejemplo, las otras salidas de audio digital como el subwoofer). 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 HDMI1.

Control de Audio del Sistema

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 ajuste la opción Altavoces en el menú Sistema>Ajustes-Más como 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 **deberá 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 utilizar el E-Manual, pulse el botón de **Información**, mientras que el menú principal aparece en la pantalla o presione el botón **Acceso Rápido**, seleccione **Información Booklet** y pulse **OK**.

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

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

Nota: El contenido del E-Manual puede variar de acuerdo al modelo.

Contenido del Menú de TV

Sistema - Contenido del Menú 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 en Personalizado , Mínimo , Medio , Máximo , Automático , Imagen apagado o encendido . Nota: Algunas opciones pueden estar <i>inactivas en función del Modo seleccionado</i> .
Retroluminación	Esta función permite controlar el nivel de retroluminación. La función de luz de fondo estará inactiva si el Ahorro de energía se establece en una opción distinta 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 Frio, Normal, Cálido 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 'fría' de una imagen pulsando los botones Izquierda o Derecha.
Zoom de imagen	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
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 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 televisión desde 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 Rojo	Los ajustes de Frecuencia de Rojo corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
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).
Mientras que en el modo VGA (PC), algunos elementos del menú de 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.	

Sistema - Contenido del menú Sonido	
Volumen	Ajusta el nivel del volumen.
Equalizador	Selecciona el modo equalizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando está en modo de Usuario .
Balanza	Ajusta de donde procede el sonido principalmente, si del flanco 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	Presiona OK para abrir la pantalla del menú del Enlace de Audio. Por medio de esta pantalla puede descubrir y conectar los dispositivos de sonido a su televisor de manera inalámbrica vía Bluetooth.
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
Auriculares/ Salida	Quando se 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 .
Graves Dinámicos	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 al máximo que no puede dñar su audición.
Sonido Surround	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
Salida Digital	El modo de audio envolvente puede Encenderse y Apagarse . Fija el tipo de salida de audio digital.

Sistema - Contenido del Menú Configuración	
Idioma	Controla los métodos de acceso condicional al contenido si los hubiera disponibles. Puede ajustar diversos idiomas según el canal emisor y el país.
Parental	Introduzca la contraseña correcta para cambiar la configuración de control parental. Usted puede ajustar fácilmente el Menú de Bloqueo, Bloqueo Por Edad, Bloqueo de Contenido para restringir el acceso a ciertos programas. Para establecer un nuevo nivel de bloqueo, seleccione el Menú de Configuración de Control Parental y cambie el nivel de bloqueo. Para cambiar el nivel de bloqueo, seleccione el Menú de Configuración de Control Parental y cambie el nivel de bloqueo. Nota: Al seleccionar el nivel de bloqueo, se mostrará una pantalla de confirmación. Seleccione OK para confirmar el nivel de bloqueo. Si no desea cambiar el nivel de bloqueo, seleccione Cancelar . Nota: Al seleccionar el nivel de bloqueo, se mostrará una pantalla de confirmación. Seleccione OK para confirmar el nivel de bloqueo. Si no desea cambiar el nivel de bloqueo, seleccione Cancelar . Nota: Al seleccionar el nivel de bloqueo, se mostrará una pantalla de confirmación. Seleccione OK para confirmar el nivel de bloqueo. Si no desea cambiar el nivel de bloqueo, seleccione Cancelar .
Fecha/Hora	Establece temporizador de apagado automático para apagar el televisor después de un cierto tiempo. Permite configurar temporizadores para los programas seleccionados.
Recursos	Permite configurar la fecha y hora.
Configuración de Red/Internet	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Accesibilidad	Mostrar la configuración de red /Internet.
Personas con Dificultades Auditivas	Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor.
Descripción de Audio	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora. Una pista de narración se reproducirá para el público ciego o con discapacidad visual. Pulse OK para ver todas las opciones de Audio Descripción del menú disponibles. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite. Nota: La función de sonido de Audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en offred.

Netflix	Usted puede ver su número ESN (*) y desactivar Netflix. (*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.
Más	Muestra las otras opciones del Televisor.
Temporizador de Apagado	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
HBBTV	Puede habilitar o deshabilitar esta característica estableciéndola como Activada o Desactivada .
Actualización de Software	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse OK para ver las opciones del menú.
Versión de la Aplicación	Muestra la versión actual del software.
Modo Subtítulos	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que estarán en la pantalla (subtítulos DVB / subtítulos TXT) si ambos están disponibles. El valor predeterminado es subtítulos DVB . Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Apagado Automático	Para ajustar el modo que quiera que transcurra hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad.
Modo Tienda	Selecciona 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	Compartir Audio y Video le permite compartir archivos almacenados en su smartphone o tableta pc. Si usted tiene instalado un smartphone o tableta pc y el software adecuado, puede compartir / reproducir fotos en el televisor. Consulte las instrucciones de su software de intercambio para obtener más información. El modo Compartir Audio y Video no estará disponible con la función de portal de Internet.
OSS	Muestra información de licencia de Open Source Software.
Modo de Encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Las últimas opciones de Estado y modo en Espera están disponibles.
Virtual Remoto	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 / pasara a su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
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 inalámbrica.

Temporizador de Evento / Eliminar temporizador en Evento. Después de haber seleccionado el programa en el menú EPG, pulse el botón **OK**. Seleccione la opción **Fijar temporizador** en Evento y pulse la tecla **OK**. Puede fijar 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.

Notas: Mientras haya una grabación activa en el canal actual, no será posible cambiar de canal ni de fuente.

No es posible ajustar el temporizador o registro de temporizadores para dos o más eventos individuales en el mismo intervalo de tiempo.

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de **Text** para entrar. Pulsado de nuevo para activar el modo de lectura, que le permite pasar a la vez el teletexto y la información del programa. Pulsado de nuevo para salir. Si la opción estuviera disponible, las distintas partes de la página de teletexto aparecerán codificadas por color, pudiendo seleccionarse con las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

Teletexto Digital

Pulse el botón **Text** para ver la información del teletexto digital. Puede manejarlo con las teclas de colores, las teclas de cursor y la tecla **OK**. La forma de manejo puede variar en función de los contenidos que aparecen en la pantalla del teletexto digital. Cuando el botón **Texto** 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 > Configuración y luego Más Vaya a Actualización de software** y pulse el botón **OK**. En el menú **Opciones de actualización** seleccione **Buscar actualización** y pulse el botón **OK** para comprobar si hay una nueva actualización de software.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Después de que la descarga se haya completado, confirme la formulación de preguntas acerca de reiniciar el televisor pulsando **OK** para continuar con la operación de reinicio.

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 de la mañana si la opción **Busque de automática** en

el menú **Opciones de actualización** está **Habilitado** y si el televisor está conectado a una señal de antena o de Internet. Si ningún 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 reinicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conecte de nuevo.

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

Compruebe si el cable está bien enchufado a la toma de corriente. Compruebe si se han agotado las pilas. Pulse la tecla de encendido del televisor.

Mala calidad de imagen

- Compruebe si ha elegido el televisor adecuado.
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe el estado de la antena.
- Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada.
- Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

- Significa que su 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 **Mute** o suba el volumen para comprobarlo.
- 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, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo. Si no,

- Si no puede seleccionar una fuente de entrada, revise los cables y las conexiones AV si está tratando de cambiar a la fuente de entrada dedicada al dispositivo conectado.

Grabación no disponible

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. Si no puede realizar la grabación, apague el televisor, extraiga el dispositivo USB.

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 aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumple con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC

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

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	50Hz
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	1280x768	60Hz
13	1280x800	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

(X: No disponible, O: Disponible)

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

Compatibilidad con señales AV y HDMI			
Fuente	Señales admitidas	Disponible	
PAL	PAL	O	
SECAM	SECAM	O	
EXT	NTSC4.43	O	
(Euro conector)	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60	O	
	PAL	O	
SECAM	SECAM	O	
AV lateral	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	480i, 480p	O	
	576i, 576p	O	
YPbPr	720p	O	
	1080i	O	
	480i, 480p	O	
	576i, 576p	O	
	720p	O	
	50Hz, 60Hz	O	
HDMI	1080i	O	
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	
	1080p	O	

Formatos de ficheros de vídeo admitidos para el modo USB

Extensión	Vídeo Codec	Máx. resolución y velocidad de fotogramas y velocidad de bits
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob		
ts, .trp, .mts	MPEG12, H.264, VC1	
avi	MPEG12, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, mda, mkv, mov, dt, 3gp, 3gp, 3gpp	MPEG12, H.263, MPEG4, H.264	
mkv	MPEG 12, MPEG4, H.264	H.264: 1080P-2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Otro: 1080P@60fps - 50Mbps
iv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
ogm, .ogg	MPEG12, MPEG4	
asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, rmvb	RV30, RV40	
webm	VP9, VP8	

Formatos de ficheros de foto admitidos para el modo USB

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

Formatos de ficheros de audio admitidos para el modo USB

Extensión	Formato
.mp3	MP3
.aac3	AAC3
.aac	AAC
.wma	WMA
.wmra	WMRA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG Ls, AAC, PCM
.flac	FLAC

Formatos de ficheros de subtítulos admitidos para el modo USB

Subtítulos Externos	
Extensión	Especificación
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.art	Subrip
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSUB
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	SUBTÍTULOS DE DVD
.lrc	-

Subtítulos Internos	
Extensión	Especificación
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Subtítulos de DVD
.mp4	Subtítulos de DVD, TEXT

Resoluciones DVI admitidas

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

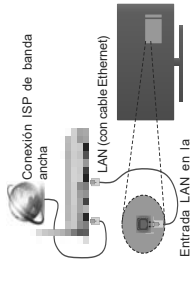
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400						
640x480		✓	✓	✓	✓	✓
800x600	✓	✓	✓	✓	✓	✓
832x624						✓
1024x768	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1152x864	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1152x870						✓
1280x768	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1360x768	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280x960						✓
1280x1024	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1400x1050	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1440x900	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600x1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1680x1050	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920x1080	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Conectividad

Conectividad por cable

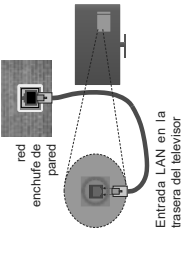
Conexión a Redes Alámbricas

- 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.



Para configurar los ajustes de cable por favor consulte la sección Configuración de red / Internet en el menú Sistema > 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.



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. Seleccionado como **Dispositivo Alámbrico** si va a conectar **Via Ethernet**.

Prueba de Velocidad de Internet

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

Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y presione el botón **OK**. En la siguiente pantalla puede cambiar la configuración IP y DNS del televisor. Seleccione el que desee y pulse el botón **Izquierda** o **Derecha** para cambiar el ajuste de **Automático** a **Manual**. Antes puede introducir la **IP Manual** y/o valores del 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

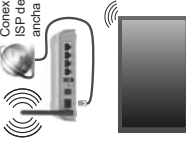
Para conectarse a una red inalámbrica

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.

Para realizar una Conexión a una red LAN de cable, deberá seguir los pasos siguientes:

- Para configurar los parámetros inalámbricos por favor refiérase a la sección **Configuración de red / Internet** en el menú **Sistema > Configuración**.

Conexión
ISP de banda
ancha



Un router inalámbrico (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 vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos inalámbricos.

- La frecuencia y el canal variarán en función de la zona.
- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores. la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos 11b WIFI. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos 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 módems tipo 802.11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.
- 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

Atra el menú **Configuración de Red / Internet** y seleccione el tipo de red como Dispositivo inalámbrico para iniciar el explorador de conexión.

El televisor explorará las redes inalámbricas de forma automática. Después, se mostrará la lista de redes disponibles. De esa lista, seleccione la red que prefiera.

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

En caso de que dicha red esté protegida mediante contraseña, introduzca la clave correcta mediante el teclado virtual. Puede utilizar este teclado a través de los botones de navegación y el botón **OK** del mando a distancia.

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

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 activar el menú de configuración avanzado. Utilice los botones **Izquierda** y **Derecha** para guardar la configuración cuando haya terminado.

Otra Información

Se mostrará el estado de la conexión como **Conectado** o **No Conectado** y la dirección IP actual. Si se establece una conexión.

Conexión al teléfono móvil mediante WIFI

- En caso de que su teléfono o dispositivo móvil tenga WIFI, podrá conectarlo al televisor para poder reproducir los contenidos del dispositivo en el televisor. Para ello, el dispositivo móvil debe tener un software de intercambio apropiada.

- Conecte al router siguiendo los pasos indicados anteriormente en la sección **Conectividad inalámbrica**.

- Después, involucrar a su dispositivo móvil con el router y luego activar el software para compartir en su dispositivo móvil. A continuación, seleccione los íconos que desea compartir con su televisor.

- Si la conexión se establece correctamente, ahora debería tener acceso a los recursos compartidos de su teléfono móvil a través del **Explorador Multimedia del televisor**.

- Entre en el menú de **Exploración de Multimedia** y se mostrará el dispositivo de reproducción seleccionado. Seleccione su dispositivo móvil y pulse el botón **OK** para continuar.

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

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

Wake On

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 transmite desde el dispositivo a la tarjeta de red de un dispositivo remoto conectado a la misma red de área local, tal como un teléfono inteligente.

Su TV es compatible con WoWLAN. Para habilitar esta función, configure la opción **Wake On** en el menú **Network/Internet Settings** como **On (Activado)**. Es necesario que ante el dispositivo, desde el cual se envía el mensaje de red al televisor, como el televisor, se encuentre conectado a la misma red de área local. **Wake On (Despertado)** 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 al menos una vez mientras el televisor está encendido. Si el televisor está apagado cuando el dispositivo remoto está encendido, la próxima vez que se encienda el televisor, el dispositivo remoto 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 (Despertado)** con éxito, un mejor rendimiento, asegúrese de que su dispositivo tenga la versión de firmware más reciente.

Pantalla inalámbrica

La pantalla inalámbrica es un estándar para el servicio de streaming de vídeo y contenido de sonido por Wi-Fi Alliance. 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.

Conecte el adaptador USB inalámbrico al televisor en primer lugar, si el televisor no dispone de función WiFi 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 una 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.

Nota: Solo podrá utilizar esta opción en caso de que el dispositivo o teléfono móvil sea compatible con esta función. Los procesos de búsqueda y conexión variarán en función del programa que use. Los dispositivos Android deberán usar la versión V4.2 o superior.

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
- Inicie la detección de dispositivos en el televisor

Nota: Consulte el manual de Usuario del dispositivo inalámbrico para obtener información sobre el dispositivo en modo de emparejamiento.

Puede conectar dispositivos de audio o mandos a distancia de forma inalámbrica a su televisor.

Dado que el televisor admite la función de conexión de audio conectada a fin de que la función de conexión inalámbrica funcione correctamente.

Para dispositivos de Audio use la opción **Enlace de Audio** en el menú **Smart a distancia**, para los mandos a distancia use la opción **Smart a distancia** en el menú **Smart a Justes-Mas**. Seleccione la opción **De** y pulse el botón **OK** para abrir el menú relacionado. Con este menú puede encontrar y conectarse a dispositivos que utilizan la misma tecnología inalámbrica para 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 **OK** para confirmarlo. Aparecerá un mensaje de "Dispositivo conectado". Si se muestra el mensaje "Dispositivo conectado", la conexión ha sido 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.

Acople el dispositivo móvil a la TV como se ha descrito anteriormente. Inicie una búsqueda de dispositivos en su dispositivo de mano. Seleccione su televisor en la lista de dispositivos. Confirme la solicitud de conexión en la pantalla del televisor y haga lo mismo en el panel 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 confirmación, si el fichero de imagen es compatible. También puede guardar el fichero de imagen en una unidad de memoria USB conectada o estableciéndolo como logo de arranque, si se admite esta función y el fichero es compatible. Pulse el botón **Exit (Salir)** para terminar mostrando la imagen.

El audio se envía a través de los altavoces del televisor, después de recibir la confirmación. Para iniciar la transmisión de audio desvincule el dispositivo de su televisor, si fue emparejado con el televisor con anterioridad. Una vez completado el 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 de la conexión, todo el audio se entrará 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 esté activa. Para terminar la transmisión de audio, debe desactivar la conexión inalámbrica de su dispositivo móvil.

Cierre todas las aplicaciones abiertas y todos los menús del televisor para una transferencia sin problemas. Solo los ficheros de imagen con tamaños menores de 5 MB y en los siguientes formatos de fichero son adecuados: .jpg, .jpeg, .png, .bmp. Si un fichero enviado por el dispositivo móvil no se ajusta a estos requisitos, no se mostrará en el televisor.

Nota: Los dispositivos inalámbricos pueden operar dentro de la misma gama de frecuencias de radio y pueden interferir entre sí. Si se produce interferencia, puede ser necesario inalámbrico adecuado a menos de 1 metro de distancia de cualquier otro dispositivo inalámbrico.

Problemas de Conectividad

Red Inalámbrica No Disponible

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

Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a 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 lateral, 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 inalámbricos, como la canal, la calidad de la señal, la potencia, el ancho de banda, etc. Esto resultará una conexión de alta velocidad para su módem.

Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción

United podrá intentar lo siguiente en tal caso:
Mantenga una distancia mínima de tres metros de hormos microondas, móviles, dispositivos bluetooth, o de cualquier otro dispositivo compatible con WiFi. Intente cambiar el canal activo del router WLAN.

Conexión a Internet No Disponible / Conectar a Internet 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 este razón, el televisor no puede conectarse a Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet y solicite información sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como por ejemplo el televisor, a Internet.

También es posible que la conexión puede no estar disponible debido a un problema de cortafuegos. Si usted piensa que esta es la causa del problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet. Un firewall puede ser la razón de un problema de conectividad y puede de descubrirlo mientras utiliza el televisor en modo **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 asegurarse de que su dominio está activo, antes de compartir cualquier fichero en su programa de servidor DUN 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 utilizar si el programa de servidor está instalado en su PC o si el software de servidor de multimedia necesario no está instalado en el dispositivo compañero. Por favor, prepare su PC con el programa de servidor apropiado.

2. Conexión a Redes Alámbricas o Inalámbricas

Vea los capítulos **Conectividad Alámbrica/ Inalámbrica** para obtener información detallada sobre la configuración.

3. Reproducción de Ficheros Compartidos mediante el Explorador Multimedia

Selección **Explorador Multimedia** utilizando los botones de navegación en el menú principal y pulse **OK**. Se mostrará el explorador multimedia.

Compartir Audio y Vídeo

Seleccione el tipo de medio deseado en el menú principal del **Explorador multimedia** y pulse **OK**. Si las configuraciones de intercambio se establecen correctamente, la pantalla de **Selección de Dispositivo** aparecerá después de seleccionar el tipo de papel deseado. Se mostrará en esta pantalla una lista de redes disponibles, si las encuentra. Seleccione el servidor multimedia o de red que desea conectarse usando los botones **Atrás** o **Abajo** y pulse **OK**. Si desea activar la lista de dispositivos, pulse el botón **Verde**. Puede pulsar **Menu** para salir.

Si selecciona el tipo de medio como **Videos** y elige un dispositivo desde el menú de selección. Luego seleccione la carpeta con los ficheros de vídeo en ella en la siguiente pantalla y se mostrarán todos los ficheros de vídeo disponibles.

Si desea mostrar una lista de otros tipos de medio desde esta pantalla, deberá retroceder a la pantalla

principal del **Explorador multimedia**, a continuación deberá seleccionar el tipo de multimedia que desee y realizar una nueva selección de red. O pulse el botón **Azul** para cambiar al siguiente tipo de medio de forma rápida sin necesidad de cambiar la red. 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 nuevo. Mode de truco y salir no son compatibles con la función de Compartir Audio y Video.

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

Note: Puede haber algún PC que no sea capaz de utilizar la función de Compartir Audio y Video debido a la configuración del administrador y de seguridad (como negocios de PCs).

Portal Internet

TRUCO: Se requiere una conexión a Internet de banda ancha para una visualización de alta calidad. Debe establecer los datos de los países y de idioma correctamente en la **Instalación Inicial** para un correcto funcionamiento del portal de Internet.

La opción Portal añade a su televisor una característica que le permite conectarse a un servidor en Internet y ver el contenido proporcionado por este servidor a través de su conexión a Internet. La opción Portal le permite ver el contenido de música, video, un clip en la web con accesos directos definidos. El que usted pueda ver este contenido sin interrupción depende de la velocidad de conexión proporcionada por el proveedor de servicios de Internet.

Pulse el botón de **Internet** del mando a distancia para abrir la página del portal de Internet. Verá los iconos de las aplicaciones y servicios disponibles en el mando de portal. Utilice las teclas de desplazamiento del mando a distancia para poder elegir una. Podrá ver el contenido deseado pulsando **OK** tras la selección. Pulse el botón **Atras/Regresar** para regresar a la pantalla anterior.

Por otra parte, se puede acceder a algunas funciones utilizando la función de atajo definido para los botones de colores o numéricos de su mando a distancia. Pulse el botón **Salir** para salir del modo de portal de Internet.

Ventana PP (dependiendo del servicio del portal)
El contenido de código actual se mostrará en la ventana PIP, si se cambia a modo de portal, desde cualquier fuente.

Si cambia al modo de portal mientras se ven los canales de televisión el programa actual se mostrará en la ventana PIP.

Notas:

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

El contenido del servicio de Portal y la interfaz se pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

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

Explorador Web

Para utilizar el navegador de Internet, primero ingrese al portal. A continuación, inicie la aplicación de **Internet** en el portal.

En la pantalla inicial del navegador, las miniaturas de los enlaces predeterminados (ej los hayja sitios web disponibles se mostrarán como opciones de **Marcaración rápida** junto a **Editar, Marcaración rápida** y las opciones de **Añadir a Marcaración rápida**.

Para navegar por el navegador web, utilice las botones de Precisión del mando a distancia o un mouse conectado. Para ver la barra de opciones del navegador, mueva el cursor a la parte superior de la página. O pulse **Atras/Regresar** y la barra del navegador que contiene los botones anterior/siguiente, el botón de actualización, la barra de dirección/búsqueda, el **Marcaración rápida** y los botones de **Opera** 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** del mando a distancia. Seleccione la opción **Añadir a Marcaración rápida** y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Agregar a Marcaración rápida** y pulse el botón **OK**. Llame los resultados en blanco de **Nombre y Dirección**, selección **OK** y pulse el botón **OK** para agregar. Mientras que usted está en el sitio que desee **agregar a la lista de Marcaración rápida**, resalte el botón **Opera**, **Y** pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione 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 utilizar las opciones del menú de **Opera** para manejar el navegador. Seleccione el botón **Opera**, **Y** pulse el botón **OK** para ver páginas disponibles específicas y opciones generales.

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, 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 o al televisor para una navegación más fácil y 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 podrían ser compatibles. Dependiendo del sitio, se pueden producir problemas de contenido. En algunas circunstancias los contenidos de video podrían 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 emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite acceso a servicios de Internet solo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, la captura servicios de seguimiento, video a la carta, EPG, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales señalados por las emisoras (en la actualidad, varios canales en Astra emiten aplicaciones HbbTV). La emisora marca una aplicación como de "arranque automático" y 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 aplicación HbbTV en ese canal. Pulse el botón rojo para abrir la página de la aplicación. Después de que se muestre la página, el usuario puede volver al estado inicial de como de botón rojo pulsando el botón rojo de nuevo. El botón rojo puede alternar entre el modo con el icono de la aplicación 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 proporciona la aplicación, y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente.

La función de alternar entre el botón rojo activa una aplicación HbbTV (ya sea en el modo de icono de botón rojo o en el modo completo de interfaz de usuario), los siguientes escenarios pueden ocurrir:

- La aplicación puede seguir funcionando.

- La aplicación puede terminar.

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

HbbTV permite la recuperación de aplicaciones tanto desde la banda ancha como de señales de emisión. El canal emisor puede habilitar ambos modos o uno de ellos. Si la plataforma no tiene una conexión de banda ancha en funcionamiento, la plataforma puede aún 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 cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de interrumpirse a sí mismas, generalmente el botón **Exit** se utiliza para esto.

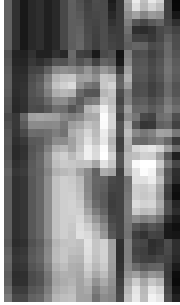


Ilustración a: Aplicación de barra de inicio

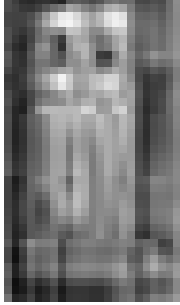


Ilustración b: La aplicación EPG, transmite video que se muestra en la parte inferior izquierda, se puede finalizar pulsando 0.

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 telefoto, donde los números indican las páginas del telefoto.

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 televisión. El usuario puede emplear las teclas de reproducción, pausa, detención, avance y retroceso del mando a distancia para interactuar con el contenido AV.

Nota: Puede activar o desactivar esta función desde el menú **Más en Sistema>Ajustes**

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 pueden poner en marcha sus aplicaciones de portal, utilizar su tablet como mando a distancia para el televisor y compartir multimedia.

Nota: Ser capaz de utilizar todas las funciones de esta aplicación depende de las características de su televisor.

Primeros Pasos

Para utilizar las funciones de Smart Center, las conexiones tienen que hacer bien. Para conectarse a su red inalámbrica, conecte la llave de Wi-Fi a uno de los puertos USB si su televisor no tiene función wifi interno. 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 Audio y Video debe estar habilitada (si está disponible). Pulse el botón de Menú del televisor, seleccione el menú **Sistema>Configuración>Módem y red>OK**. Seleccione **Compartir Audio y Video** y cambie a **Habilitado**. El televisor está preparado para conectar su dispositivo portátil ahora. Instale el **Smart Center** apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil.

Inicie la aplicación del Smart Center. Si la conexión está configurada correctamente, verá el nombre de su TV en su dispositivo portátil. Si el nombre de su TV no aparece en la lista, espere un tiempo y pulse sobre el widget **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.

MS 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: Usado para ver el contenido a través de la pantalla de la televisión.

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

EPG: Puede consultar los horarios de emisión de listas de canales seleccionados a través de esta pestaña. También puede navegar a través de canales programados al 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.

PORTAL: Esta pestaña muestra las aplicaciones de portal en vista desplazable. A menos de que **FollowMeTV** (si está disponible) esté activo, la aplicación seleccionada se mostrará en la pantalla del televisor.

Nota: Se requiere una conexión a Internet. Esta pestaña se activa si una página del portal está en uso.

CONFIGURACIÓN: 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.

Habilitación automática de FollowMeTV: La función FollowMeTV (si está disponible) se inicia automáticamente cuando se habilita esta opción. Por defecto está desactivado.

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

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

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

Elegir origen de la lista de canales: Usado 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 la pantalla de la página de detalles se puede obtener información detallada de los programas que se seleccionen. 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 enlaces 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)

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

Toggle 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 videotelefonos.

Notas:

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

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

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

Página de Multimedia Compartida

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

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

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

Iniciador del portal

Para acceder al widget **Iniciador del Portal**  toque sobre la flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Puede acceder a la página del portal pulse en el widget **Iniciador del Portal**.

Nota: Se requiere una conexión a Internet. Esta función no funcionará si una página del portal no está en uso.

Característica Inteligente Remota

Usado 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 **Microfono**  y gestionar su solicitud, ordenada por voz como "Potar(Portal)", "Volume Up/Down" (Volumen arriba/abajo), "Programme Up/Down" (Canal arriba/abajo).

Nota: Esta función es solo 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 OS (Android OS 4.0 superior; OS 6 o 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 (requerida para la función PVR, si está disponible)

Notas:

Compatible para los dispositivos Android, Normá (mp4), Grande (hdp) y tamaños de pantalla grande (hdpi) 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	
Informação de Segurança	29
Marcação do Produto	30
Informação ambiental	31
Características	31
Acessórios incluídos	31
Notificações Em Espera	31
Botões de Controle da TV e Funcionamento	32
Inserir as pilhas no controle remoto	32
Ligar à Corrente	32
Ligação da antena	32
Notificação de licença	32
Controle Remoto	35
Ligar/Desligar	35
Primeira Instalação	36
Reprodução de Multimídia através de Entrada USB	36
Gravar um Programa	37
Gravação diferida	37
Gravação Instantânea	37
Ver programas gravados	37
Configuração da Gravação	38
Menu do Navegador de Multimídia	38
FollowMe TV (Opcional) (se Disponível)	38
Passagem RC CEC e CEC	38
E-Manual	39
Conteúdo do menu TV	39
Funcionamento Geral da TV	43
Usar a Lista de Canais	43
Configurar as definições do controle parental	43
Guia Eletrônico de Programas (EPG)	44
Serviços de Teletexto	44
Atualização de Software	45
Resolução de Problemas e Sugestões	45
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC	46
Compatibilidade do sinal AV e HDMI	46
Formatos de ficheiros de vídeo suportados para o modo USB	47
Formatos de ficheiros de imagem suportados para o modo USB	47
Formatos de ficheiros áudio suportados para o modo USB	47
Formatos de ficheiros de legendas suportados para o modo USB	48
Resoluções DVI suportadas	48
Conectividade	49
Portal Internet	52
Browser da Internet	53
Sistema HBBTV	53
Smart Center	54

- taças, 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 coisas vivas como vasos 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 sufocação, deve manter os sacos de plástico atados do alcance de bebês, crianças e animais domésticos.
 - Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se a base for fornecida com parafusos, apertar os parafusos com firmeza para impedir a inclinação da TV. Não apertar demasiados os parafusos e montar corretamente as bornas na base da mesma.
 - Não diminuir as pilhas no fôgo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

Advertência: As baterias não devem ser expostas a um calor excessivo como o sol ou humidade.

	Risco de danos graves ou morte
	Risco de choque elétrico
	Componente importante da manutenção

Marcações no Produto

Os seguintes símbolos são usados como **no produto** e como um marcador para restrições e precauções e instruções de segurança. Cada explicação deve ser considerada antes do produto possa apenas a manutenção relacionada. Por razões de segurança deve ter em atenção a referida informação.

Equipamento Classe II: Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura à ligação à terra elétrica.

Equipamento Classe II com ligação à terra funcional: Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura à ligação à terra elétrica, a ligação a terra é usada para propósitos funcionais.

Ligação à terra de proteção: O terminal marcado destina-se à ligação do condutor de ligação à terra de proteção associado com os fios de alimentação.

Terminal sob tensão perigosa: O(s) terminal(s) marcado(s) é/são sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.

Cuidado, consultar instruções de Funcionamento: A(s) área(s) contida(s) contém(em) pilha(s) tipo botão ou botão substituíveis pelo utilizador.

Produto Laser de classe 1: Este produto não emite feixes de laser. O produto de Classe 1 que é seguro a sob condições previsíveis razoáveis de funcionamento.

CLASS 1
LASER PRODUCT

ADVERTÊNCIA

Não inquirir as pilhas, perigo de queimadura química

Este produto ou os acessórios com ele fornecidos podem conter uma pilha tipo medallion. Se a pilha de célula tipo medallion for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte. Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças. Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças. Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

ADVERTÊNCIA

Nunca colocar a televisão num local instável ou inclinado. Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser tomadas muitas medidas de precaução simples como por exemplo:

- Usar armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar somente mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, lustrões ou estantes) sem fixar tanto o móvel como a televisão num apoio adequado.
- Não colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- Informar as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controlos. Se o seu aparelho de televisão atual está a ser mantido ou recondicionado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

ADVERTÊNCIA

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição telefónica com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição telefónica de isolamento abaixo através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvanico, ver EN 60728-1).

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

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

Informação ambiental

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

Se definir a **Poupança de Energia** para **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Auto** a TV reduzirá o consumo em conformidade. Se quiser definir a **Retroluminação** para um valor fixo, defina 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 este defeito. **Nota:** As opções de **Poupança de Energia** disponíveis podem variar dependendo do **Modo** selecionado no menu **Sistema-Imagem**.

As definições de **Poupança de Energia** podem ser encontradas no menu **Sistema-Imagem**. Notar que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alteração.

Se premido o botão Direto quando a opção **Auto** é selecionada ou o botão Esquerdo quando a opção **Personalizado** é selecionada, será exibida no ecrã a mensagem **"O ecrã desligar-se-á em 15 segundos."** Selecionar **Continuar** e premir **OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

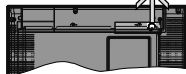
Nota: A opção **Ecrã Desligado** não está disponível se o **Modo** definido for **Jogo**.

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

Caraterísticas

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo totalmente integrada (DVB-T/C)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB

Botões de Controlo de TV e Funcionamento



1. Direção Para Cima
2. Sentido para baixo
3. Volume / Info
4. Seleção Lista de Fontes e interruptor Em Espera
5. O botão Controlo permite-lhe controlar as funções de Volume/Programa/Forte e Em Espera-Ligado da TV.
6. Para alterar o volume: Aumente o volume premindo o botão para cima. Diminua o volume premindo o botão para baixo.

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

Para mudar a fonte: Prima duas vezes o meio do botão (pela segunda vez, no total) para visualizar a lista de fontes no ecrã. Desloque-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 em modo de espera.

Notas:

- Se desligar a TV, este ecrã começará novamente pela definição de volume.
- O menu principal OSD não pode ser exibido através do botão de controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para mostrar o ecrã do menu principal. Usar o botão Esquerdo ou Direto para selecionar a barra do menu e premir **OK** para entrar. Usar os botões direcionais para selecionar ou definir um item. Premir o botão **Retornar Back** ou o botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

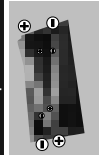
Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá premir para as fontes de entrada diferentes. Premir o botão **Source** no seu controlo remoto consecutivamente para selecionar as diferentes fontes.

Mudar Canais e Volume

Pode mudar o canal e ajustar o volume usando os botões **Volume +/-** e **Programa +/-** no controlo remoto.

Inserir as pilhas no controlo remoto



Remover o parafuso que segura a tampa do compartimento da bateria na parte de trás do controlo remoto primeiro. Levantar a tampa suavemente. Inserir duas pilhas tamanho AAA. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeitar a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a cobrir a tampa. Depois de apertar a tampa novamente.

Ligar a Corrente

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

Ligação da antena

Ligue a feha antena ou a feha de TV por cabo na tomada de ENTRADA DA ANTENA (ANT), situada na parte posterior da TV.



Notificação de licença

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

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 WMDRM. 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.

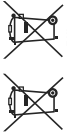
País	Restrição
Noruega	A transmissão de rádio é proibida para a zona geográfica num raio de 20 km a partir do centro de Ny-Ålesund
Federação Russa	Apenas para uso interior

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.

Informações para os Utilizadores sobre a Eliminação de Equipamento e Pilhas Velhas [só na União Europeia]

O equipamento com estes símbolos não deverá ser eliminado como lixo normal doméstico.

Deverá procurar os sistemas e instalações de reciclagem apropriados para eliminar estes produtos. Observação: O símbolo Ph abaixo do símbolo para as pilhas indica que estas pilhas contém chumbo.



Produtos
Pilhas

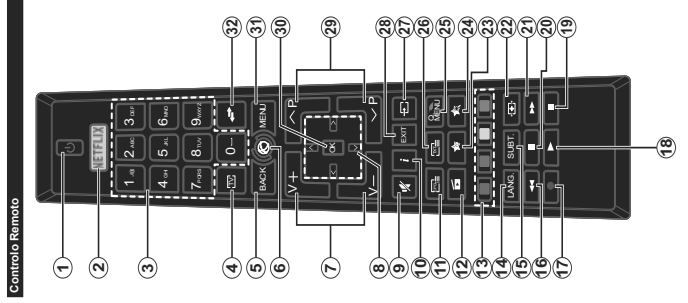
Especificações de Transmissor de LAN sem fios

Gamas 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 e 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 fornecimento de rede e serviços (não para espelho)



(*) MEU BOTÃO 1 e MEU BOTÃO 2:

Estes botões poderão ter funções predefinidas dependendo do modelo. No entanto, pode definir uma função especial para o botão 1 e 2. Para isso, pressione o botão 1 ou 2 quando estiver numa fonte, canal ou ligação pretendida. Uma mensagem de confirmação será apresentada na ecrã. Agora, o MEU BOTÃO selecionado está associado à função selecionada.

Tenha em atenção que se estiver a realizar a **Primeira Instalação**, MEU BOTÃO 1e2 voltará às suas funções predefinidas.

- Em espera:** Ligar / Desligar a TV
- Netflix:** Entrar na aplicação Netflix
- Botões numéricos:** Mudam o canal. Inserir um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
- TV:** Apresenta a lista de canais / Alterna para a Fonte de TV
- Voltar/Retorcedor:** Regressa ao ecrã anterior, abre a página de índice (no modo TXT)
- Internet:** Abre a página de texto web, onde pode aceder a muitas das aplicações web
- Volum:** Aumenta ou diminui o volume
- Botões Direccionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo etc e exibe as sub-páginas no modo TXT
- Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
- Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
- EPG (Guia eletrónico de programas):** Exibe o guia eletrónico de programas
- Navegador de multimédia:** Abre o ecrã de navegação multimédia
- Botões de controlo:** Seguir as instruções no ecrã para controlar as funções de multimédia
- Idioma:** Alterna entre os modos de som (TV analógico), exibe e altera o idioma de áudio/legendas (TV digital, quando disponível)
- Legendas:** Ativa e desativa as legendas (sempre que disponíveis)
- Retorcedor rápido:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
- Gravação:** Grava programas
- Reproduzir:** Inicia a reprodução de multimédia selecionada
- Parar:** Para a multimédia que está a ser reproduzida
- Pausa:** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
- Avanço rápido:** Move as imagens em multimédia como nos filmes
- Ecrã:** Altera o aspeto da visualização do ecrã
- Meu botão 1 (*)**
- Meu botão 2 (*)**
- Menu rápido:** Exibe uma lista de menus para acesso rápido
- Telex:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobrepor o teletexto numa página de texto
- Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e os conteúdos das fontes
- Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
- Programa +/-**
- OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza a lista de canais (em modo DTV)
- Menu:** Exibe o menu da TV
- Alterar:** Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais fontes

Ligações			
Conector	Tipo	Cabo	Dispositivo
	Ligação YPbPr/PC (atrás)		
	Ligação VGA (atrás)		
AV LATERAL			
	Ligação Audio PC/ (lateral)		
	Ligação HDMI (atrás)		
	Ligação SPDIF (Sída ótica) (atrás)		
	Ligação AV Lateral (Audio/Video) (lateral)		
	Ligação AUSCULTADOR (lateral)		
	Ligação YPbPr/PC (atrás)		
	Ligação VGA (atrás)		
	Ligação CI (lateral)		
	Ligação Ethernet (atrás)		

Se pretender ligar um dispositivo à TV, assegure que a TV e o dispositivo estão ligados antes de efetuar qualquer ligação. 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).

- Premir o botão **Em espera**, **Programa +/-** ou um botão numérico do controlo remoto.
- Premir o meio do interruptor de função lateral na TV.

Para desligar a TV

Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto ou premir o centro do interruptor de função premido na TV e manter premido durante alguns segundos, a TV mudará para o modo Em 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*, *Indicadora por Antena* ou *Temporizador está ativo*. O indicador LED pode também piscar quando ligar a TV e premir o modo em espera.

Primeira Instalação

Quando ligada pela primeira vez, aparece o ecrã de seleção do idioma. Selecionar o idioma pretendido e premir **OK**.

No ecrã seguinte, definir as suas preferências usando os botões direcionais.

Nota: Dependendo da seleção do **País** no ecrã de pedido para definir e confirmar um **PIN** neste ponto. O **PIN** selecionado não pode ser 0000. Tem de o introduzir sempre que for pedida a introdução de **PIN** para qualquer operação posterior do menu.

Acerca de Selecionar o Tipo de Transmissão

Antena Digital: Se a opção de procura de transmissão por **Antena Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais terrestres depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

Cabo Digital: Se a opção de procura de transmissão por **Cabo Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo depois de outras definições iniciais estarem concluídas. De acordo com as suas outras preferências poderá ser exibida uma mensagem de confirmação antes de iniciar a procura. Selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Para cancelar a operação, selecionar **NAO** e premir **OK**. Pode selecionar a **Rede** ou definir valores tais como **Frequência**, **ID da Rede** e **Passo de Procura**. Quando terminar, premir o botão **OK**.

Nota: A duração da procura alterará de acordo com o **Passo de Procura** selecionado.

Analogica: Se a opção de procura de transmissão por **Analogica** estiver ligada, a TV procurará transmissões

analógicas depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

Adicionalmente pode definir um tipo de transmissão como o seu favorito. Será dada prioridade ao tipo de transmissão selecionado durante o processo de procura e os canais serão indicados no topo da **Lista de Canais**. Quando terminar, premir o botão **OK** para continuar.

Pode ativar a opção **Modo Loja** neste ponto. Esta opção configura as definições da TV para ambiente de loja e dependendo do modelo da TV para 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. E recomendado selecionar **Modo Casa** para usar em casa. Esta opção estará disponível no menu **Sistema/Definições-Mais** e pode ser ligada/destituída mais tarde.

Premir o Mais e pode ser utilizado para continuar e ser exibido o menu **Rede/Definições Internet**, se confirmar a mensagem previamente exibida a perguntar se pretende fazer as definições de rede. Consultar a seção **Controlo** para configurar uma ligação com fios ou sem fios. Depois das definições estarem concluídas, premir o botão **OK** para continuar. Para passar para o passo seguinte sem necessidade de fazer nada selecionar **NAO** e premir o botão **OK** quando a mensagem de confirmação a perguntar se pretende fazer as definições de rede.

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

Depois de todas as estações disponíveis serem memorizadas, os resultados da procura serão exibidos. Premir em **OK** para continuar. O menu **Editar Lista de Canais** será exibido a seguir. Pode editar a lista de canais de acordo com as suas preferências ou premir o botão **Menu** para parar e ver TV.

Enquanto a procura continua aparecerá uma mensagem, a perguntar se quer ordenar os canais de acordo com a LCN(*). Selecionar **SIM** e premir **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 reconhecível (se disponível).

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

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar discos rígidos externos de 2,5" e 3,5" (fidelidade alimentada externa) ou uma unidade de memória USB à sua TV usando as entradas USB da TV.

IMPORTANT! Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se

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 **Sistema>Opções>Mais** como **Amplificador**. As 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 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 usar o E-Manual, premir o botão **Info** enquanto o menu principal for mostrado no ecrã ou premir o botão **Menu rápido**, seleccionar **Folheto de Informação** e premir em **OK**.

Ao usar os botões direcionais 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: O conteúdo do E-Manual pode variar conforme o modelo.

Conteúdo do menu TV

Sistema - Conteúdo do Menu Imagem	
Modo	Pode alternar 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 , Imagem e Natural .
Contraste	Ajusta os valores de iluminação e obscurecimento 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	Para definir a Poupança de Energia como Personalizada , Mínima , Média , Máxima , Auto , Ecrã Desligado ou Desligado . Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do modo seleccionado.
Retroluminação	Esta definição controla o nível de retroluminação. A função de retroluminação ficará inativa se a Poupança de Energia está definida como uma outra opção que não a Personalizada .
Definições avançadas	
Contraste Dinâmico	Pode mudar a proporção de contraste dinâmico para o valor pretendido.
Redução de ruído	Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilizar a definição Redução de Ruído para reduzir a quantidade do ruído.
Temperatura da cor	Define 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 'valor' ou a 'fresca' da imagem preenchendo os botões Esquerdo ou Direito.
Ampliar a Imagem	Define o formato do tamanho de imagem pretendido.
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 inicialmente 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 visor. Premir em OK para diminuir.
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.
Fase	Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.) poderá ver uma imagem enevoada ou com ruído no ecrã. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.
Reinicialização	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Exceção modo Jogo).
Quando estiver no modo VGA (PC), alguns itens do menu Imagem não estarão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo VGA serão adicionadas às Definições de Imagem enquanto está no modo PC.	

Sistema - Conteúdos do Menu Som	
VOLUME	Ajusta o nível de volume.
Equalizador	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo Último .
Balço	Ajusta a origem do som - da coluna esquerda ou direita.
Aus cultador	Define o volume do auscultador. Assim que antes de usar auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.
Modo de Som	Pode seleccionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
Ligação Áudio	Premir em OK para abrir o ecrã do menu de Ligação Áudio. Ao usar este ecrã pode descobrir e ligar os dispositivos de controlador/remoto à sua TV sem fios.
AVI (Limitador Automático de Volume)	Define o som para obter um nível de saída fixo entre programas.
Auscultador/Saída de linha	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode seleccionar esta opção como Fora de Linha . Se tiver ligados os auscultadores à TV, pode definir esta opção como Auscultador . 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.
Graves Dinâmicos	Alta 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.
Sistema - Conteúdos do Menu Definições	
Acesso Condicional	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes.
Idioma	Pode definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país. Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente Bloqueio de Menu , Bloqueio de Maturidade , Bloqueio de Crianças ou Orientado neste menu . Pode também definir um novo PIN ou alterar o PIN CICAM predefinido usando as opções respetivas. <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação. O PIN por defeito pode ser definido para 0000 ou 1234. Se definiu o PIN (é pedido dependendo da seleção do país) durante a Primeira Instalação, usar o PIN definido.</i>
Controlo parental	
Temporizadores	Define o temporizador de silêncio para desligar a TV depois de um determinado período de tempo. Define os temporizadores para os programas seleccionados.
Data/Hora	Define a data e a hora.
Fontes	Activa ou desactiva as opções de fonte seleccionada.
Definições de Rede/Internet	Exibe as definições de rede/Internet
Acessibilidade	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
Deficiências Auditivas	Activa qualquer função especial enviada pela emissora.
Descrição Áudio	Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisíveis ou com deficiência visual. Premir em OK para ver todas as opções do menu Descrição Áudio disponíveis. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. <i>Nota: A função de som de descrição áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação off-line.</i>
Netflix	Pode ver o seu número ESN(*) e desativar Netflix. (*) O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV.

Mais	
Limite de tempo do menu	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
HBTV	Pode ativar 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	Mostra a versão atual do software.
Modo Legendas	Esta opção é usada para seleccionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas DVB / legendas de Teletexto) se ambas existirem. Valor predefinido é legendas DVB . Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
Desligar Automático da TV	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento.
Modo Loja	Seleccionar este modo para visualização do armazenamento. Enquanto o Modo Loja estiver ativado, alguns tens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
Partilha de Áudio Víde	Partilha de Áudio Víde permite-lhe partilhar ficheiros guardados no seu smartphone ou tablet PC. Se possuir um smartphone ou um tablet PC, o software apropriado instalado, pode partilhar/reproduzir fotografias na sua TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações. O modo Partilha de Áudio Víde não está disponível com a função portal Internet.
Modo de Ativação	Esta definição configura a ativação da preferência de modo. As opções Último Estado e Em Espera estão disponíveis.
Controlo remoto virtual	Activa ou desactiva 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.
Ligar Automático 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, o 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 controlador remoto à sua TV sem fios.
OSS	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

Conteúdos do Menu Instalação	
Procura Automática (Resintonizar)	Exibe as opções automáticas de sintonização. Antena Digital: Procura e memoriza as estações de DVB por antena. Análoga: Procura e memoriza canais analógicos.
Procura manual de canais	Esta função pode ser usada para entrada direta de emissão.
Procura de Canais de Rede	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. Antena Digital: Procura de canais de rede de antena.
Sintonia fina analógica	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível se não estiverem memorizados canais analógicos.
Definições de instalação (Opcional)	Exibe o menu de definições de instalação. Buça Em Espera(*): A sua TV irá procurar canais novos ou em falta enquanto estiver em modo de espera. Todas as transmissões novas encontradas serão apresentadas. Atualização de Canal Dinâmico(*): Se esta opção estiver definida como Ativada, as alterações nas transmissões como a frequência, o nome do canal, idioma da legenda, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver a ver. (*) Disponibilidade depende do modelo.
Limpar Lista de Serviços	Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção Faixa está desativada. Suécia, Noruega ou Finlândia.
Selecionar Rede Ativa	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 palete como Noruega.
Primeira Instalação	Apaga todos os canais e definições memorizados e repõe as predefinições de fábrica da TV.

Funcionamento Geral da TV

Usar a Lista de Canais

A TV ordena os canais memorizados na **Lista de Canais**. Pode editar a lista de canais, ajustar os favoritos e apagar os canais antigos a partir utilizando as opções da **Lista de Canais**. Pode premir o botão **OK** TV para abrir o menu **Lista de Canais**. Pode premir o botão **OK** TV para abrir o menu **Lista de Canais** premindo o botão **Verde** de modo a fazer alterações avançadas na lista atual.

Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Inserir a **Lista de Canais** no menu principal ou premir o botão **Verde** enquanto a **Lista de Canais** é apresentada no ecrã de modo a abrir o menu **Editar a Lista de Canais**. Selecionar o canal pretendido na lista. Pode fazer múltiplas escolhas premindo o botão **Anarelo**. Depois premir o botão **OK** para abrir o menu **Opções de Edição de Canais** e selecionar a opção **Adicionar/Remover Favoritos**. Premir de novo o botão **OK**. Definir a opção de lista pretendido como **Ligada**. Os canais selecionados serão adicionados à lista. De modo a remover um canal ou canais de uma lista de favoritos segure os mesmos passos e definir a opção de lista pretendido como **Desligada**.

Pode usar a função **Filtro** no menu **Editar Lista de Canais** para filtrar permanentemente a **Lista de**

se este nível de maturidade de está desativado, desativa o acesso à transmissão.

Nota: Se a opção de palete na **Primeira Instalação** foi definida como **Ativada**, a opção de palete não estará disponível. A **Maturidade** será definida como **18 por predefinição**.

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

Bloqueio Internet: No caso de esta opção ser definida como **LIGADA**, a aplicação do motor de busca aberta no portal será desativada. Definir como **DESLIGADA** para exibir de novo a aplicação.

Ajustar PIN: Defina um novo número de PIN.

PIN CICAM predefinido: Esta operação aparecerá a cintoze se no módulo CI for inserido na ranhura da opção de **Seleção de Canal** predefinido do CICAM usando esta opção.

Nota: O PIN por defeito pode ser definido para **0000** ou **1234**. Se definiu o PIN (é pedido dependendo da seleção do país) durante a **Primeira Instalação** usar o PIN definido.

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

Guia Eletrónico de Programas (EPG)

Alguns canais enviam informações sobre os respectivos programas de transmissão. Premir o botão **Epg** para ver o menu **Guia de Programa**.

Há 3 tipos diferentes de esquemas de programa disponíveis. **Programação de Linha do Tempo**, **Programação de Lista** e **Programação de Agenda/Seguinte**. Para alternar entre eles seguir as instruções na base do ecrã.

Programação da linha do tempo

Ampliação (botão Anarelo): Premir o botão **Anarelo** para ver eventos num intervalo de tempo mais alargado.

Filtro (botão Azul): Permite visualizar as opções de filtragem.

Selecionar Género (botão Legenda): Apresenta o menu **Selecionar Género**. Ao usar esta função, pode procurar a base de dados do guia de programas de acordo com o género. Informação disponível no guia dos programas será procurada e os resultados de acordo com os seus critérios

Opções (botão OK): Exibe as opções do evento.

Detalhes de programa (botão Info): Apresenta informações detalhadas sobre os eventos selecionados.

Da Seguinte/Anterior (botão Programa +/-): Apresenta os programas do dia anterior ou seguinte.

Procura (Botão Texto): Mostra o evento atual da **lista** realçado.

Apaga (Botão Anarelo): Mostra o evento atual da **lista** realçado.

Gravar/Parar (botão Gravar): A TV começará a gravar o evento selecionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

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

Nota: A ligação a um emissor ou a uma fonte diferente não está disponível durante a gravação.

Programação de Lista(*)

(*) Nesta opção de esquema, apenas os eventos do canal realçado serão listados.

Ant. Faixa de Tempo (botão Vermelho): Apresenta os eventos da faixa anterior.

Da Seguinte/Anterior (botões de Programa +/-): Apresenta os programas do dia anterior ou seguinte.

Filtro (botão Texto): Permite visualizar as opções de filtragem.

Próxima Hora (botão Verde): Apresenta os eventos da faixa de tempo seguinte.

Opções (botão OK): Exibe as opções do evento.

Gravar/Parar (botão Gravar): A TV começará a gravar o evento selecionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

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

Programação Agenda/Seguinte

Opções (botão OK): Exibe as opções do evento.

Detalhes de programa (botão Info): Apresenta informações detalhadas sobre os eventos selecionados.

Filtro (botão Azul): Permite visualizar as opções de filtragem.

Gravar/Parar (botão Gravar): Pode premir de novo para parar a gravação.

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

Opções de Evento

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

Selecionar Canais: Utilizando esta opção, pode premiar para o canal selecionado.

Gravar / Apagar Gravar: Temporizador. Selecionar a opção **Gravar** e premir o botão **OK**. Se o programa vai ser transmitido num momento futuro, será adicionado à **lista de temporizadores para ser gravado**. Se o programa está a ser transmitido no momento, a gravação iniciará de imediato.

Para cancelar uma gravação já ajustada, realçar o programa e premir o botão **OK** e selecionar a opção **Apagar Gravação**. Temporizador. A gravação será cancelada.

Definir o temporizador no Evento Apagar Temporizador no Evento: Depois de ter selecionado um evento no menu **Epg**, premir o botão **OK**. Selecionar a opção **Definir** e premir o botão **OK**. Selecionar a opção **Apagar** e premir o botão **OK**. Pode definir o tempo para gravar os eventos. Para cancelar um temporizador já definido, realçar este evento e premir o botão **OK**. Depois selecionar **Apagar**

Temporizador na opção **Programa**. O temporizador será desligado.

Ative o **modo standby** para qualquer outro canal ou fonte enquanto estiver no temporizador ativo no canal atual.

Não é possível definir o temporizador para dois ou mais programas individuais com o mesmo intervalo de tempo.

Serviços de Teletexto

Pressionar o botão **Text** para entrar. Prima novamente para ativar o modo misto, o qual lhe permite ver a página de teletexto e a transmissão da TV ao mesmo tempo. Prima 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 exibidas no ecrã.

Teletexto Digital

Pressionar o botão **Text** 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 **Text** é premido de novo, a TV retoma a difusão de televisão.

Atualização de Software

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

Procura De Atualização Do Software Através Da Interface Do Utilizador

No menu principal selecionar **Sistema-Definições** e seguidamente **Mais**. Navegar para **Atualizar Software** e premir o botão **OK**. No menu **Opções De Atualização** selecionar **Procurar atualizações** e premir o botão **OK** para verificar uma nova atualização do software. Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois do descarregamento estar completado confirmar a pergunta acerca de reiniciar a TV premindo **OK** para prosseguir com a operação de reinício.

Modo De Atualização E Procura 3 AM

A sua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas de manhã. O **modo de procura automática** no menu de **Opções De Atualização** pode ser ativado. Se for selecionado, a sua TV irá procurar automaticamente e instalar 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 reatualização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

Certificar que o cabo de alimentação está firmemente ligado na tomada de parede. Verificar se as pilhas estão gastas. Premir o botão de alimentação na TV.

Imagem Com Pouca Qualidade

- Verificar se selecionou o sistema de TV correto.
- O nível de sinal fraco pode causar uma imagem distorcida. Verificar o acesso à antena.
- Verificar se introduziu a frequência de canal correta e se realizou a sintonização manual.
- A qualidade da imagem pode degradar-se quando estão ligados dois dispositivos à TV ao mesmo tempo. Neste caso, desligar um dos dispositivos.

Sem Imagem

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

Nenhum Som

- Verificar se a TV tem som. Premir o botão **Sem Som** ou aumentar o volume para verificar.
- Os sons poderão estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu de som.

Controlo Remoto - Nenhum Funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.

Fontes De Entrada - Não Podem Ser Selecionadas

- Se não puder selecionar uma fonte de entrada, é possível que não esteja ligado nenhum dispositivo. Caso contrário, verificar os cabos e ligações AC se estiver a tentar alternar a fonte de entrada dedicada ao dispositivo ligado.

Gravação Indisponível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para ativar a função de gravação. Se for impossível gravar, tente desligar a TV e voltar a inserir o dispositivo USB.

USB Demasiado Lento

Se for exibida a mensagem **“Velocidade de escrita no disco USB demasiado lenta para gravar”** no ecrã enquanto se está a iniciar uma gravação, pode tentar 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.

Modos de Visualização Normais da Entrada do PC

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

	Índice	Resolução	Frequência
EXT (SCART)	1	640x480	60Hz
	2	640x480	75Hz
	3	800x600	56Hz
	4	800x600	60Hz
	5	800x600	72Hz
	6	800x600	75Hz
AV lateral	7	1024x768	60Hz
	8	1024x768	70Hz
	9	1024x768	75Hz
	10	1152x864	75Hz
	11	1280x768	60Hz
	12	1360x768	60Hz
YPbPr	13	1280x960	60Hz
	14	1280x1024	60Hz
	15	1280x1024	75Hz
	16	1400x1050	60Hz
	17	1440x900	60Hz
	18	1440x900	75Hz
HDMI	19	1920x1080	60Hz

(X: Não disponível, O: Disponível)

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor, etc.). Se verificar este problema, contate o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

Compatibilidade do sinal AV e HDMI		
Fonte	Sinais Suportados	Disponível
EXT (SCART)	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
	NTSC3.58	O
	RGB 50/60	O
AV lateral	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
YPbPr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
	50Hz, 60Hz	O
	50Hz, 60Hz	O
HDMI	1080i	O
	50Hz, 60Hz	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	1080p	O

Formatos de ficheiros de vídeo suportados para o modo USB

Extensão	Código Vídeio	Resolução máx. e Velocidade de Imagem e Velocidade transmissão
mpeg, mpeg, dat, vob	MPEG12, H.264, VC1	H.264: 1080P/2/30fps - 50Mbps, 1080P/60fps - 50Mbps Outro: 1080P/60fps - 50Mbps
ts, trp, m2ts		
avi	MPEG12, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, m4a, mkv, mov, dt, 3gp, 3gp, 3gpp	MPEG12, MPEG4, H.264, MJPEG	
mkv	MPEG 12, MPEG4, H.264	
flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
ogm, ogg	MPEG12, MPEG4	
asf, wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
rm, rmvb	RV30, RV40	
webm	VP9, VP8	

Formatos de ficheiros de imagem suportados para o modo USB

Extensão	Especificação	Resolução (largura x altura)
jpg, jpeg	Linha de base	8192 x 8192
	Progressiva	3000 x 3000
bmp	RGB 148/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 48 bit	
gif	87a	
	88a Apenas 1 imagem em formato de animação	
	Escala de cinza, 24/32 bit por pixel	
png	Formato entrelaçado	
	Progressiva	
tif, tif	Formato de arquivo de imagem etiquetado	
webp	Suporte do número da versão de compressão não permanente VP8 0-3	
	Compressão sem perda	

Formatos de ficheiros áudio suportados para o modo USB

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

Formatos de ficheiros de legendas suportados para o modo USB

Legendas externas	
Extensão	Especificação
ssa	Sub-estação Alpha
ass	Sub-estação avançada Alfa
art	Subjugador
sub	Micro DVD / Sub Visualizador
sub + .idx	SubVOB
txt	Micro DVD / Leitor TM / MPL2
mpl	MPL2
smi	Sami
jss	JACOSUB
ttml	TTML
txt / sub	LEGENDADVD
lrc	-

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

Resoluções DVI suportadas

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

	56Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480						
640x480						
800x600						
832x624						
1024x768						
1152x864						
1152x870						
1280x768						
1360x768						
1280x560						
1280x1024						
1400x1050						
1440x800						
1600x1200						
1680x1050						
1920x1080						

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 do **DNS Manual**. Selecionar o item respetivo no menu pendente e inserir os novos valores utilizando os botões numéricos do controlo remoto. Premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

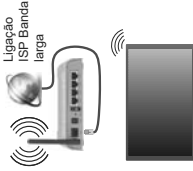
Conetividade Sem Fios

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.

Para ligar a uma rede LAN sem fios, deve efetuar os seguintes passos:

- Para configurar as definições sem fios deve consultar a seção **Definições de Rede/Internet no Menu Sistema>Definições**.



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.

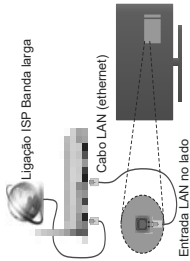
- A frequência e o canal diferem dependendo da zona.
- A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e da quantidade de obstruções entre os aparelhos de transmissão, a configuração destes aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão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

Conetividade

Ligação com fios

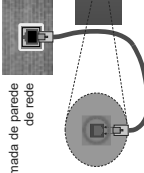
Ligar a uma Rede com fios

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



Para configurar as definições com fios deve consultar a seção Definições de Rede/Internet no Menu Sistema>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.



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. Selecionar esta opção como **Dispositivo com Fios** se está a ligar através de uma ethernet.

Teste de Velocidade da Internet

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

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

- A função **Sem Fios** suporta modelos tipo 802.11 a/b/g/n. É altamente recomendado usar protocolo de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar quaisquer possíveis problemas enquanto estiver a ver vídeos.

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

Configurar as definições do Dispositivo sem fios

Abriir o menu **Definições de Rede/Internet** e selecionar **Tipo de Rede como Dispositivo sem fios** para iniciar o processo de ligação.

A TV procurará automaticamente as redes sem fios. Será exibida uma lista de redes disponíveis. Deve selecionar a rede pretendida a partir da lista.

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

Se a rede selecionada for protegida por palavra-passe, deve 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**.

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. Premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Outra informação

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

Ligar ao seu dispositivo móvel através do Wi-Fi

- Se o seu dispositivo móvel tem função Wi-Fi, pode ligar à sua TV através de um router, de modo a obter acesso ao conteúdo no seu dispositivo móvel. Isto, o dispositivo móvel deve ter um software de partilha apropriado.
- Ligar o seu router seguindo os passos acima indicados na seção de **Conetividade Sem Fios**.
- Depois, integre o seu dispositivo móvel com o router e depois ativar o software de partilha no seu dispositivo móvel.

dispositivo móvel. Depois, selecionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.

- Se a ligação for estabelecida corretamente, deve agora aceder aos ficheiros partilhados do seu dispositivo móvel através do **Navegador Multimédia** da sua TV.

- Entrar no menu **Navegador de Multimédia** e a OSD de seleção do dispositivo de reprodução será exibida. 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 do dispositivo móvel.

Nota: Esta função pode não ser suportada por todos os dispositivos móveis.

Ativação de LAN (Wol) e Ativação de LAN sem Fios (WoWLAN)

Quando o dispositivo sem fios estiver ligado ao dispositivo sem fios, a primeira 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. Para ativar esta função, definir a opção de **Ativação de LAN** como **Definições-Outras Definições como Ligado**, e premir o botão **OK** para confirmar a alteração. É necessário que o dispositivo 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 estiver ligada. Se a TV for desligada, a ligação de rede não será estabelecida. Quando a TV e o controlo remoto estiverem ligados, a função de despertar 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.

Visualização sem fios

A **Visualização Sem Fios** é padrão para o fluxo de vídeo e conteúdo áudio através da Wi-Fi Alliance. 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 a dongle USB sem fios em primeiro lugar a TV, se a TV não tiver a função Wi-Fi 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.

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

O áudio será encaminhado através dos altifalantes da TV, após a confirmação ser dada. Para iniciar o áudio do vídeo desempenhar o dispositivo a partir da saída de áudio previamente emparelhado com o seu televisor. Depois do emparelhamento estar concluído, uma mensagem de confirmação será exibida a partir do dispositivo móvel. Selecionar **Sim** para aceitar o OK.

Se a ligação for bem sucedida, todo o áudio será encaminhado através dos altifalantes da TV. Um símbolo aparecerá no lado superior da ecrã da TV, enquanto a ligação do 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 programas de fundo. Reiniciar o dispositivo móvel. Alternar os ficheiros de imagem para formatos inferiores a 5 MB e nos seguintes formatos de ficheiro são adequados: *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. Se um ficheiro enviado pelo dispositivo móvel não cumprir com estes requisitos não será exibido na TV.

Nota: Os dispositivos sem fios funcionam dentro dos mesmos limites de frequência de rádio e podem interferir uns com os outros. Para melhorar o desempenho do seu dispositivo sem fios coloque-o pelo menos 1 metro de quaisquer outros dispositivos sem fios.

Resolução de problemas das consistência

Rede Sem Fios Não Disponível

- Certificar que as firewalls da sua rede permitem a ligação sem fios da TV.
- Tentar procurar de novo redes sem fios, usando o ecrã do menu de **Definições de Rede/Internet**.
- Se a rede sem fios não funcionar corretamente, tentar usar a rede doméstica com fios. Consultar a secção de **Conectividade Com Fios** para mais informação sobre o procedimento.

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

Ligação está lenta

Consultar o manual de instruções do seu modem sem fios, para obter informação sobre a zona de serviço interno, a velocidade da ligação, a qualidade do sinal

Nota: Consultar o manual do utilizador do dispositivo sem fios para obter mais informações sobre a ligação de áudio para o modo de emparelhamento.

Pode ligar dispositivos áudio e controladores remotos sem fios à sua TV. Designar da tomada ou designar de qualquer outro tipo de ligação áudio para que o dispositivo áudio possa funcionar corretamente. Os dispositivos áudio deve usar a opção **Ligação Áudio** no menu **Sistema-Som**, para controlar os remotos na opção **Controlo Remoto Inteligente**, a opção de **Sistema-Definições-Áudio**. Selecionar a opção de menu e premir o botão **OK** para abrir o respetivo menu. Ao usar este menu pode descobrir e ligar os dispositivos que usam a mesma tecnologia sem fios e começar a usá-los. Seguir as instruções no ecrã, iniciar a procura do dispositivo. Será exibida uma lista de dispositivos sem fios disponíveis. Selecionar o dispositivo ao qual pretende ligar a partir da lista e premir o botão **OK** para ligar. Se for exibida a mensagem **"Dispositivo ligado"**, a ligação está feita com sucesso. Se a ligação falhar, tentar de novo.

Transferência de imagem e difusão de vídeo

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

Emparelhamento do 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

e outras definições. Necessita de ter uma ligação de alta velocidade para o seu modem.

reacções durante a reprodução ou

Pode tentar neste caso a seguinte: Manter pelo menos a três metros de distância de fornos micro-ondas, telemóveis, dispositivos bluetooth ou qualquer outros dispositivos Sem Fios compatíveis. Tentar alterar o canal ativo no router WLAN.

Ligação de internet Não Disponível /

Parilha de Áudio não funcionar

Se o endereço MAC (um número identificador exclusivo) do PC ou modem estiver incorretamente registado, a ligação com a sua TV não pode ligar à internet. Neste caso, o endereço MAC é atualizado de cada vez que ligar à internet. Esta é uma precaução contra acesso não autorizado. Desde que a sua TV tenha o seu próprio endereço MAC, o seu operador de serviço internet não pode validar o endereço MAC da sua TV. Por 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 Parilha de Áudio Vídeio ou enquanto está a navegar através da função de Parilha de Áudio Vídeio.

Domínio Inválido

Asegurar que já iniciou sessão no PC com um nome de utilizador/domínio-paísse válidos e assegurar também que o seu domínio está ativo, antes de tentar ligar a sua TV. Se o domínio não for válido, isso pode causar problemas enquanto está a pesquisar ficheiros no modo de Parilha de Áudio Vídeio.

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões direcionais a partir do menu principal e premir **OK** o navegador de multimédia é então exibido.

Parilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir **OK**. Se as configurações de parilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia o qual quer ligar usando os botões **Cima** ou **Baixo** e premir **OK**. Se pretender atualizar a sua lista de dispositivos, premir o botão **Verde**. Pode premir **Verde** para atualizar a lista de dispositivos.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção, seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de vídeo no ecrã seguinte e todos os ficheiros disponíveis serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia pretendido.

O modo de difusão e saída de áudio são suportados com o PCHDDI, labor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para parilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos como computadores.

Nota: Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a **Parilha de Áudio Vídeio** devido a definições de administração e segurança (como PCs empresariais).

Portal Internet

DICA: A ligação internet de banda larga é necessária para uma visualização de alta qualidade. Deve definir a opção dos dados do país na **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma Internet e ver que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela

complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado...

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consultar os capítulos **Conectividade com fios** e **fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir

sua ligação à Internet. A função Portal permite-lhe ver a programação da música, vídeo, audição ou web com atalhos definidos. Se, após ver este conteúdo, ocorrer uma interrupção dependente da velocidade de ligação fornecida pelo seu fornecedor de serviço de Internet.

Pressir o botão **Internet** no seu controlo remoto para abrir a página do portal de Internet. Verá ícones das aplicações disponíveis e serviços no topo da página. Utilizar os botões de navegação no controlo remoto para seleccionar o conteúdo. Depois de seleccionar o conteúdo, premir o botão **OK** depois de seleccionar o conteúdo. Premir o botão **Volta/Retroceder** para voltar para o menu anterior.

Além disso, pode aceder a algumas funções usando a função de atalho definida para os botões coloridos ou numéricos no seu controlo remoto.

Pressir o botão **Sair** para sair do modo portal Internet. **Janela PIP (dependendo do serviço do portal)**

O conteúdo da fonte actual será visualizado na janela PIP. Se mudar para o modo portal enquanto em qualquer fonte ativa.

Se mudar para o modo portal enquanto está a ver canais TV, o programa actual será exibido na janela PIP.

Notas:

- Os possíveis problemas causados por uma aplicação pode ser originado pelo fornecedor do conteúdo do serviço.
- O conteúdo do serviço do portal e o interface podem ser alterados a qualquer momento sem aviso prévio.
- Serviços de Internet de terceiros podem mudar, desligados ou limitados a qualquer momento.

Browser da Internet

Para utilizar o navegador de Internet, entrar primeiro no portal. Depois aceder à aplicação **Internet** no portal. (Tá a apresentação do logotipo do navegador de Internet pode variar)

Não irá criar o navegador, as miniaturas das ligações preferidas (se algumas) para sites web, podem ser 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 direccionais no controlo remoto ou num rato ligado. Para ver a barra de opções do navegador, premir o botão **Volta/Retroceder**. O botão **Volta/Retroceder** também pode ser usado para voltar para a página anterior. Premir o botão **Volta/Retroceder** para voltar para a página anterior. Selecionar o botão **Marcação Rápida** e premir o botão **Adicionar a Marcação Rápida**.

Para adicionar o site web para a lista de **Marcação Rápida** para acesso rápido, mover o cursor para o topo da página ou premir o botão **Volta/Retroceder**. A barra de navegação pode ser utilizada para seleccionar o botão **Marcação Rápida** e premir o botão **Adicionar a Marcação Rápida**.

OK. Seguidamente seleccionar a opção **Adicionar a Marcação Rápida**. Premir o botão **OK**. Premir o botão **Adicionar a Marcação Rápida** para **Nome e Endereço**. Selecione **OK** e premir o botão **OK** para adicionar a lista. Enquanto está no site se deslizar adicionar a lista.

Marcação Rápida. Seleccionar o botão **Operar** e premir o botão **OK**. Seguidamente premir a opção **Adicionar a Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. O Nome e o **Endereço** serão preenchidos automaticamente de acordo com o site que estiver a visitar. Seleccionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar.

Pode também usar as opções do menu **Operar** para gerir o navegador. Seleccionar o botão **Operar** e premir o botão **OK** para visualizar as opções específicas e gerais disponíveis da página.

Existem várias formas para pesquisar ou visitar sites web utilizando o browser da web.

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

Inserir at(s) palavra(s)-chave(s) na barra de pesquisa/endereço e seleccionar o botão **Submeter** no teclado virtual para iniciar a pesquisa dos sites web pretendidos.

Seleccionar o atalho **Marcação Rápida** e premir o botão **OK** para visitar o site web pretendido.

A sua TV é compatível com ratos USB. Ligar o seu rato ou adaptador do rato sem fios à entrada USB da sua TV para uma navegação mais fácil e mais rápida.

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

Selecione o botão **Adicionar a Marcação Rápida** para adicionar a lista de **Marcação Rápida** para acesso rápido. Mover o cursor para o topo da página ou premir o botão **Volta/Retroceder**.

Selecione o botão **Adicionar a Marcação Rápida** para adicionar a lista de **Marcação Rápida** para acesso rápido. Mover o cursor para o topo da página ou premir o botão **Volta/Retroceder**.

Sistema HBBTV

HBBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é uma indústria padrão que combina sem interrupção os serviços de TV fornecidos através de transmissão com serviços enviados via banda larga e também permite o acesso aos serviços de Internet apenas para clientes que estiverem a usar TVs e conversores ligados. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, EPG, publicidade interactiva, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimídia.

As aplicações TV Hbb existem nos canais onde estão assinaladas pelo emissor (atualmente vários canais

transmitem aplicações HbbTV na Astra). O emissor transmite uma aplicação como "arranque da aplicação" e esta é iniciada automaticamente na sua televisão. As aplicações automáticas são abertas geralmente para um ícone de botão vermelho geralmente para avisar o utilizador que há uma aplicação HbbTV no canal. Premir o botão vermelho para abrir a página da aplicação. Depois da página ser mostrada o utilizador pode retroceder para o estado inicial do ícone do 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 tido em conta que a capacidade de alternância do botão vermelho é dada através da aplicação e de que algumas aplicações podem ter um comportamento diferente.

Se o utilizador mudar para outro canal enquanto uma aplicação TV-Hbb estiver ativa (tanto no modo de ícone de botão vermelho ou modo total UI) podem acontecer as 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 TV-Hbb 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 a plataforma não tiver uma ligação de banda larga operacional, a plataforma pode mesmo assim apresentar aplicações transmitidas pelo emissor.

As aplicações 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 EXIT.

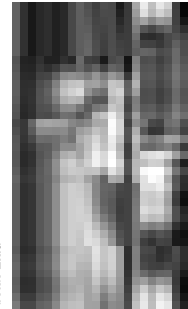


Figura a: Aplicação da barra de híco

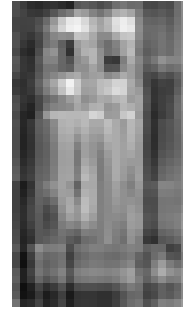


Figura b: A aplicação EPG ARD, difunde vídeo mostrado na parte inferior esquerda, e pode ser terminado premindo 0.

As aplicações TV-Hbb usam as teclas do controlo remoto para integrar com o utilizador. Quando uma aplicação TV-Hbb é apresentada, o controlo de algumas teclas é deixado 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 TV-Hbb 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 de reprodução, pausa, parar, avançar e retroceder, no controlo remoto para interagir com o conteúdo AV.

Nota: Pode ativar ou desativar esta função no menu Mais no menu **Sistema-Definições**.

Smart Center

Smart Center é uma aplicação móvel que corre nas plataformas iOS e Android. Com o seu tablet ou telefone, pode facilmente transferir os seus espetáculos e programas ao vivo favoritos a partir da Smart TV. Também, pode entrar nas aplicações da portal, 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 usar as funções do Smart Center, têm de ser feitas as ligações corretamente. Para se ligar com facilidade e sem fios à sua rede, ligar o conector Wi-Fi a uma das portas USB se a sua TV não possuir a função Wi-Fi interna. Para poder usar as funções baseadas na Internet, o seu modem/router tem de estar ligado à Internet.

IMPORTANTE: Certificar 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 Vídeo** (se disponível). Premir o botão **Menu** no controlo remoto, seleccionar o menu **Sistema-Definições-Mais** e premir **OK**. Realizar **Partilha de Vídeo-Audio** e alterar para **Ativado**. Assim a sua TV está pronta agora para ligar ao dispositivo portátil.

Instalar a aplicação Smart Center no seu dispositivo móvel.

Instalar a aplicação Smart Center. Se todas as ligações forem concluídas com sucesso, o conteúdo será carregado para o seu dispositivo portátil. Se o conteúdo não for carregado, tente atualizar a lista, aguardar uns instantes e tocar no widget **Atualizar**. Selecionar a TV a partir da lista.

Ecrã do Dispositivo Portátil

No ecrã principal, encontrará os separadores para aceder às várias funções.

A aplicação recupera a lista atual de canais em primeiro lugar da TV quando esta é colocada em funcionamento.

MEUS CANAIS: São exibidos os programas dos primeiros quatro canais da lista de canais selecionada da TV. Pode alterar os canais mencionados na lista. Premir na miniatura do canal e manter premido. Será exibida uma lista de canais e pode escolher o canal que pretende substituir.

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.

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.

EPG: Pode visualizar as programações de transmissões das listas de canais selecionados através deste separador. Pode também navegar através dos canais premindo no canal selecionado na grelha EPG. Note que atualizar/refrescar a informação EPG pode levar algum tempo dependendo da sua rede e da qualidade do serviço web.

Nota: É necessária ligação à internet para informações EPG baseadas na Web.

PORTAL: Este separador exibe as aplicações do Portal numa visualização oleável. Menos que FollowMeTV esteja ativa (se disponível), a aplicação selecionada será exibida no ecrã da TV.

Nota: É necessária a ligação à internet. Este separador é ativado na página do portal em uso.

DEFINIÇÕES: Configurar a aplicação conforme desejar. Pode alterar:

Bloqueamento automático (Apenas no iOS): O ecrã do dispositivo desliga-se automaticamente depois de um determinado período de tempo. A predefinição é 5 minutos desligado, o que significa que o ecrã estará sempre desligado.

Ativar automaticamente FollowMeTV: A função FollowMeTV (se disponível) inicia-se automaticamente quando esta definição está ativada. A predefinição está desativada.

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

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

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

Escolher a fonte de lista de canais: Pode escolher a fonte 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 selecionada como uma escolha fixa. Neste caso, se a fonte selecionada estiver disponível será usada na aplicação.

Versão N°: Exibe a versão atual da aplicação.

Página de detalhes

Para abrir a página de detalhe tocar num programa. No ecrã da página de detalhes pode obter informação detalhada dos programas que seleciona. Nesta página existem os separadores "Detalhes", "Equipamento" e "Vídeos".

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

EQUIPAMENTO: Mostra todas as pessoas que contribuíram para o programa atual.

VIDEOS: Fornece vídeos no Youtube relacionados com o programa selecionado.

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

Função FollowMe TV (se disponível)

Tocar no widget FOLLOW ME TV situado na parte inferior esquerda do ecrã do seu dispositivo portátil para alterar o layout da função FollowMe TV.

Tocar 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.

Notas:

Note que são apenas suportados os canais digitais (DVB-T/C/S) e SD. Suporte audio multilingue e a função de legendas ligar/desligar não funciona. O desempenho de difusão pode ser alterado dependendo da qualidade da sua ligação.

Página de Partilha de Multimédia

Para aceder ao widget Partilha de Multimédia tocar na **Seta** para cima no lado esquerdo inferior do ecrã.

Se for pressionado o widget Partilha de Multimédia, é exibido um ecrã onde pode selecionar o tipo de ficheiro de multimédia para partilhar com a sua TV.

Nota: Nem todos os formatos do ficheiro de imagem são suportados. Esta função não funcionará se a função Partilha de Vídeo Audio não for suportada.

Portal Launcher

Para aceder ao widget Portal Launcher  tocar na **Seta** para cima no lado esquerdo inferior do ecrã.

Pode aceder à página do portal tocando no widget Portal Launcher.

Nota: É necessária a ligação à internet. Esta função não funcionará se a página do portal não estiver em uso.

Função controlo remoto Smart

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

Reconhecimento De Voz

Pode tocar no widget Microfone  e gerir a sua aplicação, dando comandos de voz como "Portal"(Portal), "Volume Up/Down"(Subir/Baixar Volume), "Programme Up/Down"(Programa Para Cima/Para Baixo).

Nota: Esta função existe apenas em dispositivos baseados em Android.

Página do teclado

A página do teclado pode ser aberta de duas formas: premindo o widget Teclado  no ecrã da aplicação ou automaticamente recebendo um comando da TV.

Requisitos

1. Smart TV
2. Ligação rede
3. O Dispositivo Portátil baseado na plataforma Android ou iOS (OS 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 PVR, se disponível)

Notas:

Para dispositivos Android, são suportados os tamanhos de ecrã Normal (nº40), Large (nº43) e Extra Large (nº46). Dispositivos com tamanhos de ecrã de 3" ou mais pequenos não são suportados. Para dispositivos iOS, são suportados todos os tamanhos de ecrã. A interface do utilizador da aplicação Smart Center está sujeita a alteração conforme a versão instalada no seu dispositivo.

Contents	
Safety Information	57
Markings on the Product	58
Environmental Information	58
Features	59
Accessories Included	59
Standby Notifications	59
TV Control Switch & Operation	59
Inserting the Batteries into the Remote	60
Connect Power	60
Antenna Connection	60
License Notification	60
Remote Control	62
Connections	63
Switching On/Off	64
First Time Installation	64
Media Playback via USB Input	64
Recording a Programme	65
Timeshift Recording	65
Instant Recording	65
Watching Recorded Programmes	65
Recording Configuration	65
Media Browser Menu	66
FollowMe TV (if available)	66
CEC and CEC RC Passthrough	66
E-Manual	66
TV Menu Contents	67
General TV Operation	70
Using the Channel List	70
Configuring Parental Settings	70
Electronic Programme Guide (EPG)	70
Teletext Services	71
Software Upgrade	71
Troubleshooting & Tips	71
PC Input Typical Display Modes	72
AV and HDMI Signal Compatibility	73
Supported Video File Formats for USB Mode	74
Supported Picture File Formats for USB Mode	74
Supported Audio File Formats for USB Mode	74
Supported Subtitle File Formats for USB Mode	75
Supported DVI Resolutions	75
Connectivity	76
Internet Portal	79
Internet Browser	80
HBBT System	80
Smart Center	81

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER OR BACK COVER. ONLY QUALIFIED PERSONNEL SERVING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. 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:** Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/or knowledge use electrical devices unsupervised.
- 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 unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
 - Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).
 - Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

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

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

Markings on the Product

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

- Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.
- Class II Equipment With Functional Earthing:** This appliance is designed in such a way that it does not require a connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.
- Protective Earth Connection:** The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.

Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) bear hazardous live under normal operating conditions.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) laser replaceable coin or button cell batteries.

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 the 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.

- WARNING**
- 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 stable support.
 - Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
 - Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

- 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.

WARNING

Appliances 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 has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)

Environmental Information

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

Maximum or Auto the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** settings) 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 System Picture menu.

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

If pressed Right button while **Auto** option is selected or Left button while **Custom** option is selected, "**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/cable TV (DVB-T-C)
- 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 WIFI Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV
- Remote Control

Accessories Included

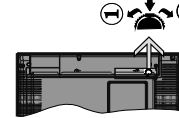
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

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 standby mode automatically because there was no signal for a long time." Press **OK** to continue.

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "TV switched to standby mode automatically because no operation was made for a long time." Press **OK** to continue.

TV Control Switch & Operation



- Up direction
- Down direction
- 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. 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 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 down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

Notes:

- If you turn the TV off, this circle 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 screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

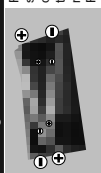
Input Selection

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 **Volume +/-** and **Programme +/-** buttons on the remote.

Inserting the Batteries into the Remote



Remove the screw that secures the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Remove the cover gently. Insert two 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. Then screw the cover back on again.

Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240VAC, 50 Hz socket. 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 (ANT) socket located on the back of the TV.



License Notification

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



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.

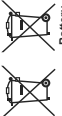
Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

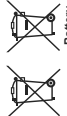
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Bearing only]

Equipment bearing these symbols should not be disposed as general household waste.

You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

Notice: The sign  below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



Battery

Products

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH46)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

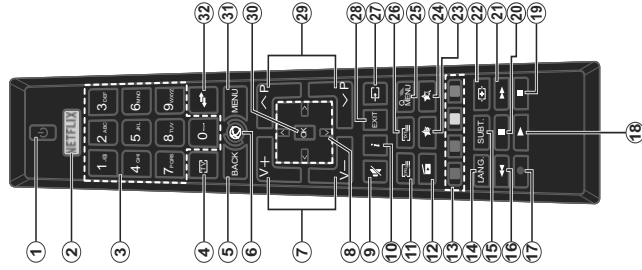
Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	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



(*) 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 using the **MY BUTTON** menu. Press the **MY BUTTON** or channel A confirmation message will be displayed with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, **MY BUTTON 1&2** will return to their default function.

- Standby:** Switches On / Off the TV
- Netflix:** Launches the Netflix application
- Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
- Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
- Internet:** Opens the portal page, where you can reach many web based applications
- Volume +/-:**
- Directional buttons:** Helps navigate menus content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- EPO (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
- Media browser:** Opens the media browsing screen
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
- Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
- Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
- Record:** Records programmes
- Play:** Starts to play selected media
- Stop:** Stops the media being played
- Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
- Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
- Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
- My button 1 (*)**
- My button 2 (*)**
- Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
- Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- Source:** Shows all available broadcast and content sources
- Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- Programme +/-:**
- OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
- Menu:** Displays TV menu
- Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources

Connections					See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signals via video card. You can use YPbPr and YPbPr at the same time.	
Connector	Type	Cables	Device	To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	SCART Connection (back)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	VGA Connection (back)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	PCYPbPr Audio Connection (side)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	HDMI Connection (back)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	SPDIF (Optical Out) Connection (back)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	Side AV (Audio/Video) Connection (side)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	Headphone Connection (side)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	YPbPr Video Connection (back)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	USB Connection (side)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	CI Connection (side)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		
	Ethernet Connection (back)			To enable PCYPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external speaker is connected to the SCART, the TV will automatically switch to DTV mode. When receiving DTV channels (Mpeg1 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the SCART.		

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

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 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 side function switch on the TV.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the middle of the side function switch on the TV in and hold it down for a few seconds, the TV will switch into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as **Standby Search**, **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**.

On the next screen, set your preferences using the directional buttons.

Note: Depending on the **Country** selection you may be asked to select a time zone. If you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

About Selecting Broadcast Type

Digital Aerial: If **Digital Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Digital Cable: If **Digital Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button. **Note:** Searching duration will change depending on the selected **Search Step**.

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

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, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the top of the screen as an info banner. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Store Mode** for home use. This option will be available in **System-Settings->More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. If you confirm the previously displayed message asking whether you want to do the network settings, please refer to **Connectivity** section to configure a wired or wireless connection. After the settings are completed, press **OK** button to continue. After the network is completed, press **OK** button to select **OK** to the next screen. Press **OK** button when the message is displayed asking whether you want to do the network settings.

After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN (*). Select **Yes** and press **OK** to confirm. (*LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Note: Do not turn off the TV while initializing first time 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" (hard with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB disk drives of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB 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 formatted hard 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 put out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

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 **Media Browser-Settings-Recording** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio recording is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into AGB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB-recording timer setting, it will be cancelled. Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the PVR ready features.

Some source packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze or playback may be interrupted. **Record, Play/Pause, Display (for Play/Lid/Close) Keys** can be used as a shortcut for recording. If recording is turned off, the video is not recorded. If recording is turned off, also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

If "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed, the source while starting a recording is too slow. If the recording is still at the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Browser** mode will access the **Picture, Sound and Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with the Play button and activate	All files in the list will be continuously played in original order.
Start playback with the OK button and activate	The items in the list will be played continuously (repeat).
Start playback with the Play button and activate	All files in the list will be played once in random order.
Start playback with the Play button and activate	All files in the list will be continuously played in the same random order.

FollowMe TV (if available)

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: This application may not be compatible with all mobile devices. HD channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

CEC and CEC RC Passthrough

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 **System-Settings-More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected 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 terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the

remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing **Left** or **Right** button. This feature can also be enabled or disabled under the **System-Settings-More** menu.

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

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other 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 of keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only via the HDMI 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 **System-Settings-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 use E-Manual, press the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**. 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: The contents of the E-Manual may vary according to the model.

TV Menu Contents	
System - Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference 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 . Note: Available options may differ depending on the selected Mode.
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.
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.
Colour 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 brightness 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).
While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. In addition, VGA mode settings will be added in the Picture Settings while in PC mode.	

System - 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. 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.
Headphone/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 Headphone . If it 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.
System - Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock , Channel Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the default CC&A PIN using the related options. Note: Menu may be locked depending on the country selection in the First Time Installation . Default PIN is 0000 or 1234. If you are using the PIN, please use the PIN that you have defined on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Network/Internet Settings	Displays network/internet settings.
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 see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.
Netflix	You can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. (* ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV).
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
HBTVTV	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 are available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Set the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This feature is available only for the country option of Norway.
Store Mode	Select the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This feature is available only for the country option of Norway.
Audio Video Sharing	Audio Video Sharing 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 on your sharing software for more information. Audio Video Sharing mode will not be available with internet portal feature.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. 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.
OS	Displays Open Source Software license information.

Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Return)	Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel	Searches for the linked channels in the broadcast system. Digital Aerial: Searches for aerial 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.
Installation Settings (Optional)	Displays installation settings menu. Standby Search: Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Updater: 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.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

General TV Operation

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 **Channel List** options. Press the **OK** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. 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 **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel List** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel List** is opened. The filtering function in the **Channel List** menu will only filter the currently displayed **Channel List** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel List** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel List** is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu option can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using settings. These settings are located in the **System-Settings-Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** menu will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menu 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, disables 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 18 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 open browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM 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 can be 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.

Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the **First Time Installation**.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline**, **Schedule List**, **Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Select Genre (Subtitles button): Displays **Select Genre** menu. You can select a genre from the programme guide database in the **Programme Guide** menu. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

Options (OK button): Displays event options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of previous or next day.

Search (Text button): Displays **Guide Search** menu. **Now (Swap button):** Displays current event of the highlighted channel.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected event. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the TV to save the recorded programme. **Note:** Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

List Scheduler(*)

(*) In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.

Prev. Time Slice (Red button): Displays the events of previous time slice.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the events of the next day.
Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.
Filter (Text button): Views filtering options.
Next Time Slice (Green button): Displays the events of next time slice.
Options (OK button): Displays event options.
Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected event. You can press again to stop the recording.

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.
 If you have a different broadcast or source is not available during a recording.

Now/Next Schedule
Options (OK button): Displays event options.
Event Details (Info button): Displays detailed information about selected events.
Rec./Stop (Record button): Views filtering options.
IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.
Note: Switching to a different broadcast or source is not available during a recording.

Event Options
 Use the directional buttons to highlight an event and press OK button to display **Event Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.
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 recording, highlight that event and press the OK button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After the event is recorded, press the **Set Timer on Event** OK button. Select **Set Timer on Event** 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.

Notes: You cannot switch to any other channel or source while there is an active recording or timer on the current channel. It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the Text button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the Text button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor button 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 **System>Settings** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu, 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 confirm the question asking about recording the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options** menu 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 reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. 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 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.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not:
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

Recording unavailable

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 recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

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 disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

PC input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	50Hz
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

AV and HDMI Signal Compatibility		
Source	Supported Signals	Available
EXT (SCART)	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
	RGB 50/60	○
Side AV	PAL	○
	SECAM	○
	NTSC4.43	○
	NTSC3.58	○
YpBp _r	480i, 480p	60Hz ○
	576i, 576p	50Hz ○
	720p	50Hz, 60Hz ○
	1080i	50Hz, 60Hz ○
	480i, 480p	60Hz ○
HDMI	576i, 576p	50Hz ○
	720p	50Hz, 60Hz ○
	1080i	50Hz, 60Hz ○
	1080p	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 Video File Formats for USB Mode		
Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG12, H.264, VC1	
.ts, .tp, .mts		
.avi	MPEG12, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .mkv, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG12, H.263, MPEG4, H.264	
.mku	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	H.264: 1080P/2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Other: 1080P@60fps - 50Mbps
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.ogm, .ogg	MPEG12, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, .rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP8, VP8	

Supported Picture File Formats for USB Mode

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline Progressive	8192 x 8192 3000 x 3000
.bmp	RGB 144/16/24/32 bit RLE 4/8 bit	
.gif	87a 89a (Only 1 picture at animation format)	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel Interlace format Progressive	8192 x 8192
.tif, .tiff	Tagged image file format	
.webp	Lossy compression VP8 key/frame version number support 0~3 Lossless compression	

Supported Audio File Formats for USB Mode

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

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

External Subtitles	
Extension	Specification
ssa	Sub-Station Alpha
ass	Advanced Sub-Station Alpha
srt	Subrip
sub	Micro DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSub
txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
mpl	MPL2
srt1	SamI
jsb	JACOSUB
tml	TTML
txt / sub	DVDSUBTITLE
irc	-
Internal Subtitles	
Extension	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.

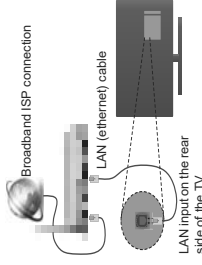
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x400						
640x480						
800x600						
832x624						
1024x768						
1152x864						
1152x870						
1280x768						
1360x768						
1280x960						
1280x1024						
1400x1050						
1440x900						
1600x1200						
1680x1050						
1920x1080						

Connectivity

Wired Connectivity

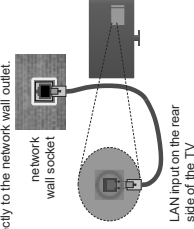
To Connect to a Wired Network

- 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.



To configure wired settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System-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.



Configuring Wired Device Settings

Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an ethernet cable.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press **Left** or **Right** button to change the setting from **Automatic to Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and/or **Manual DNS** values. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Press the **OK** button to save settings when complete.

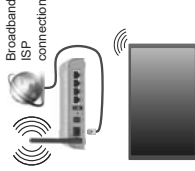
Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make a hidden SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.

To connect to a wireless LAN, you should perform the following steps:

- To configure your wireless settings please refer to the **Network/Internet Settings** section in the **System-Settings Menu**.



A Wireless-N router (IEEE 802.11n/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 WiFi IoT appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the test 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 and type standards. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n or higher standard 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 wireless connection. If you experience problems with a wired connection.

Configuring Wireless Device Settings

Open the **Network/Internet Settings** menu and select **Network Type as Wireless Device** to start connection process.

The TV will scan the wireless networks automatically. A list of available networks will be displayed. Please select your desired network from the list.

Note: If the modem supports *N mode*, you should set *N mode* settings.

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use the 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**.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. 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 WiFi**
 - If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router. In order to access the content in your device, first, your mobile device must have an appropriate sharing software.
 - Connect to your router following the steps stated above in the **Wireless Connectivity** section.
 - Afterwards, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select the files that you want to share with your TV.
 - If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Scanning and connecting process differ according to the programme you use. Android based mobile devices should have the software version V4.2.2 and above.

Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. Pairing is required before using these kind of wireless devices with the TV set. You should do the followings 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 **System+Sound** menu, for remote controllers the **Smart Remote** option in the **System+Settings+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 screen instructions. Start the device discovery. A list of paired devices will be displayed on the screen. Select the device you want to connect from the list and press the **OK** button to connect. If "Device connected" message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

Image transfer and audio streaming

You can also use this type of connection to transfer images or stream audio from your mobile device to your TV.

Pair the mobile device and the TV as described before. Start a device search in your hand-held device. Select your TV from listed devices. Confirm the request for connection on your TV screen and do the same on your hand held device screen. If no pairing is done, image transfer or audio streaming to the TV will not be possible.

The images sent by mobile device will be displayed on the TV without confirmation request. If the image file is suitable. You can also save the image file to a connected USB memory drive or set as boot logo. If this feature is supported and the file is suitable. Press the **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 if it 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 symbol will be coded through the speakers of the TV. A symbol will appear on the upper side of the TV screen 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 at least 30 seconds. Copy image files with sizes smaller than 5MB and the resolution less than 1024x768 pixels to the USB drive. If the file format of the mobile device does not suit these requirements, it will not be displayed on the TV.

Note: Wireless devices may operate within the same radio frequency band and interfere with one another. To improve the performance of any 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.

- TV searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.

If the wireless network does not function properly by using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Disruption during playback or slow 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 Wi-Fi connected devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. 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 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 your domain is active, prior to sharing any files from 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 is 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. Please 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. Play Shared Files via Media Browser

Select **Media Browser** by using the **directional** buttons from the main menu and press **OK**. The media browser will then be displayed.

Audio Video Sharing

Select the desired media type on the main media browser menu and press **OK** if sharing configurations are set properly. **Device Selection** screen will be displayed after selecting the desired media type. If available, networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect to using the Up or Down buttons and press **OK**. If you want to refresh the device list, press the **Green** button. You can press **Menu** to exit.

If you select the media type as **Videos** and choose a device from the selection menu. Then select the folder with video files in it on the next screen and all the available video files will be listed.

To play other media types from this screen, you can go back to main **Media Browser** screen and select the media type as desired and then perform the network

selection again. Or press the **Blue** button to switch to next menu, quickly without changing the network. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on the playback.

If a problem occurs with the network, please switch your television off at the wall socket and back on again. Trickle mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

PC/HDMI Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback 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 PCs).

Internet Portal

HINT: Broadband Internet connection is required for high quality viewing. You must set the country option accordingly in the **First Time Installation** for proper operation of the Internet portal.

Portal feature adds your TV a feature that allows you to connect a server on the Internet and view the content provided by this server over your Internet connection. Portal feature allows you to view the music, video, clip or web content with defined short-cuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your Internet service provider.

Press the **Internet** button on your remote control to open Internet portal page. You will see icons of the available applications and services on the portal screen. Use the directional buttons on your remote to select the desired one. You may view the desired content by pressing **OK** after selecting. Press **Back/Return** button to return back to the previous screen.

Moreover, you can access some features using the short-cut feature defined for the coloured or numeric buttons of your remote.

Press the **Exit** button to quit the Internet portal mode.

PIP Window (depending on portal service)
Current source content will be displayed in the PIP window. If you switch to portal mode while on any active source.

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed in the PIP window.

Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.
Portal service content and the interface may be changed at any time without prior notice.

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

Internet Browser

To use the Internet browser, enter the portal first. Then launch the **Internet** application on the portal.

(*) The appearance of the Internet browser page may change

In the predefined screen of the browser, the thumbnails of the Internet (any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and **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 from the menu, press the **Back/Return** button, 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/research bar, the **Speed Dial** and the **Opera** 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**, **Address** 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 the **Opera**, **Address** and press the **OK** button. Then 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 **Opera** menu options to manage the browser. Highlight the **Opera**, **Address** 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 adaptor 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 to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional Broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various 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. 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 UImode 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 not be able to switch efficiently. If you switch to another channel while an HbbTV application is active either in red button icon mode or full UImode, 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 connection, 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.

ports if your TV doesn't have internal Wi-Fi feature. 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 **Menu** button on the remote, select **System-Settings->More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the smart center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait 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 the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

TV: You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

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: 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 informations.

PORTAL: This tab displays the Portal applications in scrollable view. Unless **FollowMeTV** (if available) is active, the selected application will be displayed on your TV screen.

Note: Internet connection is required. This tab is enabled if a portal page is in use.

SETTINGS: Configure the application to your liking. You can change:

Auto-lock (Only in iOS): The screen of the device automatically goes off after a certain amount of time. Default is on, 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 for the application. There are three options: 'TV List' and 'Custom List'. Additionally, you can activate 'Remember my choice' option to set the selected channel list source as a constant 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.

Note:

Note that only digital (DVB-T/C/S) channels are supported. Multilingual audio support and subtitle on/off features are not functional.

The streaming performance may change depending on the quality of your connection.

Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

Note: Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not enabled.

Portal Launcher

To access the **Portal Launcher** widget tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

You can access the portal page by tapping on the **Portal Launcher** widget.

Note: Internet connection is required. This function will not work if a portal page is not in use.

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has been 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 "Portal", "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. PVR storage device in FAT32 format (required for PVR feature, if available)

Notes:

For Android devices, Normal(mdp), Large(hdp) and Extra Large(xhdp) 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.



Figure 8: Start bar application

Figure 8: EPG 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 a 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 teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability 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 **System-Settings** menu.

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your portal applications, use your tablet as a remote control for your TV and share media files.

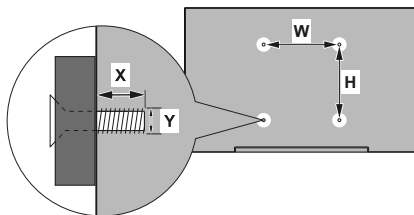
Note: Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

Getting Started

To use Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB

Especificación			Especificação			Specification		
Señal de Televisión	PAL B/G D/K K I/I'		Emissão de TV	PAL B/G D/K K I/I'		TV Broadcasting	PAL B/G D/K K I/I'	
Canales de Recepción	VHF (BANDA I) II) UHF (BANDA U) HIPERBANDA		Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/II) - UHF (BANDA U)		Receiving Channels	VHF (BANDA I/II) - UHF (BANDA U) - HYPERBAND	
Recepción Digital	Televisor de cable/digital totalmente integrado (DVB-T-C)		Receção Digital	TV(DVB-T-C) cabo digital terrestre satélite totalmente integrada		Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV(DVB- T-C)	
Número de Canales Predefinidos	1 000		Número de Canais Predefinidos	1 000		Number of Preset Channels	1 000	
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla		Indicador de canal	Visualização no Ecrã		Channel Indicator	On Screen Display	
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)		Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)		RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)	
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC. 50Hz.		Tensão de funcionamento	220-240V AC. 50Hz.		Operating Voltage	220-240V AC. 50Hz.	
Audio	Alemán+Nicam Estéreo		Áudio	Alemanha+Nicam Estéreo		Audio	German+Nicam Stereo	
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 8		Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 8		Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 8	
Consumo Eléctrico (en W.)	75		Consumo de energia (W)	75		Power Consumption (W)	75	
Red en espera (en W)	< 3		Em espera ligado à rede (W)	< 3		Networked Standby (W)	< 3	
Dimensiones del TV AxAXF (con soporte)	273 x 1093 x 699		Dimensões TV P/C/A (com pé) (mm)	273 x 1093 x 699		TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	273 x 1093 x 699	
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAXF (en mm.)	60/91 x 1093 x 653		Dimensões TV P/C/A (sem pé) (mm)	60/91 x 1093 x 653		TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	60/91 x 1093 x 653	
Pantalla	48"		Exibir	48"		Display	48"	
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.		Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.		Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max	

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
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	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ ARAÇI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικά	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΘΗΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VESA	Μεγέθη οπής/αποτρώγων (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Στερέωση (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIANNĘ VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZED VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skrutstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄSENNUKSEN MITÄT	Reikäkuvon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЯРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТАЖ НА СИД ЗА "VESA"	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca luknj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MIERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJJE 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)
Lietuvė	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Vartų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(X)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSËSE SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	VESA التثبيت على الجدار	أحجام القوالب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	النوع (Y)
עברית	VESA תמיכה על הקיר	גודל תבניות החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	הברג (Y)
فارسی	VESA اتّصال دیواری	اندازه های الگوی سوراخ (میلی 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 olduğuna 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/UE. 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 тип 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 erklährt 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 radijo įrenginio 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 radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta 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/UE. 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 urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)	(الاستهلاك السنوي للطاقة في السنة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)	استهلاك الطاقة في وضع التوقف (وات)	موضح الداش (بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Годишна)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея (пиксела)
čeština	Průměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Päälii-tilan keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuositainen sähkönkulutus (kWh/Vuositainen)	Vakioviran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erottelukyky (piksela)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energiegebruik (kWh/Jaarliks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Srednie zużycie energii w trybie włączonym (Wattów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Wattów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Wattów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemi módban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemi módban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemi módban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksler)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo anual energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
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)	Rezoluția ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Год)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Средні расход энергіі в рэжыме ўключэння (ват)	Ежэгодны расход энергіі (кВтг/Годавое)	Расход энергіі в рэжыме ожидания (ват)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (ват)	Разрэшэнне экрану (пикселяў)
македонски	Просечна потрошувачка кога е вклучен (Watt)	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВтГод)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пикселі)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključen (Vati)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozlíšenie displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načnu izklopa (Wattov)	Rezolucija zaslona (piks.)
Ελληνική	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμμένη (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
азербайджанский	میان انرژی مصرف برق در حالت فعال (وات)	میان انرژی مصرف برق در سال (وات)	مصرف برق در حالت آماده به کار (وات)	میان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	موضح دایره (پیکسل)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatshëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekraną skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvajā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikšiem)
Eesti	Keskmine energiakuulu töörežiimil (Watt)	Aastane energiakuulu (kWh/aastane)	Energiakuulu ootezhõimil (Watt)	Energiakuulu väljalülitatud olekus (Watt)	Ekraani resolutsioon (piksli)
فارسی	میان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میان انرژی مصرف برق در سال (وات)	مصرف برق در حالت آماده به کار (وات)	میان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	موضح دایره (پیکسل)



50421363