



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

32HD18T2W

Televisor LED de 32" (81cm)

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

Contenido	
Información De Seguridad	1
Marcas en el producto	2
Información medioambiental	3
Funciones	3
Accesorios incluidos	3
Notificaciones del modo en espera	4
Interruptor de Control y Funcionamiento del Televisor	4
Colocación de las pilas en el mando a distancia	4
Conexión a Corriente	5
Conexión de la Antena	5
Aviso sobre la licencia	5
Mando a Distancia	6
Conexiones	7
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
CEC y CEC-RC Passthrough	10
Contenido del Menú de TV	12
Funcionamiento general del televisor	15
Manejo de la lista de canales	15
Configurar las Opciones de Control parental	15
Guía de Programación Electrónica (EPG)	15
Servicios de Teletexto	16
Actualización de Software	16
Solución de problemas y consejos	17
Modos habituales de visualización de entrada de PC	17
Compatibilidad de señal AV y HDMI	17
Formatos admitidos por el modo USB	18
Resoluciones DV admittidas	19

Información De Seguridad



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA O EL PANEL. NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONGASE CUALQUIERA CON PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO.

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

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre de estar accesible. Si el televisor no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

Nota: Sigue las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones restringidas.

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

⚠️ ADVERTENCIA: No permita nunca que ninguna persona (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezca de experiencia o conocimientos, utilicen algún aparato eléctrico sin supervisión.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 2000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.

- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.

- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No toque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe; no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el trazo del cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

- No exponga el televisor a golpes y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como flores, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y monte los cauchos del soporte adecuadamente.
- 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.

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

Marcas en el producto
Los siguientes símbolos se utilizan como marcaciones sobre el televisor para proporcionar información de seguridad del producto. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

Equipo de Clase II: Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.

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 a tierra se utiliza para fines funcionales.

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

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

Terminal viva peligrosa: La(s) terminal(es) de líquidos, como flores, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).

Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El(las) real(s) marca(s) de contenido(n) pilas tipo moneda o botón respaldadas por el usuario.

Producto Láser Clase 1
Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones de funcionamiento previsible de funcionamiento.

CLASS 1 LASER PRODUCT

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.

Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños.

Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

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

ADVERTENCIA

Nunca coloque un aparato de televisión en un lugar inestable o inclinado. Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o a 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 tanto 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 reemplazado 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 kit de montaje de pared es opcional. Usado lo puede obtener de su distribuidor local, si si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el televisor caiga. No apriete demasiado los tornillos.

ADVERTENCIA

El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (atizador galvanizado, vea EN 50728-11)

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 le 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, personalzada, 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, o no pulse ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor.

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

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

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T2/C/S/S2) totalmente integrada
- Toma 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, Videoguegos, equipos de audio, etc.)
- Sistema de sonido estéreo
- Teletext
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (AFS)
- 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.

Accesorios incluidos

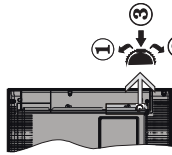
- Mando a distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de instrucciones

Notificaciones del modo en espera

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

El televisor pasará al modo de espera si se ha encendido y no se usa durante un cierto tiempo. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: "TV en modo de espera por no realizar operación alguna en un largo tiempo." Pulse **OK** para continuar.

Interruptor de Control y Funcionamiento del televisor



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

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

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

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

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

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

Nota:

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

Mande con el Mando a Distancia

Pulse el botón **Menu** del mando a distancia para mostrar la pantalla del menú principal. Utilice los botones de dirección, para seleccionar una pestaña del menú y pulse **OK** para entrar. Pulse las teclas de dirección para fijar una opción. Pulse las teclas **Return/Back Menu** para salir de un menú en pantalla.

Selección de entrada

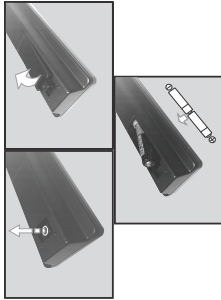
Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, pulse alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse la tecla **Source** del mando a distancia de forma consecutiva para seleccionar entre las distintas fuentes.

Cambio de canales y volumen

Puede cambiar el canal y ajustar el volumen con los botones **Volume +/-**, **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 las pilas en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta. Coloque las 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 salesinas, etc.) y no las cambie. Coloque la tapa otra vez en un tipo equivalente. Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego atomille de nuevo la cubierta otra vez.



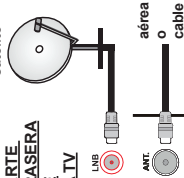
Conexión a Corriente

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

Conexión de la Antena

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

PARTE TRASERA DE LA TV



Aviso sobre la licencia

Los términos HDMI y HDMI 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. El logotipo "CI Plus" es una marca registrada de CI Plus LLP.

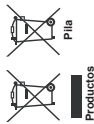
Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

Información al usuario sobre el desecho de baterías y equipos viejos
[Solo para la Unión Europea]

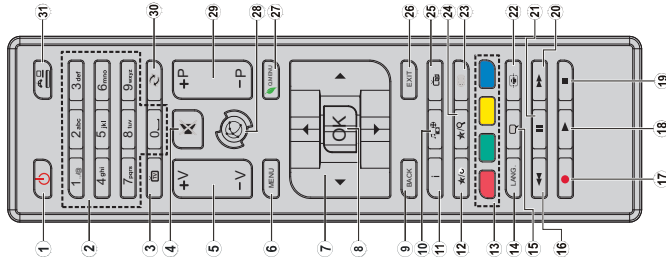
No debería tirar junto a la basura normal aquellos equipos que tengan estos símbolos.

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

Aviso: El símbolo Pb de abajo para la pila indica que dicha batería contiene plomo.



Mando a Distancia






























- Modo en espera:** Encender/apagar el televisor de nuevo. Mantenga presionado un número de canal en el mando a distancia en la pantalla.
- TV:** Cambia a la fuente de TV.
- Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor.
- Menú:** Muestra el menú del Televisor.
- Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc. también mueven las páginas secundarias del teletexto cuando se pulsen las teclas izquierda o derecha.
- OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, detener el avance de la página (en modo TXT), ver la lista de canales (en modo TV).
- Vol. Arriba:** Desplaza a la pantalla anterior, abre la página inferior (del modo teletexto).
- Explorador multimedia:** Abre la pantalla del explorador multimedia.
- Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo teletexto).
- MI Botón 1 (*)**
- Teclas de Colores:** Sigla las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores.
- Idioma:** Alterna entre las opciones de audio: televisión (idioma), subtítulos y canales (idioma).
- Subtítulos:** (Televisión digital), cuando la opción esté disponible.
- Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible).
- Retroceso rápido:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas.
- Grabar:** Graba canales seleccionados.
- Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados.
- Atajo:** Delante la reproducción de ficheros multimedia.
- Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia seleccionados.
- Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida.
- Pantalla:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla.
- Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); pulsio de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla).
- MI Botón 2 (*)**
- EPG (Guía Electrónica de Programación):** Muestra la guía electrónica de programación.
- Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa al menú anterior.
- Acceso rápido:** Muestra una lista de menús para un acceso rápido.
- Sin función**
- Programa +/-**
- Cambiar:** Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales o fuentes.
- Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos.

(*) MI BOTÓN 1 & MI BOTÓN 2:

En función del modelo, estas botones lanzan funciones predeterminadas. Sin embargo, podría fijar una función especial para los mismos, pulsándolos durante 5 segundos cuando esté en una fuente o canal determinados. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Esto confirma que el botón seleccionado como MI BOTÓN estaría asociado a la función elegida.

Tenga en cuenta que MI BOTÓN 1/2 volverá a su función predeterminada si realiza de nuevo la instalación inicial.

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión del Euroconnector (frontera)		
	Conexión VGA (frontera)		
	Conexión AV lateral (lateral)		
	Conexión SPDIF (frontera)		
	Conexión de AV lateral (Audio/Video) (lateral)		
	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión de Video Ypbpr (frontera)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		

 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.

NOTA: Al conectar un aparato a la entrada Ypbpr, deberá utilizar un cable de conexión Ypbpr. Vea las instrucciones de la izquierda. Puede utilizar un cable YpbPr a VGA para habilitar la señal YpbPr a través de la entrada VGA. No podrá utilizar a la vez las opciones YpbPr, VGA y YpbPr. El audio de la PC / YpbPr tendrá que utilizar las entradas de audio laterales con un cable para YpbPr/PC para la conexión de audio. Si conecta el EUROCONECTOR al televisor pasará automáticamente al modo AV. Cuando reciba señal de canales DTV (Mpeg H. 264) o mientras esté despalantado en el modo de espera, no podrá utilizar la función de euroconnector. 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 cables a la parte posterior del televisor antes de montar en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz cuando el televisor esté apagado. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Cables entrada USB del televisor: Los dispositivos de hasta 500mA (dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Será necesario que utilice un cable aislado HDMI, al conectar al televisor, para evitar la radiación parásita de frecuencias.

Encendido/Apagado

Conecte el cable a una fuente de corriente, como por ejemplo un enchufe de pared (220-240V CA, 50/60 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 selector de función lateral, hasta que el televisor se encienda desde el modo de espera.

Apagado del Televisor

Pulse el botón del **Modo en espera** en el mando a distancia o pulse el botón del **Modo en espera** en el televisor para que el televisor cambie a 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**, **Descargar por aire** 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 0000. Lo deberá introducir más tarde, en caso de que se solicite para realizar cualquier operación en los menús.

Acercas de Seleccionar el Tipo de Emisión

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

Cable Digital: Si la opción de búsqueda de emisiones **Cable Digital** está activada, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales hayan sido completados. De acuerdo a sus preferencias un mensaje de confirmación 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 **Paso de Búsqueda**. Una vez terminado, pulse **OK**. **Nota:** La duración de la búsqueda cambiará en función del Paso de Búsqueda seleccionado.

Satélite: Si la opción de búsqueda de emisiones por **Satélite** está encendida, el televisor buscará emisiones digitales por satélite después de que

otros ajustes iniciales se hayan completado. Antes de realizar la búsqueda de satélite se deben hacer algunos ajustes. Primero aparecerá el menú **Tipo de Antena**. Puede seleccionar el Tipo de Antena como **Antena**. **Cable de un solo satélite** o **Interruptor DISEC** mediante los botones \leftarrow o \rightarrow .

- **Directa:** Seleccione este tipo de antena si tiene un solo receptor y una antena parabólica directa. Pulse **OK** para continuar. Seleccione un satélite disponible y pulse **OK** para buscar los servicios.
- **Cable de un solo satélite:** Si usted tiene múltiples receptores y un solo sistema de cable de satélite, seleccione este tipo de antena. Pulse **OK** para continuar. Configure las opciones siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla. Pulse **OK** para buscar los servicios.
- **Interruptor DISEC:** Si dispone de varias antenas satelitales y un **Commutador DISEC**, seleccione este tipo de antena. Luego configure la versión DISEC y pulse **OK** para continuar. Puede configurar hasta cuatro satélites (si están disponibles para la versión v1.1 y v1.0) y dieciséis satélites para la versión v1.1 en la siguiente pantalla. Pulse el botón **OK** para buscar el primer satélite en la lista.

Análogica: Si la opción de búsqueda de emisiones **Análogicas** está encendida, el televisor buscará emisiones terrestres analógicas después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de emisión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales que se incluran en la parte superior de la **Lista de canales**. Cuando termine, pulse **OK** para continuar. En este momento, usted podría activar el **Modo Tenda**. Esta opción configurará los ajustes de su TV para la mejor calidad de pantalla y las características compatibles de la TV se mostrarán en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción es solo para uso en establecimientos. 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 / encendido más adelante**.

Pulse el botón **OK** del mando a distancia para continuar. Después de que los ajustes iniciales se completan el televisor comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos seleccionados de emisiones. 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 preguntándole si desea ordenar los canales según LCN*). Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para continuar.

[7] LCN representa las siglas de Número Lógico de Canal, es un sistema que agrupa las señales de emisor disponibles en función de canales reconocibles (la estructura disponible la opción).

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

Reproducción multimedia por la entrada USB
Puede reproducir películas, música y películas guardadas en un USB, conectándolo al televisor y utilizando el Explorador Multimedia. Conecte el disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Al pulsar la tecla **Menu** mientras está en el modo de Explorador Multimedia tendrán acceso a las opciones del menú **Imagen, Sonido y Configuración**. Pulse el botón **Menu** de nuevo para salir de esta pantalla. podrá configurar las preferencias del Explorador Multimedia en el Menú de Configuración.

IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de los datos o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admitirá formatos de disco FAT32 y NTFS sin embargo, no está disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS. Podría experimentar problemas con el formato, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (terabyte).

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

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

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

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

Grabación de un programa

IMPORTANTE! Cuando utilice una nueva unidad de disco duro USB, se recomienda formatear primero el disco utilizando la opción **Formatear disco** del televisor en el menú **Mecla Browser- Settings** / **Recording Settings**.

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 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 podrá reproducir en él. Solo las podrá reproducir en el televisor.

No puede grabar un relato del Lip Sync durante el tiempo de diferido. Permita grabación de radio. 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, podrá fallar la grabación y la función de tiempo diferido podría no estar disponible.

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición. No saque la USB / HDD durante una grabación. Eso podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Se admiten soportes multipartición. Se admite un mínimo de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones listas para PVR. También debe tener el formato de la partición primaria que se utiliza para las funciones listas para PVR.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben, es por ello que durante la reproducción se puedan observar congelaciones de imágenes.

Los botones Grabación, Reproducción, Pausa, Parada (para Play/Diálogo) no se puede utilizar cuando el televisor está encendido. Si la grabación comienza desde una pausilla, el temporizador cuando el televisor se enciende automáticamente. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida

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

Pulse el botón **Reproducción** de nuevo para reanudar el programa en pausa desde donde se detuvo. Pulse el botón **Detener** para detener la grabación diferida y volver a la emisión en directo.

La grabación diferida no se puede utilizar en el modo de radio.

No podrá utilizar el retroceso rápido en la grabación diferida sin haber utilizado antes el avance rápido de la reproducción.

Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabación**, para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Puede pulsar el botón **Grabación**, en el mando a distancia de nuevo para grabar el próximo evento después de seleccionar el próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para cancelar inmediatamente la grabación. No puede cambiar las transmisiones o ver el navegador de medios durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

Ver Los Programas Grabados

Seleccione las Grabaciones desde el menú del 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**.

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.

Nota: La visualización de elementos del menú principal y el menú no está disponible durante la reproducción. Tenga en cuenta también que los temporizadores de grabación previamente establecidos no funcionan mientras se utiliza el menú de Configuración (Biblioteca de grabaciones).

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

Nota: El PIN por defecto es puede configurar para 0000 o 1234. Si el PIN de PWR es diferente, el televisor debe seleccionarlo durante la Instalación Inicial, use dicho PIN seleccionado.

IMPORTANTE: Formatear la unidad USB se borrará todos los datos. Es el asegurarse de guardar los datos contra la FAT32. En caso de que ocurran errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.

Si aparece el mensaje **Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar** en

la pantalla mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumple con los requisitos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Menú del Explorador Multimedia

Podrá reproducir fotografías, música y películas guardadas en un USB, conectándolo al televisor y utilizando el Explorador Multimedia. Conecte el disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Al pulsar la tecla **Menu** mientras está en el modo de Explorador Multimedia tendrán acceso a las opciones del menú **Imagen, Sonido y Configuración**. Pulse el botón **Menu** de nuevo para salir de esta pantalla. podrá configurar las preferencias del Explorador Multimedia en el Menú de Configuración.

Funcionamiento del Modo Busca/Alertorio	
Inicie la reproducción con la tecla de reproducción y active la función de reproducción en el orden original.	Todos los ficheros de la lista de reproducción y active la función de reproducción en el orden original.
Inicie la reproducción con la tecla OK y active la función de reproducción.	El mismo fichero se reproduce en un bucle (repetición).
Inicie la reproducción con la tecla de reproducción y active la función de reproducción en el orden aleatorio.	Se reproducirán todos los ficheros del disco en orden aleatorio.
Inicie la reproducción con la tecla de reproducción y active la función de reproducción en el orden original.	Todos los archivos de la lista de reproducción se reproducen en el orden original.

CEC / CEC RC Passthrough
Esta función permite controlar los dispositivos conectados a CEC, conectados a través de puentes HDMI, utilizando el mando a distancia del televisor.

La opción de la CEC en el menú **Sistema-Configuración-Más** debe estar Activada desde un principio. Pulse el botón de Fuente y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes** del televisor. El televisor se conectará al dispositivo conectado de la CEC. Este dispositivo se conectará al televisor con su propio nombre en lugar del nombre del puente HDMI conectado (como reproductor de DVD, Grabador 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 **Menú rápido** del mando a distancia, seleccione la opción **CEC RC Passthrough** (traspaso a MDC CEC) y desactive con el botón de dirección izquierda o Derecha. Esta función también puede activarse o desactivarse en el menú **Sistema-Configuración-Más**.

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

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 solo desde el dispositivo conectado (igual que las otras salidas de audio digital óptico o coaxial). Si desea cambiar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de la función de configuración de sonido de configuración de volumen de este dispositivo de configuración de sonido. No se dirigen al dispositivo de audio conectado.

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

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 Allavoces en el menú **Sistema>Configuración>Más** como Amplificador. Los altavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente visto será en proporciónados desde el sistema de sonido conectado.

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

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 los colores ajustándose.
Ahorro de Energía	Para configurar el Ahorro de energía en Personalizado, Mínimo, Medio, Máximo, Avanzado o Desactivado , seleccione el modo deseado. Nota: Algunas opciones pueden estar inactivas en función del Modo seleccionado .
Retroluminación	Esta función permite controlar el nivel de retroluminación. La función de retroluminación estará inactiva si el Ahorro de energía se establece en una opción 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 Temperatura de Color se establece como Personalizada , esta opción permite ajustar el punto blanco de la imagen. Seleccione el modo de ajuste de la 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.
Gamma 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 Reloj	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contienen muchos puntos como por ejemplo logos de calcio, o párrafos o textos de letra pequeña.
Phase	Según cuál 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.
Reset	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto modo de juego).
	Mientras que está en el modo VGA (PC), algunos elementos del menú de Imagen no están disponibles. En su lugar, se agrupan los ajustes del modo VGA para los Ajustes de la Imagen estando en el modo PC.

Sistema - Contenido del menú Sonido	Contenido del Menú
Volumen	Ajusta el nivel de volumen.
Equalizador	Selecciona el modo equalizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando está en modo de Usuario .
Balanco	Ajusta de fondo procede el sonido principalmente, si del altavoz derecho o del izquierdo.
Auriculares	Figla 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 (el canal seleccionado es compatible)
AV/Limitador Automático de Volumen)	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
Auriculare a Salida	Cuando conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de Auricular , se desactiva automáticamente el sonido de 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 establezca en Auriculares . Si se establece en Salida , la salida de la toma de auriculares se ajusta al máximo que no pueda dañar su audición.
Sonido Surround	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
Salida Digital	El modo de audio en funcionamiento puede Encenderse y Apagarse .
	Figla el tipo de salida de audio digital.

Sistema - Contenido del Menú Configuración	Contenido del Menú
Acceso Condicional	Controla los módulos de acceso condicional si los hubiera disponibles.
Idioma	Puede ajustar diversos idiomas según el canal transmisor y el país.
Parental	Introduzca la contraseña correcta para cambiar los valores de control padres. Usted puede ajustar fácilmente el Menú de Bloqueo , Bloqueo por edad , Bloqueo para Niños o Guía en este menú. También puede establecer un nuevo PIN o cambiar el valor predeterminado del CCAM PIN con las opciones relacionadas.
Temporizadores	Permite configurar temporizadores para los programas seleccionados.
Fecha/hora	Permite configurar la fecha y hora.
Accesibilidad	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Audio descappc	Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor.
Descripción de Audio	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora. La función de audio/descripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas de televisión, que describe los elementos de la pantalla que no son accesibles por todos los usuarios de Audio Descripción del menú disponible. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite. Note: La función de sonido de Audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en diferido.
Más	Muestra las otras opciones del Televisor.
Temporizador de Apagado	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
LED de modo en espera	Si se configura como apagado, el LED de modo en espera no se encenderá cuando el televisor esté en modo de espera.

Actualización de Software	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse OK para ver las opciones de 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 TEXT) si ambos están disponibles. El valor predeterminado es subtítulos DVB . Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Apagado Automático TV	Para ajustar el tiempo que quiera que transcurra hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad.
Clave Biss	Biss es un sistema de codificación de señal de satélite que sirve para algunas emisiones. Si necesita introducir la clave BISS en una emisión, podrá utilizar esta configuración. Marque la opción Clave Biss y pulse OK para introducir la clave en la emisión deseada.
Modo Tienda	Seleccione este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el Modo Tienda está activo, algunos elementos en el menú del televisor pueden no estar disponibles.
Modo de Encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Las últimas opciones de Estado y modo en Espera están disponibles.
CEC	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar fácilmente la función CEC. Pulse los botones de dirección izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Encendido Automático de CEC	Esta función permite encender el televisor con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados y volver 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 audio del televisor desde el dispositivo de audio compatible conectado/alajustado en Amplificador externo , puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el volumen del dispositivo de audio.
OSS	Muestra información de licencia de Open Source Software.

Contenido del Menú Instalación	Contenido del Menú
Busqueda automática de canales (Reinstalación)	Muestra las opciones de sintonización automática. Antena digital: Busca y guarda emisiones DVB de canales Cable Digital: Busca y guarda estaciones DVB por cable. Análoga: Busca y guarda estaciones analógicas.
Busqueda manual de canales	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
Busqueda de canales en la red	Busca los canales enlazados en el sistema de señal. Antena digital: Busqueda de canales de la red aérea. Cable Digital: Busca canales de la red por cable.
Analog Fine Tune (Sintonización fina analógica)	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. En caso de no haber canales analógicos guardados, esta opción no estará disponible.
Configuración de instalación (Español)	Se muestra el menú de configuración de la instalación. Busqueda en Modo de Espera: El televisor buscará nuevos canales durante el modo de espera. Muestra cualquier canal nuevo que encuentre. Actualización de canal dinámico: Si esta opción está configurada como Habilitada , etc. se actualizarán automáticamente mientras se está viendo. La disponibilidad depende del modelo.
Borrado de Listas de Servicio	Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Este ajuste es visible solo cuando el País sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.
Seleccionar red activa	Esta configuración le permite seleccionar solo las emisiones dentro de la red seleccionada para ser listadas en la lista de canales. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Información sobre la señal	Puede utilizar este elemento de menú para supervisar información relacionada con la señal, como nivel/calidad de la señal, nombre de la red, etc. para las frecuencias disponibles.
Instalación inicial	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.

Funcionamiento general del televisor

Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la **Lista de canales**. Puede editar esta lista de canales, establecer favoritos o establecer las emisoras activas para que aparezcan en la lista usando las opciones de la **Lista de canales**. Pulse el botón **OK** / **TV** para abrir la **lista de canales**. Puede filtrar los canales listados pulsando el botón **azul** o abrir el menú **Editar lista de canales** pulsando el botón **verde** con el fin de hacer cambios avanzados en la lista actual.

Administración de las listas de favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Introduzca la **Lista de canales** en el menú principal o pulse el botón **verde** mientras que la **Lista de canales** se visualiza en la pantalla para abrir el menú **Editar lista de canales**. Seleccione el canal deseado en la lista. Puede hacer múltiples elecciones pulsando el botón **amarillo**. A continuación, pulse el botón **OK** para abrir el menú de **Opciones de edición de canales** y seleccione la opción **Agregar/Quitar Favoritos**. Pulse el botón **OK** de nuevo. Establezca la opción de lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionados/s añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista de favoritos siga los mismos pasos y establezca la opción de lista deseada en **Apagado**.

Puede utilizar la función de **Filtro** en el menú **Editar lista de canales** para filtrar los canales en la **Lista de canales** permanentemente de acuerdo a sus preferencias. El uso de la opción **Filtro**, puede establecer una de sus cuatro listas de favoritos que se mostrará cada vez que abra la **Lista de canales** se abre. La función de filtración en el menú **Lista de canales** solo filtrará la **Lista de canales** que se muestra actualmente con los canales de un canal y automatizarlo. Estos cambios no se mantendrán para la próxima vez que abra la **Lista de canales** si no los guarda. Para guardar los cambios en la lista pulse el botón **rojo** después de la filtración mientras se visualiza la **Lista de canales** en la pantalla.

Configurar las Opciones de Control parental

Las opciones del menú **Configuración de Bloqueo Parental** se puede usar para prohibir que los usuarios vean ciertos programas, canales y usen los menús. Estos ajustes se encuentran en el menú **Sistema> Configuración> Parental**.

Para visualizar las opciones del menú de Bloqueo, un menú **PIN** debe ingresarse. Tras introducir número **PIN**, los ajustes mostrarán las opciones del menú de **Control Parental**.

Bloqueo del Menú (Lock): Este parámetro activa o desactiva el acceso a todos los menús o menús de instalación del televisor.

Bloqueo por edad: Si se establece esta opción, TV obtiene la información sobre la emisión y si este nivel

de madurez está desactivado, desactiva el acceso a la emisión.

Nota: Si la opción de país de la **Primera Instalación** se establece como **Francia**, **Italia** o **Austria**, el valor de **Adultos** se establece en 16 de forma predeterminada.

Bloqueo Infantil: Si activa esta opción, el televisor solo puede manejar mediante el mando a distancia. Si es así, los botones de control no funcionan.

Set PIN (Establecer PIN): Define un nuevo PIN.

PN de CICAMP redeterminado: Esta opción aparecerá en gris si no hay ningún módulo CI insertado en la ranura CI de su televisor. Se puede cambiar el PIN redeterminado de CAM de CI con esta opción.

Nota: El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN que se solicitará en función de país seleccionado durante la **Instalación Inicial**, use dicho PIN. Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección de país en la **Primera Instalación**.

Guía de Programación Electrónica (EPG)

Algunos canales envían la información sobre sus horarios de programación. Pulse la tecla **Epg** para ver el menú de la **Guía de Programación de electrónica (EPG)**.

Hay 3 tipos diferentes diseños de programación disponibles, **Horario**, **Cronograma**, **Lista de horario** y **Horario Hora/Siguiente**. Para cambiar entre las opciones siga las instrucciones que aparecen en la parte inferior de la pantalla.

Horario Cronograma

Zoom (Botón amarillo): Pulse la tecla amarilla para ver los eventos de un rango de tiempo más amplio.

Filtrar (Botón azul): Muestra las opciones de los filtros. **Selección de género (Botón Subtítulos / Subtítulos)**: Muestra el menú **Selección de género**. Mientras esta función podrá buscar en la base de datos de la guía de programación, según el género seleccionado. La información disponible en la guía de programación se mostrará con los resultados que coinciden con sus criterios.

Opciones (Botón OK): Muestra las opciones del evento. **Detalles del Evento (Botón Info)**: Muestra la información detallada de los eventos seleccionados. **Día Siguiente/Anterior (Botones de Canales +/-)**: Muestra los eventos del día anterior o siguiente. **Buscar (Botón Text)**: Muestra el menú **Guía de Búsqueda**.

Ahora (Botón de Fuente): Muestra el evento actual del canal resaltado.

Grabar/Retener (Botón Record): El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, pulse nuevamente.

IMPORTANTE: Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. **Nota**: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.

Lista de Horario(*)

(*) En esta opción de diseño, solo los eventos del canal resaltado están incluidos.

Ant. Franja Horaria (Botón Rojo): Muestra los eventos de la franja horaria anterior.

Día Siguiente/Anterior (Botones de Canales +/-): Muestra los eventos del día anterior o siguiente.

Detalles del Evento (Botón Info): Muestra la información detallada de los eventos seleccionados.

Filtro (Botón Text): Muestra las opciones de los filtros. **Siguiente Franja Horaria (Botón Verde)**: Muestra los programas de la siguiente franja horaria.

Opciones (Botón OK): Muestra las opciones del evento. **Grabar/Retener (Botón Record)**: El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, pulse nuevamente.

IMPORTANTE: Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. **Nota**: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.

Horario Hora/Siguiente

Opciones (Botón OK): Muestra las opciones del evento. **Detalles del Evento (Botón Info)**: Muestra la información detallada de los eventos seleccionados.

Filtrar (Botón azul): Muestra las opciones de los filtros. **Grabar/Retener (Botón Record)**: El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, pulse nuevamente.

IMPORTANTE: Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. **Nota**: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.

Opciones del Evento

Utilice los botones de navegación para marcar un evento y pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones de Eventos**. Dispone de las siguientes opciones: **Seleccionar Canal**: Puede cambiar a los canales seleccionados, utilizando esta opción.

Grabar / Borrar Grab. Temporalizor: Seleccione la opción Grabación y pulse el botón **OK**. Si el se emitirá en otro momento, se agregará a la lista de **Temporizadores que deben ser grabados**. Si el está siendo emitido en ese momento, la grabación se iniciará de inmediato. Para anular una grabación programada, marque el programa en cuestión y pulse **OK** a continuación seleccione la opción **Delete Rec. Temporalizor**. Esto cancelará la grabación.

Temporizador en Evento / Eliminar temporizador en Evento: Después de haber seleccionado un 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, seleccione el evento y pulse el botón **OK**. A continuación, resalte la

opción **Eliminar temporizador en Evento**. Se cancelará el temporizador.

Nota: No puede cambiar a ningún otro canal o fuente mientras se está utilizando un temporizador. **Nota**: No puede ajustar el temporizador para dos o más eventos individuales en el mismo intervalo de tiempo.

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de **Text** para entrar. Pídele el nuevo para entrar el modo de texto, que le permitirá ver la vez siguiente el texto de la pantalla. Pulse el botón **OK** para salir. Si la opción está disponible, las definiciones por defecto de la página de teletexto aparecen codificadas por canal, pudiendo seleccionarse con las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

Teletexto digital

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

Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de firmware automáticamente a través de la señal.

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 **Búsqueda Automática** en el menú **Opciones de Actualización** está habilitado y si el televisor está conectado a una señal de antena. Si un nuevo software se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

Nota: No desconecte el cable de alimentación mientras que el televisor está buscando o instalando software. El proceso de encendido luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo 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 apertado las pilas. Pulse la tecla de encendido del televisor.

Malta 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. Asegurese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está la antena conectada correctamente?
- ¿Ha conectado el cable de la antena?
- ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?

Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

No hay audio

- Compruebe si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse el botón **Silencio** o aumente el volumen para comprobar.
- El sonido solo proviene de un altavoz. Compruebe el balance de altavoces en el menú de sonido.

El mando a distancia no funciona.

- Tal vez, se han agotado las pilas. Sustituya las pilas.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo.
- No;
- 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 acceso de disco USB demasiado lenta"**, 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 entradas de PC

La siguiente tabla es una ilustración de alguno de los modos generales de visualización de vídeo. Es posible que el televisor no admita todas las resoluciones. El televisor admite hasta 1920x1080.

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60 Hz
2	800x600	50 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	60 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x800	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1366x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

Compatibilidad de señal AV y HDMI

Fuente	Señales Admitidas	Disponible
EXT	PAL 50/60	O
(EURO CONEC TOR)	NTSC 60 RGB 50 RGB 60	O
AV	PAL 50/60 NTSC 60	O
Interal	480i-480P 576i, 576P 720P	O 60Hz 50Hz
PC/VpPpP	50Hz-60Hz 1080i 1080P 50Hz-60Hz 480i 480P	O 50Hz-60Hz 50Hz-60Hz 60Hz 50Hz-60Hz
HDMI	576i, 576P 720P 1080i	O 50Hz-60Hz 50Hz-60Hz
	1080P	O 24Hz, 25Hz 30Hz, 50Hz, 60Hz

(X: No disponible, O: Disponible)

En algunos casos es posible que no se muestre correctamente una señal en el televisor. El problema puede ser una inconsistencia con los estándares del equipo fuente (DVD, Decodificador, etc.). Si experimenta este problema, póngase en contacto con su distribuidor y también con el fabricante del equipo original.

Formatos admitidos para el modo USB

Multimedia	Extensión	Formato	Notas
Vídeo	.mpg, .mpeg	MPEG-1,2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	.xob	MPEG2	
	.vob	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264	1920x1080 @ 30P
	.avi	MPEG4, VC-1	
	.flv	MPEG4, Xvid, H.264	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.mp4, .m3v, .3gp, .3gp, .MPEG		1080P @ 60fps - 50Mbps
	.ts, .trp, .ip, .mkv	HEVC/H.265	
	<mp3	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
Audio	<mp3	MPEG1 Capa 2/3	Capa2: 32Kbps - 448Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44, 1KHz, 48KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz (Tasa de muestreo) Capa3: 32Kbps - 320Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44, 1KHz, 48KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz, 8KHz, 11,025KHz, 12KHz (Tasa de muestreo)
	(solo funciona con ficheros de vídeo)	AC3	320Kps - 6.40Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44, 1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)
		AAC	16Kbps - 578Kbps (Tasa de bits) / 48KHz, 44, 1KHz, 32KHz, 24KHz, 22,05KHz, 16KHz, 12KHz, 11,025KHz, 8KHz (Tasa de muestreo)
		EAC3	320Kps - 6Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44, 1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)
		LPCM	PCM de 8 bits Unsigned, PCM de 16 bits Signed/Unsigned (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM (2020.24bit (Tasa de bits) / 8KHz, 9KHz, 11,025KHz, 12KHz, 16KHz, 22,05KHz, 24KHz, 32KHz, 44, 1KHz, 48KHz, 48,25KHz, 80KHz, 170.54KHz, 192KHz (Tasa de muestreo)
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps (Tasa de bits) / 8KHz - 48KHz (Tasa de muestreo)
		LIBR	320Kps - 96Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44, 1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)
		Baseline	Resolución(AVA): 17000x10000
		Progressive	Resolución(AVA): 4000x4000
			Resolución(AVA): 5760x4096
Subtítulos	.bmp sub, .srt	-	-

Resoluciones DVI admitidas

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400			<input checked="" type="checkbox"/>			
640x480	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1680x1050	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1920x1080	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Contenido

Información de Seguridad	20
Marcapés no Produo	21
Información ambiental	22
Características	22
Accesorios incluidos	22
Notificaciones En Espera	22
Botones de control de la TV e Funcionamiento	22
Inserir as pilhas no controlo remoto	23
Ligue a corrente	23
Ligação da antena	23
Notificação de licença	23
Controllo Remoto	24
Ligação Desligar	25
Ligar/Desligar	26
Primeira instalação	26
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB	27
Gravar um Programa	27
Gravação diferida	27
Gravação Instantânea	28
Ver programas gravados	28
Configuração da Gravação	28
Menu do Navegador de Multimédia	28
Passagem RC CEC e CEC	28
Conteúdo do menu TV	30
Funcionamento Geral da TV	33
Usar a Lista de Canais	33
Configurar as definições do controlo parental	33
Guia Eletrónico de Programas (EPG)	33
Serviços de Teletexto	34
Atualização de Software	34
Resolução de Problemas e Sugestões	35
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC	35
Compatibilidade do sinal AV e HDMI	35
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB	36
Resoluções DVI suportadas	37

Informação de Segurança



CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRIR

CUIDADO: NÃO TOQUE NUNCA DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO REMOVER A TAMPÃO OU A PARTE DE TRAS. NENHUMA PEÇA REPARAR. PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. SOLICITAR ASSISTÊNCIA A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

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




A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento. Se a TV não estiver desligada da corrente elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver desligado.
Nota: Seguir as instruções no ecd para operar com as respetivas funções.

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

⚠️ ADVERTÊNCIA: Nunca permitir que pessoas (incluindo o crianças) com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou sem experiência ou com conhecimento utilizem aparelhos elétricos sem supervisão.




- Usar esta TV numa altitude inferior a 2.000 metros acima do nível do mar em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a uso geral similar mas pode também ser usada em locais públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.
- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jarras,


- 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 chamas vivas como velas por cima ou junto da TV.
 - Não colocar quaisquer fontes de calor, como aquecedores elétricos, radiadores, etc., junto da TV.
 - Não cobrir a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
 - Para evitar o perigo de sufocação, deve manter os sacos de plástico afastados do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.
 - Deve ficar cuidadosamente a base à TV. Se a base for flexível com parafusos, apertar os parafusos com firmeza para impedir a inclinação da TV. Não apertar demasiado os parafusos e montar corretamente as bornachas na base da mesma.
 - Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.
- Advertências:** As baterias não devem ser expostas a um calor excessivo como o sol ou lume.


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

Marcações no Produto

São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a restrições, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre lidos em consideração. Por razões de segurança deve ser lida em atenção a informação relativa aos mesmos.

-  **Equipamento Classe II:** Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura 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 terra elétrica, a ligação à 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(is) marcado(s) é(são) sob tensão perigosa em condições de uso normal.

 **Cuidado, consultar instruções de Funcionamento:** As (s) área(s) marcada(s) contém(em) partes móveis, a moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.

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

CLASS 1
LASER PRODUCT

ADVERTÊNCIA

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

ADVERTÊNCIA

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

- Usar armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar somente mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.

- Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, tocadores ou estantes) sem fixar tanto o móvel como a televisão num apoio adequado.
- Não colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais cobertos de tecido leve ou móveis de apoio.
- Informar as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controles. Se o seu aparelho de televisão atual está a ser mantido ou reobedecido, 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 de televisão com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão elétrico de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvânico, 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 definir como **Personalizado** e ajustar manualmente a **Retroluminação** (localizada abaixo da definição de **Poupança de Energia**) usando os botões Esquerdo ou Direito no controlo remoto. Definir como **Desligado** para desativar esta definição. **Nota:** As opções de **Poupança de Energia** disponíveis podem variar dependendo do **Modo selecionado no menu Sistema-Imagem**.

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

Se premido o botão **Direito** quando a opção **Auto** for selecionada ou o botão **Esquerdo** quando a opção **Personalizado** for selecionada, será exibido no ecrã a mensagem: "O ecrã desligar-se-á dentro de 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 **Jeogo**.

Quando a TV não está a ser utilizada, deve desligá-la da tomada de alimentação, isto reduz o consumo de energia.

Características

- Televisor a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T-TCDS-S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ramuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD

- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videogatos, etc.)
- Sistema de som estéreo

- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após oito horas.
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Sem som automático quando não há transmissão.
- Reprodução NTSC

- AVL (Língua Automática de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Graveação de programas
- Mudança de hora do programa

Accesórios Incluídos

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

Notificações Em Espera

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



1. Direção Para Cima
 2. Direção para baixo
 3. Volume / Info / Seleção Lista de Fontes e interromper Em Espera
- O botão **Enter** permite-lhe controlar as funções de Volume / Programa / Fonte e Em Espera-Ligado da TV.

Para alterar o volume: Aumentar o volume premindo o botão para cima. Diminuir o volume premindo o botão para baixo.

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

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

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

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

- Se desligar a TV, este ciclo começará novamente pela definição de volume.
- O OSD do menu principal não pode ser visualizado através dos botões de controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

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

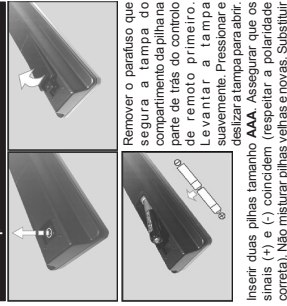
Seleção de Entrada

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



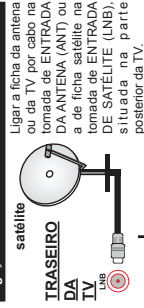
Remover o parafuso que segura a tampa do compartimento da pilha na parte de trás do controlo remoto primeiro. Levantar a tampa suavemente. Pressionar e deslizar a tampa para abrir. Inserir duas pilhas tamanho AAA. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeitar a polaridade correcta). Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir

apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Depois de apitar/alar a tampa novamente.

Ligação à corrente

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

Ligação da antena



Ligar a ficha da antena ou da antena de ENTRADA DA ANTENA (ANT) ou a de ficha satélite na tomada de ENTRADA DE SATELITE (LNB), situada na parte posterior da TV.



Notificação de licença

HDMI Os termos HDMI e Interface de Multimédia HDMI Alta Definição e o logotipo 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, Pro Logic e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

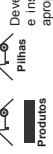
O logotipo "CI Plus" é uma marca registada da CI Plus LLP.

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

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



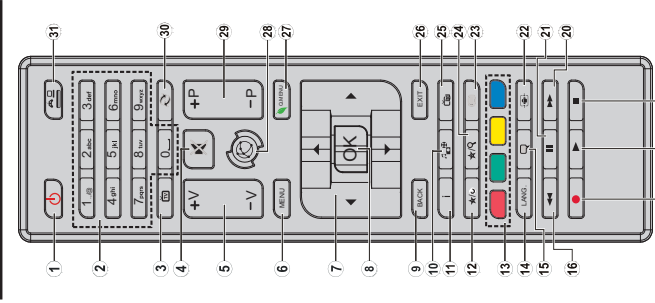
O equipamento com estes símbolos não deverá ser eliminado como lixo normal/doméstico.



Deverá procurar os sistemas e instalações de reciclagem apropriados para eliminar estes produtos.

Produtos Observação: O sinal Pb, de baixo do símbolo para as pilhas indica que estas pilhas contêm chumbo.

Controlo Remoto



1. **Em espera:** Ligar / Desligar a TV.
2. **Botões de texto:** Selecionar e inserem um número de texto na lista de canais de texto no ecrã.
3. **TV:** Alterna para a Fonte de TV.
4. **Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV.
5. **Volume +/-:** Volume +/-.
6. **Menu:** Exibe o menu da TV.
7. **Botões direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo, etc. e exibe as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda.
8. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza a lista de canais (em modo DTV).
9. **Retorno:** Regressa ao ecrã anterior, abre a página de fontes (no modo TXT).
10. **Navegador de multimédia:** Abre o ecrã de navegação multimédia.
11. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT).
12. **Meu botão 1 (*)**
13. **Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos.
14. **Idioma:** Altera entre o modos de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio legendas (TV digital, quando disponível).
15. **Desativar Legendas:** Ativa e desativa as legendas (sempre que disponíveis).
16. **Retocasso rápido:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes.
17. **Gravação:** Grava programas.
18. **Reproduzir:** Inicia a reprodução de multimédia selecionada.
19. **Parar:** Para a multimédia que está a ser reproduzida nos filmes.
20. **Avanço rápido:** Move as imagens em multimédia como nos filmes.
21. **Parar:** Faz: pausa na multimédia que está a ser reproduzida nos filmes, começa a gravação automática.
22. **Esq/Abre:** Exibe a lista de fontes disponíveis.
23. **Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobpor o teletexto numa imagem de difusão normal (mx).
24. **Meu botão 2 (*)**
25. **EPG (Guia eletrónico de programas):** Exibe o guia eletrónico de programas.
26. **Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior.
27. **Menu rápido:** Exibe uma lista de menus para acesso rápido.
28. **Meus Funções**
29. **Programa +/**
30. **Alterar:** Muda rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes.
31. **Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e os conteúdos das fontes.

(*) MEU BOTÃO 1 e MEU BOTÃO 2:

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

Tenha em atenção que se estiver a realizar a **Primeira** instalação, MEU BOTÃO 1/2 voltará as suas funções predefinidas.

Ligações

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação SCART (átrás)		
	Ligação VGA (átrás)		
	Ligação Audio/PC/YPbPr (átrás)		
	Ligação HDMI (átrás)		
	SPDIF Ligação Coaxial (átrás)		
	Ligação AV Lateral (Audio/Video) (átrás)		
	AUSCULTADOR Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação vídeo YPBPr (átrás)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		

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



Ligar/Desligar

Para ligar a TV
Ligar o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (220-240V CA, 50/60Hz).

Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:
 • Premir o botão **Em espera**, **Programa** +/- ou um botão numérico do controlo remoto.
 • Prima o interruptor de função lateral na TV até a TV sair do modo de espera.

Para desligar a TV

Premir o botão **Em Espera** no controlo remoto ou premir o botão lateral de função na TV até a TV mudar para o modo em espera.

Para desligar completamente a TV, retirar o cabo de alimentação da tomada de alimentação elétrica.

Note: Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED de espera pode piscar para indicar que as funções como **Procura Em Espera**, **Transferência por Antena** ou **Temporizador** estão ativas. O indicador LED pode também piscar quando ligar a TV e a partir do modo em espera.

Primeira Instalação

Quando ligar pela primeira vez, é exibido o ecrã de seleção do idioma. Seleccionar o idioma pretendido e premir **OK**.

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

Note: Dependendo da seleção do País, ser-lhe-á pedido para o país onde se encontra a TV. O país que se encontra a TV pode ser 0000. Tem de introduzir sempre que for pedida a introdução de PIN para qualquer operação posterior do menu.

Acarea de Seleccionar 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. Cancele a operação **SIM** e premir **OK** para continuar. Para cancelar a operação, seleccionar **NAO** e premir **OK**. Pode seleccionar a **Rede** ou definir valores tais como **Frequência**, **ID de Rede** e **Passo de Procura**. Quando terminar, premir o botão **OK**.

Note: A duração de procura altera de acordo com o Passo de Procura seleccionado.

Satélite: Se a opção de procura de transmissão por Satélite estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por satélite depois de outras definições iniciais

estarem concluídas. Antes da procura de satélite ser realizada devem ser feitas algumas definições. O menu tipo de Antena será exibido primeiro. Pode seleccionar o tipo de Antena **Cabo Direto**. **Cabo Satélite** funciona com o controlador **DISEqC** usando os botões **←** ou **→**.

Parêntese: Se possuir um receptor único e uma parabólica satélite direita, seleccionar este tipo de antena. Premir **em OK** para continuar. Seleccionar um satélite disponível e premir **OK** para pesquisar servicos.

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

• **Controlador DISEqC:** Se possuir parabólicas múltiplas de satélite e um controlador **DISEqC**, deve seleccionar este tipo de antena. Depois definir a versão **DISEqC** e premir **OK** para continuar. Pode configurar até quatro satélites (se disponíveis) para a versão v1.0 e dezasseis satélites para a versão v1.1 no ecrã seguinte. Premir o botão **OK** para pesquisar o primeiro satélite na lista.

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

Adicionalmente pode definir um tipo de transmissão como o seu favorito. Será dada prioridade ao tipo de transmissão seleccionada 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 que está a ser usada, as funções suportadas serão exibidas no topo do ecrã como uma faixa de informação. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. Em recomendação seleccionar **Modo Casa** para uso normal. Quando terminar, premir o botão **OK** para seleccionar **Sistema/Definições/Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde.

Premir o botão **OK** no controlo remoto para continuar. Depois das definições iniciais estarem concluídas a TV iniciará a procura de transmissões disponíveis dos tipos de transmissão seleccionados.

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 LONT. Seleccionar **Sim** e premir **OK** para continuar.

(7) **LCH** é o sistema de **Número Lógico de Canal** que organiza os canais de transmissão de acordo com a sequência de número de canal recebido (ex: 8, 2, 4, 1).
Nota: Não ligar a TV enquanto estiver a visualizar **Imagens** e **Imagens Armazenadas**. No entanto, estas opções podem não estar disponíveis dependendo da selecção do país.

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Podem ligar discos rígidos externos de 2,5" e 3,5" (ndf) com capacidade de memória USB à sua TV, usando as entradas USB de TV.

IMPORTANTE! Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos que possam ocorrer devido ao uso de dispositivos de armazenamento não autorizados de discos rígidos. Os ficheiros e metadados de MP3 não são compatíveis com esta TV. A TV suporta discos sem formatação FAT32 e NTFS mas a gravação não estará disponível com discos com formatação NTFS. Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um 1TB (Tera Byte) de espaço de armazenamento poderá ter alguns problemas no processo de formatação.

Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento. Uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retirar a sua unidade de reprodução de um ficheiro.

Podem usar controladores USB com as entradas USB da TV. Neste caso é recomendado usar controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar a(s) entrada(s) USB da TV diretamente, sem vai ligar o cabo USB.

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

Gravar um Programa

IMPORTANTE: Quando estiver a utilizar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através da opção da sua TV **Formatar Disco** no menu **Navegador de Multimédia>Definições>Definições de Gravação**.

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

Para utilizar a gravação e a sua unidade USB deverá ter 2 GB de espaço livre e ser compatível com USB 2.0. Se

a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDs).

Programas gravados são salvos no disco USB ligado, como ficheiros. Pode memorizar/copiar gravações no computador; no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

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

Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.

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

É recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD.

Não retirar a USB/HDD durante a gravação. Isto pode danificar a USB/HDD ligada.

Está disponível o suporte multi-partição. São suportadas no máximo duas partições diferentes. A primeira partição do disco USB é usada para as funções de PVR ativo. Deve também ser formatado como partição principal a ser usada para as funções de PVR pronto.

Alguns pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal resultantes às vezes de vídeos congelar em durante a reprodução.

As teclas Gravar, Reproduzir, Pausa, Visualizar (para Play/Listado), não podem ser usadas quando o teletext está ligado. Se inicia uma gravação a partir do temporizador quando o teletext está ligado, o teletext é desligado automaticamente, também a utilização do teletext é desativada quando existe uma gravação ou reprodução a decorrer.

Gravação diferida

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

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

Não pode usar Diferir quando em modo rápido.

Não pode usar a função de retrocesso rápido de gravação diferida antes de avançar com a reprodução com a opção de avanço rápido.

Gravação Instantânea

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

Ner programas gravados

Seleccionar as Gravações a partir do menu **Navegador de Multimédia**. Seleccionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir o botão **OK** para ver as **Opções de Reprodução**. Seleccionar uma opção e premir o botão **OK**.

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

Avanço Lento

Se premir o botão **Pausa** enquanto está a ver programas gravados, a função avanço lento estará disponível. Pode usar o botão **Avanço rápido** para avançar mais tempo e o botão **Avanço rápido** novamente mudará a velocidade de avanço lento.

Nota: Visualizar o menu principal e os itens do menu não funcionam quando o avanço lento está em funcionamento. Quando os temporizadores de gravação previamente definidos não funcionam enquanto estiver a usar o menu **Gravações**.

Configuração da Gravação

Seleccionar o item de **Definições de Gravação** no menu **Navegador de Multimédia>Definições** para configurar as definições de gravação.

Formatar Disco: Pode usar a função **Formatar Disco** para formatar o disco USB ligado. É necessário o seu pin para usar a função **Formatar Disco**.

Nota: O PIN por defeito pode ser definido para 0000 ou 1234. Se definiu o PIN de modo dependente da selecção do país, consulte a Primeira Instalação user o PIN definido.

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

Se for exibida a mensagem no ecrã "**Velocidade demasiada lenta para gravação USB**" enquanto se está a iniciar uma gravação, tentar recompar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.

Menu do Navegador de Multimédia

Podem reproduzir ficheiros de fotografias, música e filmes armazenados num disco USB ligado-o à TV. Ligue o USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV. Ao premir o botão **Menu** enquanto no modo **Navegador de Multimédia** definirá as opções de menu de **Imagem**, **Som** e **Audição**. Premindo o botão **Menu** de novo sairá deste ecrã. Pode definir as preferências do **Navegador de Multimédia** usando o menu **Definições**.

Funcionamento do Modo de Reprodução/Leitor	
Iniciar a reprodução com o botão Reproduzir e avançar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos para ordem original
Iniciar a reprodução com o botão OK e avançar	Os ficheiros serão continuamente reproduzidos (repete)
Iniciar a reprodução com o botão Reproduzir e avançar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos por ordem aleatória
Iniciar a reprodução com o botão Reproduzir e avançar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos por ordem inversa

Passagem RC CEC e CEC

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

A opção **CEC** no menu **Sistema>Opções>Mais** deve estar definida como **Ativada** em primeiro lugar. Premir o botão **Fonte** e seleccionar a entrada HDMI do dispositivo CEC ligado do menu **Lista de Fontes**. Quando é ligado no dispositivo de fonte CEC, será listado no menu **Fontes** com o seu próprio nome em vez do nome das portas HDMI ligadas (tais como Leitor de DVD, Gravador 1, etc.).

O controlo remoto da TV pode então automaticamente realizar as funções principais depois da fonte HDMI ligada ter sido seleccionada.

Para terminar esta operação e controlar a TV através do controlo remoto de novo, premir o botão **Menu Rápido** no controlo remoto, seleccionar **Passagem CEC RC** e definir como **Desligado** também pode ser ativada ou desativada pelo menu **Sistema>Opções>Mais**.

A TV suporta também a função ARC (Audio Return Channel). Esta função é uma ligação áudio destinada a substituir outros cabos entre a TV e o sistema áudio (receptor A/V ou sistema de colunas).

Quando o ARC está ativo, a TV não retira o som automaticamente e outras saídas de áudio respuativas. Portanto é necessário baixar o volume da TV manualmente para o zero, apenas se desajustar ouvr

áudio a partir de um dispositivo áudio ligado (o mesmo que com outras saídas áudio digitais coaxiais ou óticas). Se pretender alterar o nível de volume do dispositivo ligado, deve seleccionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso as alterações de volume são sincronizadas para o dispositivo áudio ligado.

Nota: ARC é suportado apenas através da entrada HDMI1.

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 alterar 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** de ver ser definida como **Ativada**.

Conteúdo do menu TV

Sistema - Conteúdo do Menu Imagem

Modo	<p>Pode alterar o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de imagem pode ser definido como uma destas opções: Cinema, Jogo (opcional), Desportos, Dinâmico e Natural.</p>
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	Permite ajustar o valor da cor, ajustando as cores.
Poupança de Energia	<p>Para definir a Poupança de Energia como Personalizada, Mínima, Média, Máxima, Auto, Eco ou Desligado, veja Opções-Mais.</p> <p>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis, dependendo do Modo selecionado.</p>
Retroluminação	<p>Esta definição controla o nível de retroluminação. A função de retroluminação (local) aplica-se à Poupança de Energia está definida como uma outra opção que não é Personalizada.</p>
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 de ruído.
Temperatura da cor	Define o valor da temperatura de cor pretendido. Estão disponíveis as opções Fria , Normal , Quente e Personalizada .
Ponto Branco	Se a opção Temperatura da Cor estiver definida como Personalizada , esta definição estará disponível. Aumentar o calor ou a "frieza" da imagem premindo os botões Esquerdo ou Direito .
Ampliar a Imagem	Define o formato do lambeiro de imagem pretendido.
Modo Filme	Os filmes são reproduzidos com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função quando está a ver filmes para ver nitidamente as cenas de movimento rápido.
Tom de Pele	O tom de pele pode ser alterado entre -5 e 5.
Mudança de cor	Ajusta o tom de cor desejado.
Gamma 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 VGA/PC.
Posição automática	Otimiza automaticamente o Monitor. Premir em OK para otimizar.
Posição H	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
Posição V	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
Frequência de Pontes	Os ajustes da Frequência de Pontes corrigem a interferência que aparece como bandas na vertical nas apresentações intermédias de pontos como as folhas de cabelo e os parafusos ou os textos nas fontes mais pequenas.
Fase	Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.) poderá ver uma imagem encaixada 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. (Exceto modo Jogo).
Quando editar no modo VCA (PC)	Quando editar no modo VCA (PC), alguns itens do menu Imagem não estarão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo VCA serão sincronizadas 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 Utilizador.
Balanco	Ajusta a origem do som - da coluna esquerda ou direita.
Asuscultador	Define o volume do asuscultador.
Modo de Som	Assegurar antes de usar asuscultadores que o volume dos asuscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.
AVL (Limitador Automático de Volume)	Pode seleccionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
Asuscultador/Saída de linha	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do asuscultador, pode seleccionar esta opção como Asuscultador ou de linha . Se tiver ligado os asuscultadores à TV, definir esta opção como Asuscultador .
Graves Dinâmicos	Antes de utilizar asuscultadores, assegurar que este item do menu está definido para Asuscultadores . Será sempre definido para Saída de linha , a saída da tomada de asuscultadores será definida para o máximo e o que pode prejudicar sua audição.
Som Ambiente	Ativa ou desativa os Graves Dinâmicos.
Saída Digital	O modo som ambiente pode ser alterado para Ligado ou Desligado . Define o tipo de saída de saída digital.

Sistema - Conteúdos do Menu Definições	
Idioma	Controla os módulos de acesso condicional quando existentes. Pode definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
Controlo parental	Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente Bloqueio de Menu , Bloqueio de maioridade , Bloqueio de crianças ou Orientação neste menu. Pode também definir um novo PIN ou alterar o PIN CICAM predefinido usando as respetivas opções. <i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação ou da opção de acesso condicional. O idioma PIN é definido independentemente da seleção do país durante a Primeira Instalação ou o PIN definido.</i>
Temporizadores	Define o temporizador de alicação 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	Ativa ou desativa as opções de fonte seleccionada.
Acessoibilidade	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
Incapacidade auditiva	Ativa qualquer função especial enviada pela emissora. Será reproduzida uma fita narrada para as legendas invisíveis ou com deficiência visual. Priority Hearing e On Screen Text são opções de Descrição de Áudio disponíveis. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora.
Descrição do áudio	Descrição de Áudio disponível para Descrição de Áudio disponíveis. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. <i>Nota:</i> A função de som de descrição de áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação diferida.
Mais	Apresenta outras opções de definição da TV.

Tempo limite do menu	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
LED Em Espera	Se for definido em Desligado , o LED Em Espera irá acender quando a TV estiver em modo de espera.
Atualização do Software	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em OK para ver as opções de menu.
Versão da Aplicação	Exibe a versão actual do software.
Modo de legendas	Esta opção é usada para seleccionar qual o modo de legendas que estará no ecrã (legendas automáticas, legendas pré-definidas ou legendas de legendas DVB). Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
DESLEGAR Automático de TV	Define a hora predefinida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento.
Código Biss	Biss é um sistema de sinais satélite codificados que é usado para algumas transmissões. Se for necessário introduzir o código BISS numa transmissão, pode usar esta definição. Seleccionar Canais Biss e Premir OK para iniciar codificação nas transmissões preferidas.
Modo Loja	Seleccionar este modo para fins de exibição em loja. Enquanto o Modo Loja estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
Modo de Ativação	Esta definição configura a ativegação da preferência de modo. As opções Último Estado e Em Espera estão disponíveis.
CEC	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Ativação automática CEC	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Colunas	Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado definir como Amplificador . Pode usar o controlo remoto da TV para controlar o volume do dispositivo áudio.
OSS	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

Conteúdos do Menu Instalação

Procura Automática de Canais (ressintonizar)	Exibe as opções automáticas de sintonização. Antena Digital : Procura e memoriza as estações de DVB por antena. Canal Digital : Procura e memoriza canais DVB. Analogicos : Procura e memoriza canais analógicos.
Procura Manual de Canais	Esta função pode ser usada para entrada directa de emissão.
Procura de Canais de Rede	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. Antena Digital : Procura de canais de rede de antena. Canal Digital : Procura de canais de rede por cabo.
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 (Personal)	Exibe o menu de definições de instalação. Busca 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 Dinâmica : 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. <i>(*) Disponibilidade depende do modelo.</i>
Limpar Lista de Serviços	Utilizar esta opção para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção País está como Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia.
Selecionar Rede Ativa	Esta definição permite seleccionar apenas as transmissões na rede seleccionada para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como Noruega.
Informação do sinal	Pode usar este item do menu para monitorizar informações relacionadas com o sinal tal como o nível/qualidade do sinal, nome da rede, etc para as frequências existentes.
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, alterar os favoritos e ajustar os canais ativos a listar utilizando as opções da **Lista de Canais**. Premir o botão OK/TV para abrir a **Lista de Canais**. Pode filtrar os canais listados premindo o botão **Azul** ou abrir o menu **Editar 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, no menu **Definições** ou no menu principal, e premir o botão **Verde** enquanto a **Lista de Canais** é apresentada no ecrã de modo a abrir o menu **Editar a Lista de Canais**. Seleccionar o canal pretendido na lista. Pode fazer múltiplas escolhas premindo o botão **Amarado**. Depois premir o botão OK para abrir o menu **Opções de Edição de Canais** e seleccionar a opção **Adicionar/Remover Favoritos**. Premir de novo o botão OK. Definir a opção de lista pretendido como **Ligada**. Os canais seleccionados serão adicionados à lista. De modo a remover um canal ou canais de uma lista de favoritos seguir os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como **Desligada**.

Pode usar a função **Filtro** no menu **Editar Lista de Canais** para filtrar permanentemente a **Lista de Canais** de acordo com as suas preferências. Usando esta opção **Filtro**, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a **Lista de Canais** for aberta. A função de filtragem no menu **Lista de Canais** apenas filtrará a **Lista de canais** mostrada atualmente de modo a encontrar um canal e sintonizá-lo nela. Estas alterações não se mantêm na próxima vez que a **Lista de canais** for aberta nem se guardam. Para guardar as alterações na lista premir o botão **Vermelho** depois de filtrar enquanto a **Lista de canais** é exibida no ecrã.

Configurar as definições do controlo parental

As opções do menu de **Definições Parentais** podem ser usadas para proibir os utilizadores de verem certos programas, canais e user menus. Estas definições estão localizadas no menu **Sistema>Definições>Parental**.

Para visualizar as opções do menu de bloqueio, deve ser introduzido um código PIN. Depois de confirmar o número de PIN correto, o menu de **Definições Parentais** será exibido.

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

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

Nota: Se a opção de país na Primeira Instalação foi definida para Portugal, o menu de Maturidade será definido como 18 por predefinição.

Bloqueio crianças: Se esta opção estiver definida como **LIGADO**, a TV só poderá ser controlada pelo comando de Nete cast. Os botões de controlo na TV não funcionarão.

Definir PIN: Define um novo número de PIN.

PIN CICAM predefinição: Esta operação aparecerá a centenas se o modelo CI for inserido na ranhura da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

Nota: O PIN por defeito pode ser definido para 0000 ou 1234. A ver eventos no menu de Definições de seleção do país.
Se definiu o PIN (e período dependendo de seleção do país) durante a Primeira Instalação usar o PIN definido.

Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação.

Guia Eletrónico de Programas (EPG)

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

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

Programação da linha do tempo

Ampliação (botão Amarelo): Premir o botão **Amarelo** para ver eventos no intervalo de tempo mais alargado. **Filtro (botão Azul)**: Permite visualizar as opções de filtro. **Selecionar Género (Botão Legenda)**: Apresenta o menu **Selecionar Género**. Ao usar esta função, pode procurar a base de dados do guia de programação de acordo com o género. A informação disponível no guia dos programas será procurada e os resultados de acordo com os seus critérios serão realçados.

Opções (botão OK): Exibe as opções do evento. **Detalhes de programa (Botão Info)**: Apresenta informações detalhadas sobre os eventos selecionados. **Dia Seguinte/Anterior (Botões de Programa +/-)**: Apresenta os programas do dia anterior ou seguinte. **Procura (Botão Texto)**: Apresenta o menu **Procura de guia**. **Azua (Botão Fone)**: Exibe o evento atual do canal realçado.

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

IMPORTANTE: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a gravação estiver em curso. Em seguida, deverá ligar a TV para evitar 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 lista(*), apenas os eventos do canal realçado serão listados.

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

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

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

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

Horas (Botão Verde): Apresenta os eventos da base de tempo seguinte.

Importante (Botão OK): Exibe as opções do evento.

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

IMPORTANTE: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a gravação estiver em curso. Em seguida, deverá ligar a TV para evitar a função de gravação.

Programação Agora/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.

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

IMPORTANTE: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a gravação estiver em curso. Em seguida, deverá ligar a TV para evitar a função de gravação.
Nota: A ligação a um emissor ou a uma fonte diferente não está disponível durante a gravação.

Opções de Evento

Usar os botões direcionais para realçar um evento e premir o botão OK para exibir o menu **Opções Evento**. Está disponível nas seguintes opções.

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

Gravar / Apagar Grav. TempORIZADOR: Seleccionar 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 seleccionar 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. Seleccionar a opção **Definir** temporizador na opção temporizador para eventos futuros. Para cancelar um

temporizador já definido, realçar este evento e premir o botão OK. Depois de seleccionar **Apagar** temporizador a opção do temporizador será cancelada.
Nota: Não pode mudar para nenhum outro canal ou fonte de programação durante a gravação. Não é possível definir temporizador/temporizador de gravação para dois ou mais eventos individuais no mesmo intervalo de tempo.

Sistema de Teletexto

Premir o botão **Text** para entrar. Premir novamente para voltar ao modo de funcionamento normal. A página de teletexto é a transmissão da TV no momento. Premir mais uma vez para sair. Se estiver desligado, as secções nas páginas de teletexto apresentarão códigos coloridos e poderão ser seleccionadas premindo os botões coloridos. Seguir as instruções apresentadas no ecrã.

Teletexto Digital

Premir o botão **Text** para visualizar a informação do teletexto digital. Usar os botões coloridos, os botões de 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** e premido de novo, a TV retoma a difusão de televisão.

Atualização de Software

A sua TV consegue encontrar e atualizar o firmware automaticamente através do sinal de transmissão.

Procura de atualização do software através do interface do utilizador

No menu principal **Sistema>Definições e Seguinte>Mais**, Navegar para **Atualizar Software** e premir o botão OK. No menu **Opções de Atualização** Seleccionar **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 concluído 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 por novas atualizações às 3 horas se a opção **Búscia automática** no menu **Atualizar Software** e **Atualizar Software** estiverem ativadas. Se for encontrada uma nova atualização e se for descarregado com sucesso, será instalado na próxima vez que ligar a TV.

Nota: Não desligar o cabo de alimentação, o sistema ou LED de estado de funcionamento durante a atualização. 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 gasadas. 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 devidamente identificado?
- Se todos as fitas 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.
- O som poderá 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 a fonte não esteja ligada ao 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 gravação**, no ecrã enquanto se está a iniciar uma gravação, pode tentar reconhecer a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar 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. A sua TV suporta até 1920x1080.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x480	60 Hz
2	800x600	60 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x600	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados	Disponível
EXT (SCART)	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	RGB 60	O
AV lateral	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
PC/YPbPr	480i, 480P	O
	576i, 576P	O
	720P	O
	1080i	O
	1080P	O
HDMI	480i	O
	480P	O
	576i, 576P	O
HDMI	720P	O
	1080i	O
	1080P	O
HDMI	24Hz, 25Hz	O
	30Hz, 60Hz	O
HDMI	1080P	O
	1080P	O

(X: Não disponível; O: Disponível)

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma incompatibilidade com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor, etc). Se verificar este problema deve contactar o seu revendedor e também o fabricante do equipamento da fonte.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Multimédia	Extensão	Formato	Notas
Vídeo	mpg, mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x476 @ 30P; MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	vbv	MPEG2	
	mp4	MPEG4, XviD, H.264	
	mkv	H.264, MPEG4, VC-1	1920x1080 @ 30P
	av	MPEG2, MPEG4, XviD, H.264	
	flv	H.264/VP6, Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	mp4, mpg, 3gp, 3gp, 3gp, de transporte		
	MP3, MPEG, ts, mp, ip, 3gp	HEVC/H.265	1080P @ 60fps - 50Mbps
Áudio	mp3	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
		MPEG1 Nível 2 e 3	Layer2: 32Kbps - 448Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Velocidade amostragem) Layer3: 32Kbps - 320Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Velocidade amostragem)
	(função apenas ficheiros de vídeo)	AC3	32Kbps - 640Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
		AAC	16Kbps - 576Kbps (Velocidade transmissão dados) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Velocidade amostragem)
		EAC3	32Kbps - 6Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
		LPCM	Não assinado 8bit PCM, Assinado/ Não Assinado 16bit PCM (grande/pequeno endiã), 24bit PCM (grande endiã), DSD LPCM 16/20/24bit (Velocidade transmissão dados) / 44.1kHz, 48kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Velocidade amostragem)
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps (Velocidade transmissão dados) / 8kHz - 48kHz (Velocidade de amostragem)
		LBR	32Kbps - 96Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
Imagem	.jpg	Limia de base	Resolução(LxA): 1700x1000
		Progressiva	Resolução(LxA): 400x400
	bmp	-	Resolução(LxA): 5760x4066
Legendas	sub. art	-	-

Resoluções DVI suportadas

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1680x1050						<input checked="" type="checkbox"/>
1920x1080						<input checked="" type="checkbox"/>

Safety Information



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating



- WARNING:** 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.

Contents

Safety Information	38
Markings on the Product	39
Environmental Information	40
Features	40
Accessories Included	40
Standby Notifications	40
TV Control Switch & Operation	40
Inserting the Batteries into the Remote	41
Connect Power	41
Antenna Connection	41
License Notification	41
Remote Control	42
Connections	43
Switching On/Off	44
First Time Installation	44
Media Playback via USB Input	44
Recording a Programme	45
Timeshift Recording	45
Instant Recording	45
Watching Recorded Programmes	45
Recording Configuration	46
Media Browser Menu	46
CEC and CEC RC Passthrough	46
TV Menu Contents	47
General TV Operation	50
Using the Channel List	50
Configuring Parental Settings	50
Electronic Programme Guide (EPG)	50
Teletext Services	51
Software Upgrade	51
Troubleshooting & Tips	51
PC Input Typical Display Modes	52
AV and HDMI Signal Compatibility	52
Supported File Formats for USB Mode	53
Supported DVI Resolutions	54

- 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 safety 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 terminals (s) are hazardous live under normal operation.

Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable component or built-in parts.

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 your child 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 stands and stands recommended by the manufacturer of the television set.
• Only using furniture that can safely support the television set.

Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
• Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.

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

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

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing — and to a television distribution system using coaxial cable, may be connected to a television distribution system. 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 environment 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 **Back-light** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

Note: Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **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 **Screen will be off in 15 seconds**, message will be displayed on the screen and **Screen Off** and **Press OK** on the screen will appear. If you press **OK** or 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/satellite TV (DVB-T/T2/C/S/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Smart 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

Accessories Included

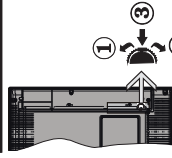
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

Standby Notifications

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

TV Control Switch & Operation



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

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

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

To **change channel:** Press the middle of the button in, the information banner will appear on the screen.

Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

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

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

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

Notes:

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

Operation with the Remote Control

Press **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** button or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

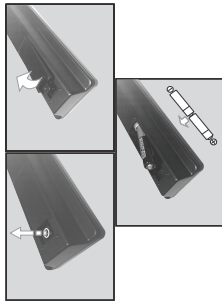
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

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. Lift the cover gently. Press and slide the cover to open, insert two size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back on again.

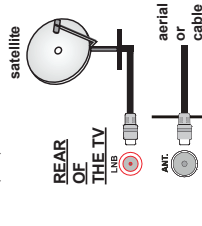


Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 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 or satellite plug to the SATELLITE INPUT (LNB) 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.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

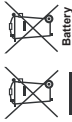
Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

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

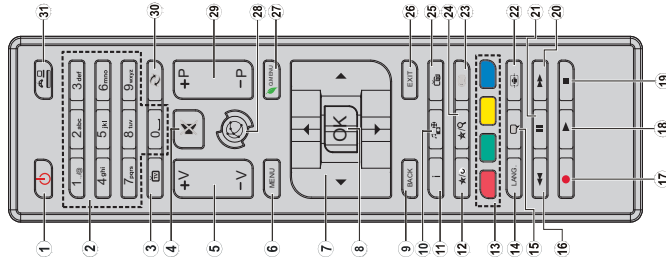
You should look for appropriate recycling facilities and systems for the disposal of these products.

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



Battery Products

Remote Control































1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
3. **TV:** Switches to TV Source
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:**
6. **Menu:** Displays TV menu
7. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
8. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
10. **Home browser:** Opens the media browsing screen
11. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
12. **My button 1 (*)**
13. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for colour button functions
14. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes auto/cable language (digital TV, where available)
15. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
16. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
17. **Record:** Records programmes
18. **Play:** Starts to play selected media
19. **Stop:** Stops the media being played
20. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
21. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
22. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
23. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mx)
24. **My button 2 (*)**
25. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
26. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
27. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
28. **No function**
29. **Programme +/-:**
30. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources
31. **Source:** Shows all available broadcast and content sources

(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have default functions depending on the model. However you can set a special function to these buttons by pressing on them for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the selected MY BUTTON is associated with the selected function.

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


Connections

Connector	Type	Cables	Device
	SCART Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
	PCYPbPr Audio Connection (516e)		
	PCYPbPr Video Connection (516e)		
	HDMI Connection (back)		
	SPDIF (Optical) Connection (back)		
	Side AV (Audio/Video) Connection (516e)		
	Headphone Connection (516e)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	USB Connection (516e)		
	CI Connection (516e)		

NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use the appropriate cable to make the connection. See the remote control on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC to YPbPr, you must use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external device is connected to the SCART socket, the TV will not receive DTV channels.

When receiving DTV channels (MPEG H, 264) or when in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. When using the wall mounting kit, it is available from the plug only. For details, please refer to the manual. We recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall.

Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. For details, please refer to the module instruction manual for details of the settings. TheEach USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value exceeding 500mA may damage your TV. By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use a shielded HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against a parasitic frequency radiation.

 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, 50/60Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the slide function switch on the TV until the TV comes on from standby.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the slide function switch on the TV until the TV switches into standby mode.

To power down 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 an 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 set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

About Selecting Broadcast Type

Digital Aerial: If **Digital Aerial** broadcast search 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 Stop**. When finished, press **OK** button.
Note: Searching duration will change depending on the selected Search Stop.

Satellite: If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DiSEqC** switch by using **◀** or **▶** buttons.

- Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. An available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.

- Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.

- DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a DiSEqC switch, select this antenna type. Then set the DiSEqC version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version v1.0 and sixteen satellites for version v1.1 on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

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

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 **Home Mode** for home use. This option will be available in **System-Settings>More** menu and can be pressed off later.

Press **OK** button on the remote control to continue. 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 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 disk with external power supply, external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any damage to data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB drives may not be compatible with the TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process. Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

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

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly if you are going to connect a USB hard disk. **Note:** When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

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 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature is not 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.

recording timers will not function while using the Recordings menu.

Recording Configuration

Select the **Recording Settings** item in the **Media Browser-Settings** menu to configure the recording settings.

Format Disk: You can use the **Format Disk** feature for formatting the connected USB disk. Your PIN is required to use the **Format Disk** feature.

Note: Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN/its requested depending on the country selection during the *First Time Installation* use the PIN that you have defined.

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If **USB disk writing speed too slow to record** message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Media Browser 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** menu will access the **Photo/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 same file 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.

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 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 keys are directed to the HDMI1 input.

Note: ARC is supported only via the HDMI1 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**.

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 colors.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
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 last 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 (rail and error).
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game Mode).

Note: In VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to 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).
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 , Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default C/CAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selected in the First Time Installation or may not be available depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
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.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hear 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. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
More	Displays other setting options of the TV.

Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby LED	If set as Off , the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
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	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Bliss Key	Bliss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Bliss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Bliss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
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.
OSS	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. Digital Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. Digital Aerial : Searches for aerial network channels. Digital Cable : Searches for cable network channels.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for the 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 Update(*) : If this option is set as Enabled , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. (* Availability depends on model.)
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related informations such as signal level/quality, network name etc for a available frequencies.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channel List** options. Press the **OK** TV 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 menu and 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 selections by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourite** 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 do not 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 options can be used to limit the access to the Parental PIN, Parental menus, channels and usm of rmtc. 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 menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, 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 19 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.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CICAM module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CICAM using this option.

Note: Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN is 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 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 (Light Blue button): Filter the program options.

Highlight (Green button): Highlight the program options. **Highlight**: **Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide 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 (Source 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.

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

List Schedule(*)

(*) 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 previous or next day.

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

Next Time Slice (Green button): Displays the events on the selected channel.

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.

Note: Switching to 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.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Rec./Stop (Record button): The TV will start to record the selected events. 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.

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 you have selected an event in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer 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 the timer is set. It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Textlast 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 buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal.

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 rebooting 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. 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 it is blinking during the reboot process. This TV falls to come on after the upgrade, 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.
- 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 specified 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. Your TV supports up to 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available
EXT (SCART)	PAL 50/60	0
	NTSC 60	0
	RGB 50	0
Side AV	RGB 60	0
	PAL 50/60	0
	NTSC 60	0
PC/YPbPr	480i, 480P	0
	576i, 576P	0
	720P	0
HDMI	1080i	0
	1080P	0
	480i	0
HDMI	480P	0
	576i, 576P	0
	720P	0
HDMI	1080i	0
	1080P	0
	24Hz, 25Hz	0
HDMI	30Hz, 50Hz	0
	60Hz	0

(X: Not Available, O: Available)

In some cases as signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	mpeg, mpeg9	MPEG1-2	MPEG1:768x576 @ 30P; MPEG2:1920x1080 @ 30P
	xbp	MPEG2	
	mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	mkv	H.264, MPEG4, VC-1	1920x1080 @ 30P
	avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	flv	H.264/VP8, Sorenson	H.264/VP8: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	mk4, mkv, 3ppp, 3pp, MPEG transport stream, ts, tp, tp, mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
	3pp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
	mp3	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 320Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz (Sampling rate) Layer3: 320Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 6KHz, 11.025KHz, 12KHz (Sampling rate)
	(works only with video files)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
Audio		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Bit rate) / 48KHz, 44.1KHz, 32KHz, 24KHz, 22.05KHz, 16KHz, 12KHz, 11.025KHz, 8KHz (Sampling rate)
		EAC3	32Kbps ~ 60Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		LPCM	Unsigned bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 8KHz, 8KHz, 11.025KHz, 12KHz, 16KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 88.2KHz, 96KHz, 176.4KHz, 192KHz (Sampling rate)
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 96KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
Picture	.jpeg	Baseline	Resolution(WxH): 1700x1000
	.bmp	Progressive	Resolution(WxH): 4000x4000
Subtitle	.sub, .srt	-	Resolution(WxH): 576/604/296
		-	-

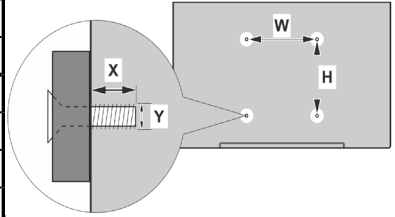
Supported DVI Resolutions

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	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x860		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

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/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA	Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)	Receiving Channels	VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U) - HIPERBAND
Recepción Digital	TV por cable-senal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)	Receção Digital	TV digital terrestre/cabo plenamente integrada TV(DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)	Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Número de Canales Predefinidos	8 000	Número de Canais Predefinidos	8 000	Number of Preset Channels	8 000
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 6	Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6	Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Consumo Eléctrico (en W.)	65	Consumo de energia (W)	65	Power Consumption (W)	65
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte)	184 x 735 x 494	Dimensões TV P/C/A (com pé) (mm)	184 x 735 x 494	TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	184 x 735 x 494
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm.)	78/90 x 735 x 438	Dimensões TV P/C/A (sem pé) (mm)	78/90 x 735 x 438	TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	78/90 x 735 x 438
Pantalla	32"	Exibir	32"	Display	32"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.	Temperatura e humidade de funcionamento	0°C até 40°C, 85% humidade máx.	Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	100
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES 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 APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογώνιας ομώνυ (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπειρωµα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORII SUPPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni şuruburi	Hossz (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skrustorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivon 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 адтульні	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Šrpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtinjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина(X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Saurumu 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 NJËSËJE SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس للتثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغاف	الطول (X)	الرسن (Y)
עברית	מידות מתחן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל חבנית החורים (מ"מ)	גודל הבדנים	גודל (X)	אורך (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	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 olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erkläre VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginys tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā internetā vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzeń radiowych TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

Product Fiche	
Commercial Brand:ONWA	
C	Product No. 10119653
D	Model No. 32HD18TZW
E	Energy efficiency class A+
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm) 32 inches 81 cm
G	On mode average power consumption (Watt) 31,0
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*) 45
I	Standby power consumption (Watt) 0,50
J	Off mode power consumption (Watt) N/A
K	Display resolution (px) 1366x768

English	A	B	C	D	E	F
	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, approx.) (Zoll /cm)
عربي	فأسي المنتج	علامة التجارية للعلامة	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	مجم الشاشة المرئية (قطر) (بالإنش/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инч /cm)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (uhlopříčka, přibl.) (palci /cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produkt nr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (till/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkävän kuvaruudun koko (diagonaalinen n.) (tummaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx. (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovачka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Viđljiva veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	N° de Producto	N° de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produkt nr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cali/cm)
Magyar	Termékismertető adattal	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energhatékonykósi osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto N°	Modelo N°	Classificação eficiência energética	Tamanho ecra visível (diagonal, aprox. (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Klasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
беларуская	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлик екран (дијогонал, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Кормеційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komerцијална marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veličina vidljivog ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komerциалna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslonā (diagonala, pribli.) (palcev/cm)
Ελληνικά	Δεληρο προϊόνης	Εμπορικó σήμα	Αρ. Προϊόνης	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Όρατο μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί) (ίντς/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komerцијалna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Viđljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	טכניתי מפרטי	מרכיבית מרכיבית	מס' מוצר	מס' מודל	מס' מודל	גודל מסך רגיל (אלכסון, בקירוב) (אנש/סמ)
Türkçe	Ürün fişı	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (pazır, yakışık.) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, approx.) (colius/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colius/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiaklass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
فارسی	مشخصات محصول	مژاک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (قطر تقریباً) (انچ /سانتیمتر)

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annual)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/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 (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/ročně)	Spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)	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	Päätilan keskimääräinen virrankulutus (Watt)	Vuotuinen sähkönkulutus (kWh/Vuotta)	Vaiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erottelevyky (piksella)
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 za radno stanje (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 energieverbruik (kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/año)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energiförbrukning per år (kWh/Årlig)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente media da acceso (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuale)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spento (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Srednie zużycie energii w trybie włączonym (Watt)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Srednie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watt)	Zużycie energii w trybie wyłączonej (Watt)	Rozdzielczość obrazu (piksel)
Magyar	Energiafelhasználás bekapcsolva állapotban (Watt)	Eves energiafelhasználás (kWh/Eves)	Energiafelhasználás standby állapotban (Watt)	Energiafelhasználás kikapcsolva állapotban (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 silencioso (Watt)	Resolução do visor (pixels)
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)	Rezoluție ecranului (pixel)
Русский	Средний расход энергии в режиме работы (Вт)	Ежегодный расход энергии (кВт/год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключенном состоянии (Вт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Сярэдні расход энергіі в рэжыме ўключэння (ват)	Ежгодны расход энергіі (кВт/гадова)	Расход энергіі в рэжыме чаканання (ват)	Расход энергіі в рэжыме выключэння (ват)	Разрэшэнне экрану (пікселі)
македонски	Проσεчна потрошувачка на електрична енергија во вклучено стање (Watt)	Годишна потрошувачка на електрична енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (ват)	Потрошувачка кога е исклучен (ват)	Разрешување на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВт/Річна)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселі)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenščina	Primerana spotreba električne energije v zaprtem režimu (Watt)	Letna poraba električne energije (kWh/Letna)	Spotreba električne energije v pohobotvnem režimu (Watt)	Spotreba električne energije vo vprturnem režimu (Watt)	Razloženje displeja (pikl.)
Slovenski	Poraba električne energije v vzpostavljeno stanju (Watt)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravnosti (Watt)	Poraba energije na popolnoma izklopa (Watt)	Resolucija zaslona (piksela)
Ελληνικά	Μέση καταναλωτή ισχύος λειτουργίας (Watt)	Ετήσιο καταναλωτή ενέργειας (kWh/Ετήσιο)	Καταναλωτή ισχύος στην αναμονή (Watt)	Καταναλωτή ισχύος στα απενεργοποιημένα (Watt)	Ανάλυση οθόνης (pixels)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	Bekleme durumundaki enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekrân çözünürlüğü (pikseller)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë së ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/Vjetor)	Konsumi i energjisë së ngatshme (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekrano skiriamoji geba (piksėlių)
Latviski	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Watt)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/Gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	Displeja rezolūcija (pikseļi)
Eesti	Keskmine energiakübitõrõmõ (Watt)	Aastane energiakübitõrõmõ (kWh/aastane)	Energiakübitõrõmõ (Watt)	Energiakübitõrõmõ väljalülitatud olekus (Watt)	Ekraani resolutsioon (pikselit)
عربي	معدل استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (Watt)	معدل استهلاك الطاقة سنوي (kWh/سنوي)	معدل استهلاك الطاقة في وضع التوقف (Watt)	معدل استهلاك الطاقة في وضع التوقف (Watt)	دقة الشاشة (البكسلات)

(*) English Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used. Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines taglich verteilten Betriebes des Fernsehgeraets an 365 Tagen. Der tatsaehliche Energieverbrauch haengt von der Art der Nutzung des Fernsehgeraets ab.

(*) Български Консумация на енергия kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Действително консумираната енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора. Средна консумация на електроенергия във включено състояние kWh/Годишна.

(*) čeština Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizor při přímě, kter j je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizoru.

(*) Dansk Energiforbrug kWh om året, beregnet som gennemsnitlig effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer dagligt i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil være afhængigt af, hvordan fjernsynet bruges.

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

(*) Hrvatski Ulokaj energije iznosi kWh godišnje na temelju utroška energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. Stvarni utrošak energije ovisit će o tome kako se upotrebljava televizor. Energieverbrauch kWh per year, based on the electrical power consumption of the television watched each day during 365 days of the year. The helijektive energieverbrauch is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

(*) Español Consumo de energía kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión. Energieverbrauch kWh per year, based on the average power consumption of the television during 365 days of the year. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

(*) Svenska Energiförbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-mottagare som används fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.

(*) Italiano Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore. Zuyčenie energii kWh/rok na podstave zuyčenia zuyčenie za televizor znižajalaj 4 goziny dnevno po 365 dni. Reçevitelje zuyčenie zalyzly od sposobu zuyčivanja televizora.

(*) Magyar A televíziószekély napi 4 órára üzemeltetve az év 365 napjára vetítve éves kWh mennyiségű energiát fogyaszt. A tényleges energiafelhasználás a készülék üzemeltetési módjától függ. Energieverbrauch kWh per year, based on the average power consumption of the television during 365 days of the year. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

(*) Norsk Konsument av energi kWh per år, basert på den gjennomsnittlige effektforbruget, som er tændt 4 timer dagligt i 365 dager. Det faktiske energiforbruget vil være avhengig av hvordan TV-en brukes.

(*) Română Consumul de energie kWh pe an, pe baza puterii mediei de aparatul TV atunci cînd este în funcțiune 4 ore pe zi timp de 365 de zile; consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului. Energieverbrauch kWh per year, based on the average power consumption of the television during 365 days of the year. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

(*) Ruskiy Средний расход энергии в режиме работы кВт в год приводится из расчета потребления энергии телевизором при работе 4 часа в день на протяжении 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.

(*) беларуская Сярэдні расход энергіі ў рэжыме ўключэння кВт-г год прыводзіцца з разліку спажывання энергіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дз. Фактычнае спажыванне электраэнергіі будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.

(*) македонски Средна потрошувачка на електрична енергија kWh годишно, врзана на потрошувачката на телевизориот редет што работи 4 часа дневно, 365 денови. Реалната енергија потрошувачка ќе зависи од тоа како се користи телевизорот.

(*) український Значення енергоспоживання кВт-год на рік базується на потужності, споживаній телевізором, що працює протягом 4 годин на день впродовж 365 днів. Фактичне споживання електроенергії залежить від способу використання телевізора.

(*) Srpski Potrošnja struje od kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji televizora koji je uključeni 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja struje zavisiće od načina korišćenja televizora.

(*) Slovenščina Spotřeba elektrické energie kWh za rok na základě spotřeby elektrické energie televizora, kter j je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí od toho, ako sa televizor používa.

(*) Slovenski Poraba električne energije kWh na leto, glede na porabo energije televizora, ki deluje 4 ure na dan v vsak 365 dnev. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizora.

(*) Ελληνικά Καταναλωτή ισχύος kWh υπό όρους, μη παράλληλο την ισχύος, από την τηλεόραση, που τη λειτουργεί για τετράωρη λειτουργία από ημέρα επί 365 ημερών. Η πραγματική καταναλωτή ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής.

(*) Bosanski Godišnja potrošnja je XYZ kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 dnevno, 365 dana. Stvarna energijska potrošnja zavisi od toga koliko i koliko često se koristi televizor.

(*) Türkçe Ortalama enerji tüketimi kWh/yıllık olarak hesaplanmıştır. Gerçek enerji tüketimi, televizörün günlük 4 saatte çalıştırıldığı ve her gün 365 gün çalıştırıldığı takdirde, televizörün enerji tüketimine bağlı olacaktır.

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

(*) Lietuvių Enerģijas patēriņš kWh gadā, pamatojoties uz enerģijas patēriņš televizora, darbojoties 4 stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.

(*) Latvīski Enerģijas patēriņš kWh gadā, pamatojoties uz enerģijas patēriņš televizora, darbojoties 4 stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.

(*) Eesti Energiatarbimine kWh aastas, eeldades et televisori töötat nii nelja tundi päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energiatarbimine sõltub sellest, kuidas televiisori kasutatakse.

معدل استهلاك الطاقة في وضع التشغيل kWh في السنة، على أساس متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل عند تشغيل التلفزيون لمدة 4 ساعات يوميًا لمدة 365 يومًا. الاستهلاك الفعلي للطاقة يعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.



50457576