MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES
OPERATING INSTRUCTIONS

ONWALED32HD17WHITE

Televisor LED de 32" (81cm)

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

HDMI

Contenido

Información De Seguridad 1
Marcas en el producto 2
Información medioambiental 3
Funciones 3
Accesorios incluidos 3
Notificaciones del modo en espera 3
Interruptor de Control y Funcionamiento del Televisor 4
Colocación de las pilas en el mando a distancia 4
Conexión a Corriente 4
Conexión de la Antena 4
Notificación 4
Mando a Distancia 5
Conexiones 6
En modo Apagado 7
Instalación inicial 7
Reproducción multimedia por la entrada USB 7
Grabación de un programa 8
Grabación diferida 8
Grabación instantánea 8
Ver los Programas Grabados 8
Configuración de grabación 9
Menú del Explorador Multimedia 9
CEC y CEC RC Passthrough 9
Contenido del Menú de TV 10
Funcionamiento general del televisor 10
Manejo de la lista de canales 10
Configurar los Ajustes de Control parental 10
Guía de Programas de Televisión (EPG) 11
Servicios de Teletexto 11
Actualización de Software 11
Solución de problemas y consejos 12
Modos habituales de visualización de entrada de PC 15
Compatibilidad de señal AV y HDMI 15
Formatos admitidos para el modo USB 16
Resoluciones DVI admitidas 17

Información De Seguridad

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA O LA PARTE TRASERA.
NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO. CONSULTE A PERSONAL DE CONFIANZA CON PERIODICIDAD TÉCNICA CUALIFICADO.

El símbolo del rayo indica que dentro hay voltaje suficiente para producir descargas eléctricas. Es muy peligroso tocar cualquier parte del interior de la unidad.

El signo de exclamación llama la atención sobre las secciones de la unidad de las que debe tener especial cuidado al realizar el mantenimiento y el funcionamiento.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la configuración de las funciones y ajustes deseados.

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

ADVERTENCIA: No permita en ningún caso que niños (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de experiencia o conocimientos, utilicen algún aparato eléctrico sin supervisión.

- Utilice el 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 coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por el enchufe de enchufar. No desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Debe el cable estar cubierto de forma adecuada, siendo conveniente que profesional quien pueda hacerlo.
- No exponga al televisor a gotas o salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o velas encima del televisor (por ej., en las estantías 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 ningún tipo de fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el suelo ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga plásticos tales como bolsas, 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 soportes del soporte sobre superficies adecuadas.
- No desmonte las pilas en el fuego o en materiales peligrosos inflamables.

Advertencia: Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesivo, como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.

Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de lesiones graves
Información	Hay información importante o sugerencias útiles

Marcas en el producto

Las siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las características, precauciones e instrucciones de seguridad del producto. Cada explicación se refiere a lo que se ve en la unidad dependiendo de la ubicación de las 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.

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

Terminal viva peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) en el(los) símbolo(s) es(son) peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.

Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: Siga las(s) instrucción(es) contenida(s) en el(los) símbolo(s) correspondiente(s) para evitar que se produzcan daños.

Producto Láser Clase 1
Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsibles 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 se ingiere, 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 cierra bien, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
Si usted piensa que las pilas pueden haber sido ingeridas o están dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

- Lea las instrucciones antes de montar el televisor en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Usted lo puede obtener de su distribuidor local, si no se suministró con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificados 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 toma de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red u a otro dispositivo con una conexión a tierra dependiente, 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 proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencia (aislador galvánico, ver EN 60728-11).

ADVERTENCIA

Nunca coloque un aparato de televisión en un lugar inestable o inclinado. Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o mortales. Puede 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 seguro y adecuadamente 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 telas u otros materiales colocados entre la televisión y el mueble de apoyo.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles. Si su televisor está demasiado bajo en el mueble y inclinado, se deben adoptar las mismas consideraciones que antes.

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 **Autoeléctrico** 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**) del mismo nivel mínimo de los factores. Seguirán a Derecha en el menú a distancia. Establezca como Apagado para desactivar esta opción.

Nota: La función de ahorro de energía de televisor **de energía** puede no estar disponible en ciertos televisores en el menú **Menú a Imagen**.

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el menú **Menú a Imagen**. Tan pronto como ajuste se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si pulsa el botón derecha mientras que la opción Automática está seleccionada o el botón izquierda mientras no se encuentra la opción personalizada, el mensaje "**La pantalla se apagará en 15 segundos.**" se mostrará en la pantalla. Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor.

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

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

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de calidad digital (DVB-T-C) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros aparatos con funa HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Toma de auriculares para equipos externos como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático con hasta ocho horas
- Temporizador de apagado
- Bloqueo infantil
- Silenciado automático cuando no hay señal
- Reproducción de TSM
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Bucle de Frecuencia por Fase 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

Modificaciones 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. Los próximos vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: "**El televisor se ha quedado en modo de espera automáticamente, porque no había 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 ajustes en el gunsen un largo tiempo**". Pulse **OK** para continuar.

Interruptor de Control y Funcionamiento del Televisor

1. Botón de dirección (Arriba)
2. Dirección abajo
3. Volumen / Interruptor: 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 apretado unos segundos, el televisor pasará al modo de espera.

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

Notas:

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

Manejo 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 pantalla del menú y pulse **OK** para confirmar. Pulse las teclas de dirección para fijar una opción. Pulse las teclas **Return/Back Menu** para salir de un menú en pantalla.

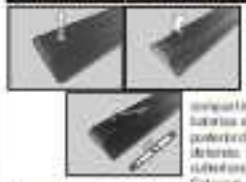
Selección de entrada

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

Control 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 panel que sujeta la cubierta de la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado. Coloque dos pilas **AAA**. Asegúrese de que el + y el - coincidan con los signos indicados en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado. Coloque dos pilas **AAA**. Asegúrese de que el + y el - coincidan con los signos indicados en la parte posterior del mando a distancia. Para obtener la potencia óptima, no mezcle pilas de diferentes marcas, niveles, diseños y edades, etc. ¡Lea el manual! Cambiar las pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Coloque la tapa de la cubierta de nuevo. Cuando ya no vaya a usar el mando a distancia, retire las pilas de la caja.

Conexión a Corriente

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de **230~240 V, 50 Hz**. Tras desembalar el televisor, deje que este alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. Enchufe el cable de corriente a la toma de corriente.

Conexión de la Antena

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

Notificación

RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

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

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

Información al usuario sobre el desecho de baterías y aparatos viejos

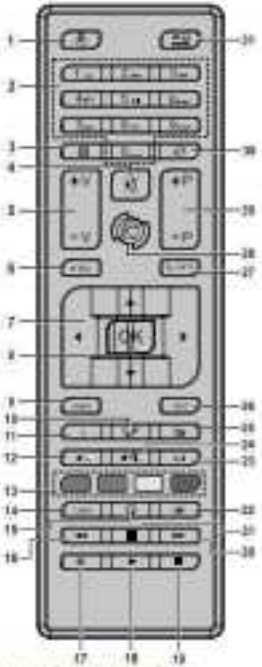
[Sólo para la Unión Europea]

No deberá tirar junto a la basura normal aquellos aparatos que tengan este símbolo.

Convoque los distintos de revalorización o instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere desechar este producto.

Aviso: El símbolo Pb de abajo para el plomo, que dice tener un contenido en el

Mando a Distancia



1. **Modo de espera:** Encender o apagar el televisor.
2. **Teclas numéricas:** Cambiar a un canal, seleccionar un canal de dos cifras o el canal de dos dígitos en la pantalla.
3. **P/C:** Muestra la imagen de ordenador. Cambia a la fuente de TV.
4. **Silencio:** Silencia la televisión. Si vuelve a pulsar el botón, el sonido se restablecerá.
5. **Volumen +/-**
6. **Menú:** Muestra la ventana del menú principal.
7. **Botones de navigación:** Sirven para seleccionar elementos del menú o ajustar valores. Mientras navegue por las páginas de información del teletexto, cuando se pulsen las teclas izquierda o derecha, el teletexto
8. **OK:** Sirve para confirmar la selección del ajuste, detener la reproducción de la página que muestra TXT, ver la lista de canales (modo DTV).
9. **Volver/Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, salir de la página (sólo en modo teletexto).
10. **Botón de información:** Muestra información sobre el canal y el programa en pantalla.
11. **Info:** Muestra información sobre el canal de la pantalla, muestra información sobre cada programa (en modo televisión).
12. **Mi Botón 1 (*)**
13. **Teclas de Colores:** Siguen las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores.
14. **Idioma:** Cambia entre los idiomas disponibles de la televisión (televisión analógica, televisión digital y sistema de vídeo) y cambia el idioma del audio (televisión digital) cuando la opción está disponible.
15. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (en la pantalla, cuando ofrezcan subtítulos).
16. **Información digital:** Permite ver la información sobre la televisión digital en la televisión digital.
17. **Detener:** Detiene el sonido.
18. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados.
19. **Atrás:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia.
20. **Avance rápido:** Avanza el fichero en la pantalla cuando está reproduciendo ficheros multimedia.
21. **Pausa:** Pausa la reproducción de ficheros multimedia, vuelve a pulsar para reanudar.
22. **Parada:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla.
23. **Teclas:** Muestra el teletexto (si está disponible); pulse la tecla numérica para seleccionar el teletexto deseado; vuelva a pulsar para salir.
24. **Mi Botón 2 (*)**
25. **EPG (Guía Electrónica de Programación):** Muestra la guía electrónica de programación.
26. **Salir:** Cierra y sale de la menú en pantalla; aparecerá el siguiente canal en memoria.
27. **Menú Rápido:** Muestra una lista de menús para el acceso rápido.
28. Sin función
29. **Programa +/-**
30. **Canales +:** Sólo en dispositivos de televisión con canales sintonizados y televisión habilitada.
31. **Pausa:** Muestra u oculta los ficheros de vídeos y canales.

(*) MI BOTÓN 1 & MI BOTÓN 2:

Si función del mando, ajustes, sistemas, menús, etc. Mi botón 1 y Mi botón 2 pueden ofrecer una función específica para los mismos, pulsando los botones durante 3 segundos cuando esté en una función o canal determinado. De manera que la siguiente vez que pulse el botón correspondiente, aparecerá la función que se haya establecido anteriormente. Si no se establece ninguna función específica, el botón Mi BOTÓN 1 o Mi BOTÓN 2 mostrará la función por defecto.

Tenga en cuenta que Mi BOTÓN 1 y 2 no vuelven a las funciones predeterminadas cuando restablece los ajustes de **Ajustes de fábrica**.

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión de Sintonizador (interna)		
	Conexión VGA (interna)		
AV LATERAL	Conexión de vídeo PC(YPbPr) (interna)	Cable de audio YPbPr/PC	
	Conexión HDMI (interna)		
SPDIF	Conexión SPDIF(Salida Digital) (interna)		
AV LATERAL	Conexión de AV lateral (Audio/Vídeo) (interna)	Cámara	
AURICULARES	Conexión de Auriculares (interna)		
PC o YPbPr	Conexión de vídeo YPbPr (interna)	Cable de conexión de PC o YPbPr	
	Conexión USB (interna)		
	Conexión CI (interna)		

NOTA: Si el televisor no aparece o la entrada lateral AV o la entrada YPbPr ofrecen unos colores poco precisos o ninguno, pruebe a cambiar los ajustes de color. Vea la información en la instalación. Puede utilizar el cable YPbPr a VGA para ordenadores en la YPbPr para la entrada VGA. No puede utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA. Para escuchar el audio de la PC (YPbPr), enchufe el cable de audio del ordenador con un cable para YPbPr/PC para la conexión de audio. Si conecta un dispositivo mediante CONDIRECTOR, enchufe el cable AV (Cuando conecta el de cámara LCTV (Apagar HDMI) (enchufe el cable del dispositivo por el explorador multimedia, no hará falta puede ahorrar del encendedor. Cuando se utiliza el cable de montaje en pared (dispositivo a pedir en tiendas de electrónica, si no, contáctenos), no necesitamos que coloque todos los cables a la pared, podrían dañarse. Antes de montar en la pared, introduzca o extraiga el enchufe de mínimo cable (CI) siguiendo el tutorial vida APAGADO. Consulte el manual de instalación del montaje para obtener más información sobre sus ajustes. Cuando tenga USB conectado a otros dispositivos de Sony Ericsson, los dispositivos con versión superior a 2.0 no podrán conectar al televisor. Tenga en cuenta que ahora en cada ranura USB, el conectado al televisor, para que la función no interrumpa del Pendrive a la función predeterminada Pendrive.

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 los televisores y utilizarlos.

Encendido/Apagado

Encendido del Televisor

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

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

- Pulse el botón **Modo en espera, Canal +/-** o un botón numérico del mando a distancia.
- Pulse el 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, el indicador de espera es un LED de espera que puede parpadear o permanecer encendido como Rojo, Ámbar, Blanco. De modo por ejemplo, el Temporizador está activado, el indicador LED de estado puede parpadear en color ámbar cuando el televisor se encuentra en modo de espera.

Instalación inicial

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

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

Nota: Si la opción **País** seleccionada es un país en el PVR que admite dos sistemas de emisión para la Clase PVR (por ejemplo, una DVB-T y otra de otro sistema), en caso de que se le solicite para el ajuste inicial de un país en el PVR, el televisor se reiniciará.

Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión

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

Cable Digital: Si la opción de búsqueda de emisoras de **Cable Digital** está activada, el televisor buscará emisoras digitales por cable después de que otros ajustes iniciales hayan sido completados. De aquí en adelante, preferentemente un mensaje de confirmación puede aparecer antes de empezar a buscar. Seleccione la opción **Sí** y pulse **OK** para continuar. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Puede establecer los valores de **Red** o establecerlos tales como **Frecuencia, ID de red** y **Paso de Búsqueda**. Una vez terminado, pulse **OK**.

Nota: La opción **Red** es la siguiente, en caso de que el tipo de **Red de Búsqueda** seleccionado.

Analógica: Si la opción de búsqueda de emisoras **Analógica** está encendida, el televisor buscará emisoras terrestres analógicas después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

Además, puede definir un tipo de emisión como su favorito. Se dará prioridad al tipo de emisión seleccionado durante el proceso de búsqueda y, de tenerlo, que se incluirá en la parte superior de la **Lista de canales**. Cuando termine, pulse **OK** para continuar.

En este momento, usted podría activar el **Modo Tienda**. Esta opción configura la 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 está disponible en el menú **Sistema> Configuración inicial** y puede en su aparato en cualquier momento más adelante.

Pulse el botón **OK** del mando a distancia para continuar. Después de que los ajustes iniciales se completen el televisor comenzará a buscar las emisoras disponibles de su país, antes conocidas de emisión.

Después de que se almacenen todas las emisoras disponibles, se mostrarán los resultados de la exploración. Pulse **OK** para continuar. El menú **Editar Lista de Canales** se mostrará a continuación. Puede editar la lista de canales almacenados según sus preferencias o pulse 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 **Sí** y pulse **OK** para confirmar.

(*) LCN significa Logical Channel Number, lo que significa que los canales de televisión se organizan del número de canal más bajo al más alto según sus números de canal, si es compatible.

Nota: Si aparece el televisor cambiará a modo de Tienda en emisión. Tenga en cuenta que algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país.

Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectar un dispositivo USB de almacenamiento a su televisor. Su televisor puede reproducir archivos multimedia de USB. Antes de conectar un dispositivo USB al televisor, tenga en cuenta que el televisor puede no reconocer todos los dispositivos USB de almacenamiento.

IMPORTANTE! Realizamos una copia de seguridad antes de utilizarlo en el televisor. El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados de ficheros dañados o información dañada. Tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB (Tarjetas de memoria) pueden no ser compatibles con este televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS sin embargo, no estará disponible la opción de grabación para discos en formato NTFS.

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

Espere un poco antes de intentar conectar y desconectar como el jugador. Indicado puede dañar la unidad USB y los archivos. El mp hacerlo puede causar daños. Nunca el reproductor USB y el dispositivo USB en el. Reemplazar la unidad durante la reproducción puede dañar archivos.

Puertos USB: Conectividad de 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 no a un concentrador con disco duro USB.

Nota: Cuando usa la Visualización de Archivos de Imagen en el menú **Reproducción multimedia**, puede visualizar solo fotos/archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.

Grabación de un programa

IMPORTANTE: Cuando utilice una nueva unidad de disco duro USB, es recomendado formatear primero el disco utilizando la opción **Formatear disco**" del televisor en el menú **Medio Browser> Settings> Recording Settings**.

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

Para poder grabar, el USB debe tener una mínima 2 GB de espacio libre y ser soporte 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 guardarán en el disco USB conectado. Si lo desea, podría realizar una copia de seguridad o copiar los grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrán reproducir en el. Solo las podrá reproducir en el televisor.

Puede hacer un mínimo de 99 grabaciones en el tiempo diferido. Permite grabación de audio. El televisor puede grabar hasta dos horas de programas.

Los programas, que se graban en diferentes ranuras de USB.

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

Se recomienda el uso de dos USB independientes para la grabación de programas en diferido/reproducción.

No mezcle USB / HDD durante una grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

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

Debido a problemas de formatear, se prohíbe que algunos pequeños de sensores no se graben, aunque esto que durante la reproducción se puedan drenar congelaciones de imágenes.

Las horas Grabación, Reproducción, Pausa, Pantalla (para PlayListDialog) no se pueden utilizar cuando el teletexto está encendido. Si la grabación comienza dentro de una temporizador cuando el teletexto está activado, el teletexto se apagará automáticamente. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida

Pulse el botón **Pausa** mientras se una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este estado, el programa en pausa se grabará hasta cualquier otro 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 es puede utilizar en el modo desnudo.

No podrá utilizar el televisor digital en la grabación diferida de hasta utilizado antes el cambio 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 menú a diferencia de haber pregrabado el próximo evento después de la emisión al próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para detener inmediatamente la grabación.

No puedes ambar haciendo una pausa con el **navegador de medios**, durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparecerá 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**. Se ve tener un programa de la lista previamente grabado. Pulse el botón **OK** para ver las **Opciones de Reproducción**. Seleccione una opción y haga pulse el botón **OK**.

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

Avance Lento

Si pulsa el botón **Pausa** mientras se 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 avance lento de una programa y el avance no estará disponible cuando la reproducción haya

[illegible] **Reanudar** [illegible]

Configuración de grabación

Seleccione el elemento de **Configuración de grabación** en el menú **Reproductor de medios>Configuración** para configurarlos 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 su pin de [illegible] o **1234**. Si ha olvidado el PIN, por favor [illegible] **Formatear el disco**, [illegible] PIN.

IMPORTANTE: Formatear la unidad USB se formatea todos los datos en él y no es [illegible] es compatible a FAT32. En la mayoría de los casos, las [illegible] de operación [illegible] pero no predeterminadas [illegible].

Si aparece el mensaje **"Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lento para grabar"** en la pantalla mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, esto puede deberse a que el disco USB no cumple con los requerimientos 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 un disco USB a la entrada ubicada en el lateral del televisor. Al pulsar la tecla **Menú** mientras está en el modo de **Explorador multimedia** [illegible] del menú **Imagen, Sonido y Configuración**. Pulse el botón **Menú** de nuevo para salir de este panel.

Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el Menú de **Configuración**.

Pulse la opción de una vez para ver la información	
Pulse la opción de una vez para ver la información	Todos los formatos de archivo de imágenes son reproducidos en forma continua en el orden original.
Pulse la opción de una vez para ver la información	El formato [illegible] es reproducido en el modo [illegible]
Pulse la opción de una vez para ver la información	Los reproductores [illegible] formatos de [illegible] en forma aleatoria.
Pulse la opción de una vez para ver la información	Todos los formatos de archivo de imágenes son reproducidos en forma continua en el orden original.

CEC y CEC RC Passthrough

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

La opción de la CEC en el menú **Sistema>Configuración>Más** debe estar Activado. Activado viene un período. Pulse el botón de **Fuente** y seleccionar entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando se encuentra conectado un dispositivo con fuente de la CEC, éste aparecerá en el menú de fuente con su propio nombre en lugar del nombre del puerto 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 **CEC RC Passthrough** (Tiempo-> MEDIO CEC) y desactívelo 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 otra, [illegible] entre el televisor y el sistema de audio (un receptor A/V o un equipo de altavoces).

Cuando se activa esta función ARC, el televisor no envía sus otras señales de audio de forma automática. Por lo que es necesario [illegible] del televisor [illegible] de forma manual. [illegible] desde el dispositivo conectado (igual que los otros señales de audio digital óptico o coaxial). Si desea controlar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de fuente de fuentes. En este caso, las teclas de control de volumen se dirigen al dispositivo de audio conectado.

Nota: ARC [illegible]

Control de Audio del Sistema

Permite que un amplificador con audio / receptor se use con el televisor. El volumen se puede controlar con el mando a distancia del televisor. Para activar esta función ajuste la opción Altavoces en el menú **Sistema>Configuración>Más** como Amplificador. Los altavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente vista vendrá proporcionado desde el receptor de audio conectado.

Nota: El [illegible] de audio del [illegible] se activa [illegible] de control de Audio del Sistema, y la opción OSD [illegible] **Auto ok**.

Contenido del Menú de TV

Sistema - Contenido del Menú Imagen

Modo	Puede [illegible] **Cine, Juegos, Ordenador, Deportes, Dinámico** y **Natural**.
Contraste	Configura el [illegible]
Brillo	Configura el [illegible]
Nitidez	Configura el [illegible]
Color	Configura el [illegible]
Modo de Ahorro de energía	Puede configurar el **Ahorro de energía** en **Pantalla apagada, Mínimo, Medio, Máximo, Automático, Imagen apagada** o **desactivado**. **Nota:** Algunas [illegible] **Medio** [illegible]
Retroiluminación	Esta función [illegible] **Ahorro de energía** [illegible] **Pantalla Rápida**.
Configuración Avanzada	
Contraste Dinámico	Puede [illegible]
Retroiluminación Dinámica	Si la [illegible] **Pantalla Rápida** [illegible]
Temperatura de color	[illegible] **Frío, Normal, Cálido** y **Personalizado** [illegible]
Ruido Digital	[illegible] **Temperatura de Color** [illegible] **Personalizado** [illegible]
Zoom de Imagen	[illegible]
Modo Film	[illegible]
Tono de piel	[illegible]
Contraste dinámico	Configura el [illegible]
Gama de RGB (Opcional)	[illegible]
Gama completa de RGB	[illegible]
Posición de la PC	[illegible]
Posición automática	[illegible]
Posición H	[illegible]
Posición V	[illegible]
Reloj para la PC	[illegible]
Fase	[illegible]
Reset	[illegible]

[illegible] **Imagen** [illegible] **Imagen** [illegible] PC.

Sistema - Contenido del menú Sonido

Volumen	Ajusta el volumen del televisor.
Ecualizador	Sirve para ajustar el nivel de cada ecualizador. Con cada uno de estos ecualizadores, seleccione el nivel de sonido que desea en **Ecualizador**.
Balance	Ajusta el balance del sonido para que el sonido proveniente de los altavoces izquierdo y derecho sea equivalente.
Auriculares	Si hay un auricular conectado a la televisión, ajuste el volumen del auricular. Asegúrese de que el nivel de sonido del televisor no sea demasiado alto. Si se escucha un sonido muy fuerte, puede sufrir problemas de audición. Si hay un auricular conectado, no se escuchará el sonido del televisor.
Modo de Audio	Permite establecer el modo de sonido de la televisión para el canal que está viendo (de acuerdo con la disponibilidad).
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Sirve para establecer el modo para que la televisión ajuste automáticamente el volumen de la señal de audio de los programas.
Auriculares Sólo Audio	Cuando no se necesita ver una pantalla, por ejemplo, cuando se escucha un programa de música o de noticias, puede apagar la pantalla del televisor y escuchar el sonido a partir de los altavoces. Para ajustar el modo de audio, seleccione **Sólo Audio**. Si desea que la pantalla del televisor se encienda de nuevo, seleccione **Auriculares**. Asegúrese de que el nivel de sonido del televisor no sea demasiado alto. Si se escucha un sonido muy fuerte, puede sufrir problemas de audición. Si hay un auricular conectado, no se escuchará el sonido del televisor. Si desea escuchar el sonido del televisor, desconecte el auricular. Si se ajusta el modo de audio a **Sólo Audio**, la función de ahorro de energía del televisor se activará automáticamente. Si desea que la pantalla del televisor se encienda, seleccione **Auriculares**.
Sonido Dolby Mobile	Sirve para ajustar el sonido a un nivel óptimo para los auriculares.
Sonido Surround	El modo de sonido envolvente ofrece un sonido más rico.
Salida Digital	Ajuste el tipo de salida de audio digital.

Sistema - Contenido del Menú Configuración

Activar Temporizador	Establece la hora de apagado del televisor. Cuando llegue el momento establecido, el televisor se apagará automáticamente.
Idioma	Permite seleccionar el idioma en el que se mostrarán los menús en pantalla.
Panel	Introduzca en la ventana de diálogo que aparece los números del teclado del control remoto. Utilice el panel para ajustar funciones del **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 **CÓDIGO PIN** con las siguientes relaciones: **Nota:** Ningún país aparecerá en la lista a la izquierda, no obstante, no obstante, de acuerdo con el país en que se **Bloqueo por edad**: ESTADO por el número que se puede no obligar a que el CÓDIGO. TÉRM. CÓDIGO. Es decir, el número del PIN, de que se controla de tal forma que el país cuenta con el número de **Bloqueo Nacional**, como el CÓDIGO PIN.
Temporizador	Establece la hora para que el televisor se apague automáticamente. Cuando llegue el momento establecido, el televisor se apagará automáticamente. Para establecer la hora, pulse repetidamente el botón del temporizador.
Pantalla Azul	Permite establecer el color de la pantalla en azul.
Fondo	Permite establecer el color de fondo en azul o en negro.
Actualización	Mantiene la información de la memoria del televisor.
Actualización...	Permite establecer la actualización automática del televisor.
Descripción de Audio	La descripción de audio es una característica que ofrece información adicional para personas con discapacidad visual. Esta información se transmite a través de un canal de audio secundario. Si está disponible, puede establecer el modo de audio en **Audio Descripción** para escuchar la información adicional. Si no está disponible, el televisor no emitirá información adicional. **Nota:** La descripción de audio de Audio Descripción está disponible en algunas emisoras digitales. Si no está disponible, el televisor no emitirá información adicional.
Más	Muestra más opciones del menú Sistema.
Temporizador de Apagado	Establece la hora en que el televisor se apagará automáticamente.

Actualización de Software	Para ejecutar la actualización del televisor, seleccione el elemento de menú **Sí** y pulse **OK** para iniciar la actualización del televisor.
Información de Aplicaciones	Muestra información sobre las aplicaciones instaladas.
Modo Satélite/Aire	Establece el modo de sintonía para la televisión, ya sea para la televisión por satélite o por antena **DVB-S**, o por antena **DVB-T**, de acuerdo con el país de destino. Al cambiar el modo de sintonía de una antena del **DVB-T** a la de satélite, puede ocurrir que algunos canales no se sintonicen. Por lo tanto, es preferible establecer el modo de sintonía del **DVB-S** si es la antena que se va a utilizar. Si no se dispone de una antena del **DVB-S**, no es necesario establecer el modo de sintonía del **DVB-S**.
Apagado automático TV	Para ajustar el temporizador para que el televisor se apague automáticamente después de un período de tiempo determinado.
Modo Tienda	Establece el modo tienda para que el televisor se ajuste a los valores de imagen y sonido más adecuados para una tienda. Si no desea que el televisor pase al modo de tienda, seleccione **Hogar**. Si desea que el televisor pase al modo de tienda, seleccione **Tienda**.
Menú de Bienvenida	Establece el idioma del menú de bienvenida. Para ajustar el idioma, seleccione **Idioma** y, a continuación, **Español** en la lista de idiomas.
CEC	Establece el modo de ajuste del control de CEC. Para establecer el modo de ajuste del control de CEC, seleccione **Sí**. Para establecer el modo de ajuste del control de CEC, seleccione **No**.
Encendido Automático con CEC	Establece el modo de encendido automático del televisor con el CEC. Para establecer el modo de encendido automático del televisor con el CEC, seleccione **Sí**. Para establecer el modo de encendido automático del televisor con el CEC, seleccione **No**.
Altavoces	Para establecer el altavoz del televisor, seleccione **Sí** para utilizar los altavoces del televisor. Si desea utilizar un sistema de altavoces externo, seleccione **No**.
Info	Muestra información sobre el televisor, como la versión de Software.

Contenido del Menú Instalación

Búsqueda automática de canales (Digital/Analógico)	Mediante esta función, el televisor busca canales digitales y analógicos. Para ejecutar la búsqueda automática de canales digitales, seleccione **Antena digital**. Para ejecutar la búsqueda automática de canales analógicos, seleccione **Cable Digital**. Para ejecutar la búsqueda automática de canales digitales y analógicos, seleccione **Analógico**.
Búsqueda manual de canales	Sirve para buscar canales analógicos y digitales de forma manual. Para ejecutar la búsqueda manual de canales, seleccione **Antena digital**. Para ejecutar la búsqueda manual de canales analógicos, seleccione **Cable Digital**. Para ejecutar la búsqueda manual de canales digitales, seleccione **Analógico**.
Búsqueda de frecuencia	Permite establecer el canal de televisión que se desea buscar. Para ejecutar la búsqueda de frecuencia, seleccione **Antena digital**. Para ejecutar la búsqueda de frecuencia, seleccione **Cable Digital**. Para ejecutar la búsqueda de frecuencia, seleccione **Analógico**.
Configuración de la calidad de la señal	Este menú sólo se activará si el canal digital que está viendo está disponible. Si no está disponible, no se podrá ajustar la calidad de la señal. Para ajustar la calidad de la señal, seleccione **Búsqueda en Modo de Espera (*)**. Si la televisión está en modo de espera, el televisor buscará canales digitales y mostrará la calidad de la señal del canal que se está viendo. **Actualización manual (Adicional)**: Si el canal que está viendo está disponible, se mostrará la calidad de la señal. Para ajustar la calidad de la señal, seleccione **Sí**. Si no desea ajustar la calidad de la señal, seleccione **No**. Si el canal que está viendo no está disponible, el televisor no mostrará la calidad de la señal. (*) La función está disponible en algunos países. (**) Los canales disponibles en algunos países.
Información de Calidad de Servicio	Muestra información sobre la calidad de la señal de los canales digitales disponibles. Si desea ajustar la calidad de la señal, seleccione **Sí**. Si no desea ajustar la calidad de la señal, seleccione **No**.
Información del satélite	Muestra información sobre el satélite. Para ajustar la información del satélite, seleccione **Sí**. Para ajustar la información del satélite, seleccione **No**.
Instalación inicial	Permite establecer la configuración inicial del televisor. Para establecer la configuración inicial del televisor, seleccione **Sí**. Para establecer la configuración inicial del televisor, seleccione **No**.

Funcionamiento general del televisor

Manejo del sintonizador de canales

El televisor sintonizará los canales guardados en la **Lista de canales**. Puede editar esta lista de canales, establecer favoritos o establecer las emisoras activas de antemano que aparecerán en la lista que aparecerá en la **Lista de canales**. Pulse el botón **OK** o **TV** para abrir la **lista de canales**. Puede filtrar los canales listados pulsando el botón **azul** o abra el menú **Editar lista de canales** pulsando el botón **verde** con el televisor mostrando canales sintonizados 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 y pulse el botón **verde** mientras que la **Lista de canales** se muestra en la pantalla para abrir el menú **Editar lista de canales**. Seleccione el canal deseado en la lista. Puede hacer múltiples selecciones expandiendo 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 la lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionado se añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista establecida siga los mismos pasos y establezca la opción de la lista deseada en **Apagado**.

Puede utilizar la función de **Filtro** en el menú **Editar lista de canales** para filtrar las opciones en la **Lista de canales** para encontrar rápidamente los canales de su elección.

Para establecer las opciones de **Lista de canales** que se muestran actualmente con el fin de encontrar un canal y sintonizarlo. Estas opciones no se mantendrán para la próxima vez que abra la **Lista de canales** en la pantalla. Para guardar las opciones en la lista pulse el botón **rojo** después de haber establecido el filtro en la lista **Lista de canales** en la pantalla.

Configurar las Opciones de Control parental

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

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

Bloqueo del Menú (Lock): Este parámetro evita o detiene el acceso a todas las menú o menús de instalación del televisor.

Bloqueo por edad: Si se establece esta opción, TV obtiene la información sobre la emisión y si está nivel de madurez está establecido, mostrará el acceso a la emisión.

Nota: Si la opción de país de **Preferencias iniciales** no se establece en el país Francia, Italia o Austria, la opción **Bloqueo por edad** no se mostrará y no podrá establecerla.

Bloqueo infantil: Si ajustado esta opción el televisor no podrá reproducir mediante el mando a distancia. Si se ajusta, los botones de control no funcionarán.

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

PIN de CAM Predeterminado: Establecido opciones en gris si no hay ningún módulo CI insertado en la ranura CI de su televisor. Se puede establecer el PIN predeterminado del CAM de CI con esta opción.

Nota: El PIN por defecto de su televisor puede ser diferente a los **0000** o **1234**. Si ha definido el PIN, pique en cualquier otra función del menú y aparecerá una ventana para que introduzca el **Número secreto**. Introduzca PIN.

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

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

Horario Cronograma

Zoom (Botón amarillo): Pulse el botón para mostrar programas de un período de tiempo más amplio.

Filtrar (Botón azul): Muestra las opciones de los filtros.

Seleccione género (Botón Subtítulos, Subtítulos): Muestra el menú **Seleccionar género**. Mediante esta función podrá buscar en la base de datos de la guía de programas, según el género seleccionado. La información aparecerá en la guía de programas se buscará y los resultados que coincidan con el criterio se mostrarán.

Opciones (Botón OK): Muestra las opciones del evento.

Detalles del Evento (Botón Info): Muestra 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 en el canal mostrado.

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

IMPORTANTE: Conecte un disco duro externo USB cuando el televisor esté apagado. A continuación encienda el televisor y establezca la función para activar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de canal o entrada.

Lista de Horario(*)

(*) Esta función está disponible dependiendo de la información de la emisora de televisión.

Arr./Fuerza Horario (Botón Rojo): Muestra los eventos desde franja horaria actual.

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

Detalles del Evento (Botón Info): Muestra 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/Detener (Botón Record): El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, pulsado nuevamente.

IMPORTANTE: Conecte un disco duro externo USB cuando el televisor esté apagado. A continuación encienda el televisor y establezca la función para activar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de canal o entrada.

Horario Ahora/Siguiente

Opciones (Botón OK): Muestra las opciones del evento.

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

Filtrar (Botón azul): Muestra las opciones de los filtros.

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

IMPORTANTE: Conecte un disco duro externo USB cuando el televisor esté apagado. A continuación encienda el televisor y establezca la función para activar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de canal o entrada.

Opciones del Evento

Utilice los botones de navegación para seleccionar un evento y pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones de Evento**. Dispone de las siguientes opciones:

Seleccionar Canal: Puede sintonizar a los canales seleccionados, utilizando esta opción.

Grabar / Borrar Grab. Temporizador: Seleccione la opción Grabación y pulse el botón **OK**. Si el evento tiene otro momento, asignaciones totales, pulse **Temporizadores que deben ser grabados**. Si el evento también tiene otro momento, la grabación se iniciará de inmediato.

Para anular una grabación programada, resaltar el programa en cuestión y pulse **OK** a continuación seleccione la opción **Delete Rec. Temporizador**. Esto cancelará la grabación.

Temporizador de Evento / Eliminar temporizador en Evento: Después de haber seleccionado un programa en el menú EPG pulse el botón **OK**. Seleccione la opción Ajust. temporizador en Evento y pulse la tecla OK. Puede fijar temporizadores para eventos futuros. Para cancelar un temporizador establecido, resaltar ese evento y pulsar el botón **OK**. A continuación, debe marcar la opción **Eliminar temporizador en Evento**. Se cancelará el temporizador.

Nota: No puede cambiar de canal o entrada si está en el menú de visualización de información de los eventos.

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de **Text** para entrar. Pulsado de nuevo para activar el modo de mezcla, que le permite ver a la vez el teletexto y la emisión del programa. Pulsado de nuevo para salir.

Si la opción está activa disponible, los dígitos del teletexto de la página actual del seleccionado rápidamente. Pulsado los botones de colores, que están seleccionados con las teclas de colores. Siguiente instrucciones mostrado en la pantalla.

Teletexto digital

Pulse el botón **Text** para ver la información del teletexto digital. Puede navegado con las teclas de colores, las teclas de cursor y la tecla **OK**. La forma de navegar 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 pulse nuevamente, la TV regresa a la emisión de TV.

Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones de firmware a través del operador o de otra fuente.

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal, seleccione **Sistema>Configuración**, 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 la descarga. Después de que la descarga se haya completado, confirme la actualización de programas cuando se indique y el televisor pulse el botón **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 habilitada y si el televisor está conectado a una señal de antena. Si un nuevo software se encuentra y tiene descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

Nota: No desconecte el cable de antena o el cable de red cuando el LED del panel de control parpadee de naranja. Si el televisor no encuentra ningún canal la próxima vez que se encienda, el televisor pasará por el modo de búsqueda de canales.

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

Comprueba si el cable está bien enchufado a la toma de corriente. Comprueba si se han agotado las pilas. Pulsa botón de encendido del televisor.

Mala calidad de imagen

- Comprueba si ha elegido el televisor adecuado.
- La baja intensidad de la señal puede deteriorar la imagen. Comprueba el estado de la antena.
- Verifique si la frecuencia de la señal es la adecuada.
- Cuando conecta un televisor o otro equipo periférico a la red, puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

- Significa que su televisor no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está bien conectada correctamente?
- ¿Hay conectado el cable de la antena?
- ¿Es adecuado la resolución apropiada para mostrar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

No hay sonido

- Comprueba si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse el botón **Silenciar** o aumente el volumen para comprobar.
- El sonido sólo proviene de un altavoz. Comprueba 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 un elemento de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo. Si no:
- Para habilitar otras vías conexiones AV, a veces debido de cambiar a la fuente de entrada deshabilita el 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 enciende el televisor para activar la función de grabación. Si no puede realizar la grabación, apague el televisor, extraiga el dispositivo USB.

El USB funciona muy lento

Si aparece un mensaje que dice **"Velocidad de escritura de disco USB demasiado lenta para grabar"** mientras se lleva a cabo una grabación, intente reanudar la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Modos habituales de visualización de entrada de PC

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

Modo	Resolución	Frecuencia
1	640 x 480	60 Hz
2	800 x 600	60 Hz
3	800 x 600	60 Hz
4	1024 x 768	60 Hz
5	1024 x 768	60 Hz
6	1280 x 768	60 Hz
7	1280 x 960	60 Hz
8	1280 x 1024	60 Hz
9	1440 x 900	60 Hz
10	1400 x 1050	60 Hz
11	1680 x 1050	60 Hz
12	1920 x 1080	60 Hz

Compatibilidad de señal AV y HDMI

Fuente	Señales Admitidas		Disponible
SCART (AV/RGB)	PAL, SECAM		O
	NTSC 4.43		O
COMPONENTE	576i 50		O
	576p 50		O
AV (delantera)	PAL, SECAM		O
	NTSC 4.43		O
HDMI	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720 P	50Hz, 60Hz	O
	1080 i	50Hz, 60Hz	O
	1080 P	50Hz, 60Hz	O
	480i	60Hz	O
	480 P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720 P	50Hz, 60Hz	O
	1080 i	50Hz, 60Hz	O
	1080 P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(P: No disponible, O: Disponible)

En algunos casos es posible que no se muestre correctamente una señal en el televisor. El problema puede ser una incompatibilidad con las 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	MPEG1/2	MPEG1: 704x576 @ 25P, MPEG2: 1920 x 1080 @ 30P
	.avi	MPEG2	1920 x 1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, XVID, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4 V3/V4	
	.ts	MPEG2, MPEG4, XVID, H.264	
	.ts	H.264/AVC HP, Dolby Digital	H. 264 MP, 16:9, 1920 @ 30P Dolby Digital: 192 kbit/s @ 30P
	.mp4, .mov, .3gp, .3g2, .MP4, Tipo de fuente de transporte, .ts, .tp, .trp, .m2ts	HEVC H.265	1080 P @60Hz - 8Mbps
	.vob	MPEG2, H.264	1920 x 1080 @ 30P
Audio	.mp3	MPEG1 Capa 1/2/3	Capa1: 32 kbps ~ 448 kbps (Tasa de muestreo 8 kz) 32kHz, 44.1kHz, 48kHz 16bits, 32 kbps ~ 256 kbps (Tasa de muestreo 44.1kz) Capa2: 32 kbps ~ 256 kbps (Tasa de muestreo 8 kz) 32kHz, 44.1kHz, 48kHz 16bits, 32 kbps ~ 384 kbps, 48kHz, 112 kbps, 32 kHz (Tasa de muestreo 44.1kz)
	.m4a, .3gp, .3g2, .mp4, .mov, .ts, .tp, .trp, .m2ts	AAC	8 kbps ~ 48 kbps (tasa de bits), 32 kHz, 44.1kHz, 48 kHz (tasa de muestreo)
		AAC+	16 kbps ~ 0.7Mbps (Tasa de bits), 48 kHz, 44.1kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22.5 kHz, 16kHz, 12kHz, 11, 8 kHz (tasa de muestreo)
		EAAC+	8 kbps ~ 48 kbps (tasa de bits), 3.5kHz, 44.1kHz, 48kHz (tasa de muestreo)
	.wma	LPCM	PCM de 16 de Linear, PCM de 16 de Big Endian (Linear Big), Big Endian, 8bit PCM (big and law), DVD LPCM 16 (DVD 5/6) (Tasa de bits) 1 kbits, 8kHz, 11.02 kHz, 12kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1 kHz, 48kHz, 88.2 kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192 kHz (tasa de muestreo)
		WMA ADPCM MS ADPCM	3 kbits (tasa de bits) 16 kHz ~ 48 kHz (tasa de muestreo)
		LBR	3 kbps ~ 48 kbps (tasa de bits) 1 32kHz, 44kHz, 48kHz (tasa de muestreo)
Imagen	.jpg	Baseline	Resolución de 64 x 64 ~ 17.000 x 15.000
		Progresiva	Resolución de 64 x 64 ~ 4.000 x 3.000
	.png	-	Resolución de 64 x 64 ~ 17.000 x 15.000
Subtítulos	.sub, .srt	-	-

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cables 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				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Contenido

Información de Seguridad 18
Mantenga bien el Producto 19
Información ambiental 20
Conformidad 20
Accesorios incluidos 20
Notificaciones Especiales 20
Botón de control de TV e Funcionamiento 20
Insertar pilhas no controlo remoto 21
Ligar à corrente 21
Ligações de antena 21
Multi-ligação 21
Controlo Remoto 22
Ligações 23
Ligar Dispositivo 24
Primeira instalação 24
Reprodução de Multimédia através de Ficheiros USB 24
Ceder um Programa 25
Gravação 25
Gravação Instantânea 26
Ver programas gravados 26
Configuração da Gravação 26
Menu do Navegador de Multimédia 26
Passagem RC, CEC e CEC 26
Conteúdo do menu TV 27
Funcionamento Geral da TV 30
Usar a Lista de Canais 30
Configurar as definições do controlo parental 30
Guia Eléctrónico de Programas (EPG) 30
Sem tipo de Teletexto 31
Atualização de Software 31
Resolução de Problemas e Sugestões 32
Modos de Visualização Normais de Ficheiros de PC 32
Compatibilidade do sinal AV e HDMI 32
Formatos de Ficheiros suportados para o modo USB 33
Resoluções DVI suportadas 34

Informação de Segurança

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU A PARTE DE TRÁS). NÃO HÁ NENHUMA PEÇA ÚTIL PARA O UTILIZADOR NO INTERIOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA TÉCNICA A PESSOAL QUALIFICADO.

O símbolo de ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero destina-se a chamar a atenção do utilizador para a existência de instruções de funcionamento e de manutenção (serviço) importantes no manual que acompanha o televisor.

Não toque no conector de ligação à corrente, quando ligar o aparelho de TV à corrente elétrica e quando desligar o aparelho da corrente elétrica. A corrente elétrica pode causar choque elétrico ou estabelecer um arco. Ligue a TV à corrente elétrica depois de ter efetuado todas as ligações. Desligue a TV da corrente elétrica.

Não toque no conector de ligação à corrente quando ligar o aparelho de TV à corrente elétrica e quando desligar o aparelho da corrente elétrica. A corrente elétrica pode causar choque elétrico ou estabelecer um arco. Ligue a TV à corrente elétrica depois de ter efetuado todas as ligações. Desligue a TV da corrente elétrica.

Nota: Siga as instruções no ecrã para operar a TV e 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 crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem falta de experiência e conhecimento utilizem aparelhos elétricos sem supervisão.

- Usar esta TV numa altitude inferior a 2.000 metros acima do nível do mar em locais secos em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV foi destinada ao uso doméstico e noutros ambientes mais gerais, 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 como: jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A fiche do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não coloque a TV, mobílias, 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 fiche. Não desligue a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas, pois isto pode originar um curto-circuito ou um choque elétrico. Nunca faça um nó no cabo de alimentação ou ligue-o com outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.
- Não coloque a TV, o pingo ou peças de ligações e não coloque objetos cheios com líquidos, como jornais, vasos, etc. no 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 sobre ou próximo da TV.
- Não colocar qualquer fonte de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. perto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em aparelhos inclinados.
- Para evitar o perigo de asfixia, deve manter os sacos de plástico, plásticos do vasos de flores, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar o aparelho somente a base da TV. Se a base for fornecida com parafusos, aperte os parafusos com firmeza para impedir a inclinação da TV. Não aperte demasiado os parafusos e mantenha cuidadosamente as bordas dos vasos de flores.
- Não eliminar as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis ou explosivos.

Advertência: As baterias não devem ser engolidas ou ser colocadas dentro do nariz ou ouvidos.

Cuidado	Risco de danos para o ambiente
Risco de choque elétrico	Risco de danos pessoais
Manutenção	Consulte sempre a documentação do aparelho

Marcações no Produto

Este aparelho ou pacote contém símbolos como uma indicação relativa a avisos, precauções e instruções de segurança. Todos os símbolos no aparelho devem ser sempre feitos em consideração. Por motivos de segurança deve ser fornecida atenção a informação relativa aos símbolos.

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

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

Ligação à terra de proteção: O terminal marcado deve estar ligado à ligação do condutor de ligação à terra de proteção, através do cabo de alimentação.

Terminal sob tensão perigosa: O(s) terminal(ais) marcado(s) estão sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.

Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento: Área(s) marcada(s) com(tendo) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Leia as instruções antes de iniciar a 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 e equipamento adequados para a montagem mural e outros acessórios.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV caia. Não aperte demasiado os parafusos.

ADVERTÊNCIA

Nunca colocar a televisão num local instável ou inclinado. Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou mortes. Muitos ser evitados medidas tais como, especialmente em crianças, as formas medidas de precaução simples como por exemplo:

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

ADVERTÊNCIA

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

Manter as pilhas novas e usadas longe das crianças.

Se o compartimento das pilhas não fechar com segurança, deve de cesar o produto e manter-o longe das crianças.

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

ADVERTÊNCIA

O aparelho ligado a uma tomada tem a ameaça da ligação de corrente elétrica ou ao ameaça de um outro aparelho com uma ligação terra – e a uma sistema de distribuição televisão coaxial pode em certas ocasiões causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo da determinação frequência medamente galvânico. (ver EN60728-11).

Informação ambiental

Este televisor foi concebido para ser amigo do Meio Ambiente e consumir de energia, pode seguir as seguintes passos:

Se definir a **Poupança de Energia** para **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Auto**, a TV reduzirá o consumo energético. Se definir a **Retroiluminação** para um valor fixo definido como **Personalizado**, o ajuste manualmente a **Retroiluminação** do ecrã deste menu de definição de **Poupança de Energia** usando os botões do aparelho ou Controlo Remoto. Define como **Desligado** para desativar esta definição.

Nota: As opções de **Poupança de Energia** alteram a qualidade da imagem. Se **Auto** seleciona de modo **Interior**, **Interior** ou **Loja**, a **Poupança de Energia** está ativada.

As definições de **Poupança de Energia** podem ser encontradas no menu **Sistema/Imagem**. Note que, algumas definições de imagem Dinâmica indisponíveis em certa utilização.

Se pretende desligar **Direito** quando a opção **Auto** for selecionada no ecrã **Desperdício** quando a opção **Personalizado** for selecionada, será exibida no ecrã a mensagem **"O ecrã desligará-se dentro de 15 segundos."**. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligará-se em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

Nota: A opção de **Desligado** está disponível apenas se a opção de **Modo de Imagem** for **Jogo**.

Quando a TV não estiver a ser utilizada, deve desligá-la da tomada de alimentação. Isto evita o consumo de energia.

Características

- Televisão colorida com controlo remoto
- TV digital de alta definição integrada (DVB-T-C)
- Entrada HDMI para ligação de outros dispositivos com interfaces HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos de sistemas (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação de cabeça de fones
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após um horas
- Temporizador
- Bloqueio Criança
- Sem som automático quando não há transmissão
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem inteligente
- Gravação de programas
- Mudança de nome do programa

Acessórios Incluídos

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

Notificações Em Espera

Se a TV não receber nenhum sinal de entrada (por ex., de um sintonizador ou fonte HDMI ativada) 5 minutos, entrará no modo em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando de próximo que ligar a TV: **"A TV está ligada automaticamente no modo em espera dado não existir sinal durante um período determinado."** 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 de próximo que ligar a TV: **"A TV está ligada automaticamente no modo em espera dado não existir qualquer operação durante um período de tempo prolongado."** Premir em **OK** para continuar.

Botões de controlo da TV e Funcionamento

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

O botão Controlo permite-lhe controlar as funções de Volume / Programas / Fonte e Em Espera quando ligado na TV.

Para aliviar o volume: Aumentar o volume pressionando o botão para cima. Diminuir o volume pressionando o botão para baixo.

Para mudar de canal: Prima o meio do botão para visualizar a barra de informações no ecrã. Deslocar-se pelos canais mantendo premido o botão para cima ou para baixo.

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

Para desligar a TV: Prima o botão para baixo e mantém o pressionado medio posição durante alguns segundos, a TV entrará no modo em espera.

Para ligar a TV: Prima o meio do botão, a TV ligará-se.

Notas:

- Se desligarem a TV, estes botões correspondem novamente pela definição de volume.
- O OSD do menu principal não pode ser visualizado através dos botões do controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Prima o botão **Menu** no controlo remoto para mostrar o ecrã do menu principal. Mova os botões direcionais para selecionar o item do menu e prima **OK** para entrar. Usar os botões direcionais para selecionar ou definir um item. Prima o botão **Return/Back** ou o botão **Menu** para sair de um ecrã de menu.

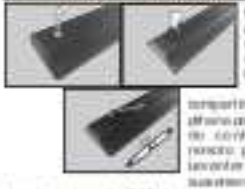
Seleção de Entrada

Após ter ligado os dispositivos externos e a sua TV, pode alternar entre as fontes de entrada externas e/ou TV. Prima o botão **Source** no seu controlo remoto consecutivamente para selecionar os diferentes fontes.

Mudar Canais e Volume

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

Inserir as pilhas no controlo remoto



Remova a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do controlo do remoto. Pressione e levante a tampa suavemente. Insira duas pilhas tamanho **AAA**. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeitar a polaridade correta). Não misturar pilhas diferentes ou novas. Substituir apenas por tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Depois, aguardar por alguns segundos.

Ligar à corrente

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar em tensão **220-240V CA, 50 Hz**. Depois de desembalada, deixe a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de ligar à corrente. Ligue o cabo de alimentação à tomada de corrente.

Ligação do cabo

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

Notificação

RECONHECIMENTO DA MARCA COMERCIAL

HDMI Os termos HDMI, a logotipo HDMI e Interface Multimédia Alta Definição são marcas comerciais ou marcas registadas de HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic e o símbolo duplo-D são marcas registadas de Dolby Laboratories.

Informações para os Utilizadores sobre a Eliminação de Equipamento e Pilhas Velhas

(apenas União Europeia)

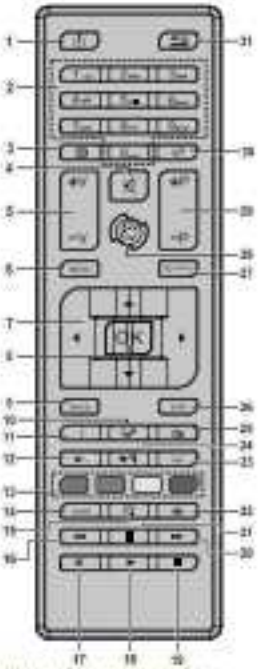
Produtos

Pilhas

O equipamento com estes símbolos não deverá ser eliminado como lixo doméstico. Deverá proceder às instalações de recolagem apropriadas para eliminar estes produtos.

Eliminação: O uso (Pb-chumbo) e/ou (Hg-mercúrio) nas pilhas é dito que estas pilhas são estável-ambiente.

Controlo Remoto



(*) MEU BOTÃO 1 e MEU BOTÃO 2:

Estas duas teclas podem ser definidas para ativar as funções mais utilizadas de entre as disponíveis. Para ativar, por favor, defina a função pretendida para uma das duas teclas do seu controlo remoto. Siga estes passos: Ligue a sua TV e ligue-a a uma fonte de sinal. Ligue o dispositivo pretendido. Certifique-se de que o dispositivo está ligado e que a sua fonte está ativa. Mantenha o botão pretendido (MEU BOTÃO 1 ou MEU BOTÃO 2) no seu controlo remoto até ouvir um bip.

Tenha em atenção que se não for selecionada nenhuma **Primeira Instalação**, MEU BOTÃO 1 e 2 não estão disponíveis para utilização.

1. **Em espera:** Ligar / Desligar a TV
2. **Botões numéricos:** Mudar o canal, inserir um número de um dígito ou um número de vários dígitos no ecrã.
3. **TV:** Apresenta a lista de canais do Antena para a Fonte da TV.
4. **Silêncio:** Desliga o som temporariamente o volume da TV.
5. **Volume +/-**
6. **Menu:** Exibe o menu da TV.
7. **Botões direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdos, etc. e exibe as páginas no modo TXT quando pressiona Direita e Esquerda.
8. **OK:** Confirma as seleções de utilizador, mantém a página (em modo TXT); visualiza a lista de canais (em modo DTV).
9. **Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, abre a página anterior (em modo TXT).
10. **Navegação no conteúdo:** Abre o ecrã de navegação no conteúdo.
11. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, revela informação escondida (em modo TXT).
12. **Mais (Ultra 1*):**
13. **Botões Coloridos:** Segue as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos.
14. **Menu:** Abre o menu de conteúdo do Televisão gravado e abre o menu de conteúdo Digital do TV digital quando disponível.
15. **Legenda:** Abre o menu de legendas (somente para dispositivos).
16. **Retroceder rápido:** Retrocede um ecrã para um conteúdo em reprodução, como vídeos.
17. **Gravação:** Grava programas.
18. **Reprodução:** Inicia a reprodução do conteúdo gravado.
19. **Parar:** Para o conteúdo que está a ser reproduzido.
20. **Avanço rápido:** Move o conteúdo em reprodução como vídeos.
21. **Pausa:** Faz pausa no conteúdo que está a ser reproduzido, coloca a gravação em espera.
22. **Guia:** Abre a guia de programação.
23. **Teletexto:** Ativa o teletexto (se disponível no canal).
24. **Mais (Ultra 2*)**
25. **EPG (Guia eletrónico de programas):** Exibe o guia eletrónico de programas.
26. **Sair:** Fechar qualquer ecrã de menu e retornar ao ecrã de televisão.
27. **Menu rápido:** Exibe uma lista de menus para acesso rápido.
28. Não disponível
29. **Programa +/-**
30. **Alterar:** Alterna o canal mais recente ou o canal anterior e alterna entre dois canais.
31. **Fonte:** Mostra todas as fontes de entrada disponíveis e permite a seleção de uma fonte.

Ligações

Conexão	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação Scart (atrás)		
	Ligação VGA (atrás)		
AV LATERAL	Ligação Áudio PC / YPbPr (atrás)	Cabo Áudio YPbPr/PC	
	Ligação HDMI (atrás)		
SPDIF	SPDIF (Saída Coaxial) Ligação (atrás)		
AV LATERAL	Ligação AV Lateral (Áudio/Vídeo) (atrás)	Cabo AV	
AURICULTADOR	Ligação fone de ouvido (atrás)		
PC para YPbPr	Ligação Vídeo YPbPr (atrás)	Cabo de Ligação PC para YPbPr	
	Ligação USB (atrás)		
	Ligação CI (atrás)		

NOTA: Quando ligar um dispositivo através de YPbPr ou de entrada lateral AV deve usar o cabo adequado de ligação para permitir a ligação. Por exemplo, se ligarmos um leitor de DVD através de YPbPr, deve utilizar o cabo YPbPr para ligar o leitor de DVD à TV. Para ouvir o sinal de YPbPr, deverá ser entrada VGA - Áudio. Para ouvir VGA a YPbPr, por exemplo, deve ligar a YPbPr por exemplo. Para ouvir o sinal PC/YPbPr, deve colocar o cabo de áudio do leitor de DVD com um cabo de áudio YPbPr/PC para ligação de áudio. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, deverá ser ligado SCART a TV e ligar ao dispositivo externo. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, deverá ser ligado HDMI a TV e ligar ao dispositivo externo. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, a saída deve estar ligada ao dispositivo externo. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, deverá ser ligado SPDIF a TV e ligar ao dispositivo externo. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, deverá ser ligado AV lateral a TV e ligar ao dispositivo externo. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, deverá ser ligado fone de ouvido a TV e ligar ao dispositivo externo. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, deverá ser ligado PC para YPbPr a TV e ligar ao dispositivo externo. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, deverá ser ligado USB a TV e ligar ao dispositivo externo. Ao ouvir ou ligação a um dispositivo externo, deverá ser ligado CI a TV e ligar ao dispositivo externo.

Cada dispositivo deve ser ligado com o cabo adequado à sua TV. Antes de ligar o cabo à TV e ao dispositivo externo, desligue todos os aparelhos de TV e dos dispositivos de ligação. Não ligue o cabo de ligação. Ao ligar o cabo, ligue e verifique as ligações.

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de alimentação, com uma tensão de perda 220-240V CA, 50 Hz.

Para ligar a TV, pode fazê-lo através de qualquer um dos seguintes modos:

- Prima o botão **Em espera, Programa +/-** no painel lateral ou no controlo remoto.
- Prima o botão ligar/desligar do controlo remoto.

Para desligar a TV

Prima o botão **Em Espera** no controlo remoto ou painel lateral ou no controlo remoto.

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

Nota: Quando a TV está ligada e não está, deve ser ligada a indicador LED de espera para piscar para indicar que ela está pronta. Quando Prima em Espera, Tem também o que deve ser ligado. Se o indicador LED pode também ser ligado para ligar a TV ao modo de espera.

Primeira Instalação

Quando ligar pela primeira vez, é exibido o assistente de instalação de sistema. Siga as instruções e prima **OK**.

No ecrã seguinte, defina o seu idioma preferido e o país onde está ligado.

Nota: Dependendo da seleção de **País** em um país está para a direita e não tem um PIN está pronto. O PIN é o número de até que é o 0000. Se você não é o país que não pode ser o país e não pode ser o PIN que que não está pronto.

Acerca de Selecionar o Tipo de Transmissão

Antena Digital: Se a opção de procura de transmissão por **Antena Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais terrestres disponíveis. Em outras definições, a TV pode também procurar canais analógicos.

Cabo Digital: Se a opção de procura de transmissão por **Cabo Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo disponíveis. Em outras definições, a TV pode também procurar canais analógicos. Em outras, com as suas outras preferências, poderá ser exibida uma mensagem de confirmação antes de iniciar a procura. Realize a opção **SIM** e prima **OK** para continuar. Para cancelar a operação, selecione **NÃO** e prima **OK**. Pode também selecionar a **Rede** ou definir valores, tais como **Frequência**, **ID da Rede** e **Passo de Procura**. Quando terminar, prima o botão **OK**.

Nota: Antes de iniciar a procura de canais, certifique-se de que a **Rede** e **Passo de Procura** estão corretos.

Analógico: Se a opção de procura de transmissão analógica estiver ligada, a TV procurará transmissões analógicas depois de outras definições em dois canais.

Adicionalmente, pode definir um tipo de transmissão como o seu favorito. Sendo assim, primeiro, o tipo de transmissão selecionado durante o processo de procura será o canal. Então, após efetuar o tipo da **Lista de Canais**. Quando terminar, prima o botão **OK** para continuar.

Pode ativar a opção **Modo Loja** neste ponto. Esta opção configura as definições da TV para um cenário 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. É recomendado selecionar **Modo Casa** para uso em casa. Esta opção estará disponível no menu **Sistema>Definições>Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde.

Prima o botão **OK** no controlo remoto para continuar. Depois das definições iniciais, aparecerá uma mensagem a TV instalada e procurará determinados dispositivos de ligação de transmissão de vídeo através.

Depois de todas as atribuições disponíveis estarem memorizadas, os resultados da procura serão exibidos. Prima em **OK** para continuar. O menu **Editar Lista de Canais** será exibido a seguir. Pode editar o seu canal ou ainda ativar/desativar canais favoritos ou ainda prima o botão **Menu** para sair e ver TV.

Enquanto o processo continua, aparecerá uma mensagem, se pretender se quer ordenar os canais de acordo com a LCN(*). Selecione **Sim** e prima **OK** para confirmar.

(*) LCN: É o número de canal que é usado para ordenar os canais de acordo com uma sequência de números de canais reconhecidos pelos usuários.

Nota: Não desligue a TV enquanto a sintonização está em curso. Se você não é o primeiro dia, não é que, algumas opções podem não estar disponíveis, dependendo do país do país.

Reprodução de Multimídia através de Entrada USB

Pode ligar dispositivos USB de armazenamento de 2,5" e 3,5" através de um dispositivo externo, ou seja, através de uma entrada USB. Ao ligar a sua TV a um dispositivo USB, faça a sua TV.

IMPORTANTE! Crie uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo, leitores de MP3) ou discos, não funcionem. Unidades de memória USB não suportadas não funcionam com a TV. A TV suporta discos com formatação FAT32 e NTFS. Mas a gravação não estará disponível com discos com formatação NTFS.

Durante a formatação de unidades de disco rígido USB, com mais de um FAT (Tabela Mais) de espaço

de armazenamento, poderão ter alguns problemas ou problemas de formatação.

Esperar um pouco antes de ligar/desligar, desligar/ligar, ou mesmo que o leitor deixa para estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos fatais no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retirar a sua unidade durante a reprodução de um ficheiro.

Pode usar controladores USB com as entradas USB da TV. Recomendamos que não use controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar apenas controladores USB da TV diretamente, ou até ligar a um disco USB.

Nota: Quando usar pela primeira vez um disco USB, a função **Navegador de Multimédia** só pode ser acessível depois de ter aceito a aceitação do seu disco USB ligado.

Gravar um Programa

IMPORTANTE: Quando deve se assegurar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através do seu disco rígido USB na TV **Formatar Disco** no menu **Navegador de Multimédia > Definições de Gravação**.

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

Para utilizar a gravação, a sua unidade USB deve ter 2GB de espaço livre em conjunto com USB 2.0. Se a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de aviso.

Para gravar programas em alta definição, como HDTV, é recomendado usar disco rígido USB (HDD).

Programas gravados são armazenados no USB ligado. Se desejado, pode reproduzir/copiar gravações em um 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 prolongar durante a gravação diferida. A gravação de áudio não é suportada. A TV pode gravar programas de até três horas.

Os programas gravados são distribuídos 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 gravações de programas HD.

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

Está disponível a suporte multi-partição. Não suportados no máximo dois partições diferentes. A primeira partição do disco USB é usada para as funções da PVR atual. Deve também ser formatado como partição principal, e ser usada para as funções de PVR por vez.

Alguns pacotes de Fluxo podem não ser gravados devido à qualidade no sinal transmitida por emissoras, o disco congelará durante a reprodução.

Antes de Gravar, Reproduzir, Pausa, Visualizar para Playlist/Playlist não podem ser usadas quando o telefone está ligado. Se for a uma gravação a parte de temporizador ativo quando o telefone está ligado, o telefone é desligado automaticamente. Também a utilização do telefone é desativada quando estiver uma gravação ou reprodução a decorrer.

Gravação diferida

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

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

Não pode usar Diferir quando em modo rádio.

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 do um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Pode premir no próximo botão **Gravar** no controlo remoto para parar o evento ou para adicionar selecione o programa seguinte no EPG. Premir no botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

Não pode alterar sintonizações ao vivo **Navegador de Multimédia** durante o modo gravação. Enquanto estiver a gravar um programa no Multimédia a mudança de fonte, apenas será ativa quando seleciona o seu a velocidade de seu dispositivo USB foi rápida demais.

Ver programas gravados

Selecionar as **Gravações** a partir do menu **Navegador de Multimédia**. Selecionar um item gravado na lista de pesquisa de gravação. Premir o botão **OK** para ver as **Opções de Reprodução**. Selecionar 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 **Pause** enquanto está a ver programas gravados, a função avanço lento estará disponível. Pode usar o botão **Avanço rápido** para avanço lento. Premir o botão **Avanço rápido** consecutivamente mudará a velocidade de avanço lento.

Nota: Visualizar o menu principal e as listas de canais não está disponível durante a reprodução. Ou se está a ver um programa gravado, ou tem que esperar que a gravação pare para poder preferir ou ver o menu ou as listas de canais.

Configuração de Gravação

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

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

Nota: O HDD que está ligado só se pode formatar para **NTFS** ou **FAT32**. Se estiver a PVR já parado, deve primeiro de estar pelo menos de **Parar a transmissão** usar a PVR antes de.

IMPORTANTE: Se formatar a sua unidade USB suporta TODOS os dados na mesma e o seguinte sistema de ficheiros será convertido para FAT32. Não recomendamos que, nos casos de operação seja configurada após uma formatação. Recomendamos TODOS os dados.

Se for solicitado a mensagem no ecrã "**Velocidade demasiado lenta para gravar disco USB**" enquanto se está a iniciar uma gravação, tentar novamente 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

Pode reproduzir ficheiros de fotografias, músicas e filmes armazenados num disco USB ligado à sua TV. Ligar um disco USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV. Ao premir o botão **Menu** enquanto no modo **Navegação de Multimédia** aparecerá as opções do menu da **Imagem**, **Som** e **Definições**. Premindo o botão **Menu** de novo, será desativado. Pode definir as preferências do **Navegador de Multimédia** usando o menu **Definições**.

Pode temporariamente alterar as Reprodução das cores	
Durante a reprodução pode pressionar o botão **Reproduzir** para alterar	Estas são as definições para todos os tipos de ficheiros, incluindo fotografias, músicas e vídeos. Ou seja, quando pressiona o botão **Reproduzir** para alterar, as definições de reprodução são alteradas para todos os tipos de ficheiros.
Durante a reprodução pode pressionar o botão **Stop** para alterar	Os ficheiros Multimédia podem também ser reproduzidos sem qualquer definição (padrão).
Durante a reprodução pode pressionar o botão **Reproduzir** duas vezes para alterar	Estas são as definições para todos os ficheiros Multimédia que são do mesmo tipo que o ficheiro reproduzido.
Durante a reprodução pode pressionar o botão **Reproduzir** duas vezes para alterar	Estas são as definições para todos os ficheiros Multimédia que são do mesmo tipo que o ficheiro reproduzido.

Passagem HDMI CEC e CEC

Esta função permite controlar os dispositivos compatíveis por CEC, que são ligados através dos pontos 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 selecionar a entrada HDMI do dispositivo CEC ligado no menu **Lista de Fontes**. Quando é ligado novo dispositivo (de fonte CEC), será letreiro no menu fontes e o seu próprio nome (ou o nome do dispositivo HDMI ligado (tais como Leitor de DVD, Gravador 1, etc.).

O próximo momento da TV poderá então automaticamente realizar as funções principais depois da fonte HDMI ligada ter sido selecionada.

Para terminar esta operação e controlar a TV através do controlo remoto da TV, premir o botão **Menu Rápido** no controlo remoto, selecionar a **Passagem CEC RC** e definir como **Desligado** pressionando o botão Esquerdo ou Direito. Esta função também pode ser ativada ou desativada pelo menu **Sistema>Opções>Mais**.

A TV suporta também a função ARC (Audio Return Channel). Estruturação é uma ligação audio direta que, a partir do sistema de altifalantes TV e o dispositivo de receptor AV ou sistema de som.

Quando o ARC está ativo, a TV não emite o som automaticamente a partir do altifalante do seu dispositivo. Portanto, é necessário baixar o volume da TV manualmente para o zero, apenas se deseja ouvir áudio apenas deste dispositivo. Áudio ligado/desligado também que com outros sistemas áudio digitais, analógicos ou óticos. Se pretender alterar o nível de volume do dispositivo ligado, deve selecionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso as teclas de controlo do volume são direcionadas para o dispositivo áudio ligado.

Nota: ARC é suportado apenas através de HDMI.

Controlo de Audio do Sistema

Permite escolher Amplificador Receptor de Áudio como a TV. O controlo pode ser controlado usando o controlo remoto da TV. Pode ativar esta função definir a opção **Colunas** no menu **Sistema>Opções>Mais** como **Amplificador**. As colunas da TV serão silenciadas e o som de fontes reproduzidas será transmitido através de som ligado.

Nota: Outras opções de áudio deverão ser ajustadas no seu dispositivo. Certifique-se de que o Áudio Sistema e a opção CEC deverão ser definidas como **Ativada**.

Conteúdo do menu TV

Sistema - Conteúdo do Menu Imagem	
Modo	Pode alterar a [illegible]
Contraste	Ajusta o valor [illegible]
Brilho	Ajusta o valor [illegible]
Nitidez	[illegible]
Cor	[illegible]
Poupança de Energia	[illegible]
Retroiluminação	[illegible]
Definições avançadas	
Contraste Dinâmico	[illegible]
Redução de ruído	[illegible]
Temperatura da cor	[illegible]
Ponto Branco	[illegible]
Amplitude da imagem	[illegible]
Modo Filme	[illegible]
Tom da Pele	[illegible]
Melhoria de cor	[illegible]
Ganho HDMI (Opcional)	[illegible]
Nível Complexo (Opcional)	[illegible]
Posição do PC	
Posição automática	[illegible]
Posição H	[illegible]
Posição V	[illegible]
Frequência do Ponto	[illegible]
Fase	[illegible]
Reinicializar	[illegible]

[illegible]

Sistema - Conteúdo do Menu Som	
Volume	[illegible]
Silenciar	[illegible]
Balanço	[illegible]
Auscultadores	[illegible]
Modo do Som	[illegible]
Alt. a [illegible]	[illegible]
Auscultadores de [illegible]	[illegible]
Volume Dinâmico	[illegible]
Som Ambiente	[illegible]
Saída Digital	[illegible]

Sistema - Conteúdo do Menu Definições	
Acesso Condicional	[illegible]
Idioma	[illegible]
Controlo parental	[illegible]
Temporizador	[illegible]
Data/Hora	[illegible]
Posição	[illegible]
Acesso Utilizador	[illegible]
Imagem de [illegible]	[illegible]
Descrição [illegible]	[illegible]
Mais	[illegible]
Temp. [illegible]	[illegible]
Atualização [illegible]	[illegible]

Monitor de Alimentação	Coloca a televisão em modo de espera.
Modo de Imagem	Define o modo de imagem que melhor se adapta à sua necessidade. Pode escolher entre Dinâmico, Padrão, Cinema e Jogos. Se estiver a ver um dispositivo **DVD**, escolha entre Dinâmico, Cinema e Jogos. Se estiver a ver um dispositivo **DVD**, escolha entre Dinâmico, Cinema e Jogos. Se estiver a ver um dispositivo **Televisão**, pode escolher entre Dinâmico, Padrão, Cinema e Jogos. Se estiver a ver um dispositivo **DVD**, escolha entre Dinâmico, Cinema e Jogos.
Configurações Gerais da TV	Define o nível de som para cada vez que a TV é ligada e o nível máximo do som. Permite também que o som seja desligado e que o ecrã seja colocado em modo de poupança de energia.
Modo Loja	Selecione este modo se pretender que a TV seja colocada em modo Loja. Em seguida, defina **Modo Loja** como ativado e, depois, desligue e ligue a televisão. A TV poderá não estar ativada durante horas.
Modo de Alimentação	Esta definição só está disponível quando a fonte de alimentação da televisão estiver ligada. Pode escolher entre **Ótimo**, **Estándar** e **Não Espera**, de modo a poupar energia.
CEC	Com esta definição, é possível ativar ou desativar a utilização das funções de controlo HDMI CEC. Prima o botão Esquerdo ou Direito para ativar ou desativar a função.
Alimentação Automática CEC	Esta função permite que a televisão ative ou desligue com base no HDMI CEC. Ligado para ligar a TV e desligado para colocar a televisão em modo de espera. Prima o botão **Esquerdo** ou **Direito** para ativar ou desativar a função.
Controlo	Para controlar a TV, a televisão e o sistema com apenas um controlo remoto, ligado ou não. Prima **Esquerdo** ou **Direito**. Pode escolher entre Ativado ou Desligado.
OSD	Define o tempo de ecrã para que a mensagem de informação da televisão seja apresentada.

Conteúdos do Menu Instalação

Procura Automática de Canais (Pesquisa Digital)	Existem duas opções de pesquisa disponíveis: **Antena Digital**: Procura e memoriza canais analógicos e de DVB por antena. **Cabo Digital**: Procura e memoriza canais de DVB. **Analógico**: Procura e memoriza canais analógicos.
Procura Manual de Canais	Esta função permite ser usada para adicionar canais à lista de canais.
Procura de Canais de Rádio	Procura e memoriza canais de rádio digitais. **Antena Digital**: Procura e memoriza canais de rádio de antena. **Cabo Digital**: Procura e memoriza canais de rádio por cabo.
Sistema Fine Analógico	Pode utilizar esta definição para ajustar o som e a imagem dos canais analógicos. Esta função não está disponível se não estiver a ver um canal analógico. Prima o botão Esquerdo ou Direito para ajustar.
Definições Avançadas (Opcional)	Existem várias opções de definições de rede disponíveis. **Duo de Em Espera (*)**: A sua TV não precisa de ser ativada para ser ligada. Pode ligar e desligar a televisão a partir do seu telemóvel. Todos os aparelhos compatíveis devem estar ligados à mesma rede. **Atualização de Canais (Ordenação) (*)**: Esta função permite ordenar os canais. Após a ordenação, os canais serão listados de acordo com a frequência, o nome do canal, o tipo de codificação, etc., e não poderão ser alterados. Após a ordenação, os canais ficarão bloqueados e não poderão ser alterados. (*) Disponível mediante a disponibilidade do serviço.
Limpar Lista de Serviços	Utilizar esta opção para limpar todos os canais armazenados. Esta é uma função útil, caso pretenda adicionar **Pais** pela sua conta. Como exemplo, Suécia, Noruega e a Finlândia.
Definições de Rede Aktiv	Esta é uma função que não está disponível em todos os países. Não está disponível para a sua TV. Ignore esta função. Esta é uma função que está disponível em alguns países e que pode ser ativada ou desativada.
Primeira Instalação	Apaga todas as definições e canais armazenados e repõe as definições de fábrica da TV.

Funcionamento Geral da TV

Usar a Lista de Canais

A TV contém de canais memorizados na **Lista de Canais**. Pode editar a lista de canais, ajustar os favoritos e ajustar de canais através da Editar utilizando as opções da **Lista de Canais**. Prima o botão **OK/TV** para abrir a **Lista de Canais**. Pode filtrar os canais listados pelo modo **Azul** ou abrir o menu **Editar Lista de Canais** premindo o botão **Verde** de modo a fazer alterações de grupos na lista atual.

Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar grupos de listas diferentes com canais e canais favoritos. Prima o **Lista de Canais** no menu principal ou prima o botão **Verde** enquanto a **Lista de Canais** é apresentada no ecrã de modo a abrir o menu **Editar a Lista de Canais**. Selecione o canal pretendido na lista. Pode fazer múltiplas seleções premindo o botão **Amarelo**. Depois, prima o botão **OK** para abrir o menu **Opções de Edição de Canais** e selecione a opção **Adicionar/Remover Favoritos**. Permanecerá no ecrã **OK**. Defina a opção de lista pretendida como **Ligado**. Os canais selecionados serão adicionados à lista. De modo a remover um canal de uma lista de favoritos siga os mesmos passos e defina a opção da lista pretendida como **Desligado**.

Pode usar a função **Filtro** no menu **Editar Lista de Canais** para filtrar pretendem ver na **Lista de canais** de acordo com as suas preferências. Durante esta função **Filtro**, pode definir quais dos seus canais listados são favoritos para ser apresentada sempre que a **Lista de canais** for abrir. A função de filtragem no menu de **Lista de canais** aparece filtrada a **Lista de canais** mostrada atualmente do modo a ser exibir um canal a partir da lista. Esta alteração não afeta o modo de visualização. Se pretender alterar a **Lista de canais** a partir do **Vermelho** depois do filtro ativado, a **Lista de canais** e a lista ficarão.

Configurar as definições do controlo parental

As opções do menu das **Definições Parentais** podem ser usadas para proibir os espectadores de assistir certos programas, canais e aparelhos. Estas definições devem ser bloqueadas no menu **Sistema>Definições>Parental**.

Pode 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 do menu: Esta definição evita que os espectadores acedam a todas as opções do menu de instalação da TV.

Bloqueio parental: Quando ativado, esta opção a TV obtém a informação de classificação do programa relativa ao seu nível de classificação. Os programas acima do nível de classificação estão desbloqueados.

Rede: Se a opção for para ser **Permanentemente ativada**, o menu Prática, não ou Ativado, e a opção de **Bloqueio de Bloqueio** será exibida. Não é possível bloqueio.

Bloqueio criança: Se esta opção estiver definida como **LIGADO**, a TV só poderá ser controlada pelo controlo remoto. Nenhuma das funções do controlo na TV não funcionarão.

Definir PIN: Defina um novo número de PIN.

PIN CICAM predefinido: Esta opção só aparecerá se o operador ter um módulo 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 diferente para **0000** ou **1234**. Se a sua TV não aceitar o PIN predefinido, consulte o seu operador de CI CAM para obter o PIN.

Algumas opções podem ser alteradas apenas após a inserção do código de bloqueio correto.

Guia Eletrónico de Programas (EPG)

Alguns canais enviam informação sobre os seus próprios programas de transmissão. Prima o botão **Epg** para ver o menu **Guia de Programa**.

Há 3 tipos diferentes de exibições de programas disponíveis, **Programação de Linha do Tempo**, **Programação de Lista** e **Programação de Agora/Seguinte**. Para alternar entre exibições siga as instruções na tela de ecrã.

Programação da Linha do tempo

Anteposição (botão Amarelo): Prima o botão **Amarelo** para avançar em um dia a partir do dia atual para o período selecionado.

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

Selecionar Género (Botão Legendas): Apresenta o menu **Selecionar Género**. Após ter selecionado um gênero, pode pesquisar a lista de ofertas do gênero de programas de espectador com o gênero. A informação do gênero está no guia chat, programas serão procurados e os resultados de acordo com o gênero. A informação do gênero está no guia chat, programas serão procurados e os resultados de acordo com o gênero. A informação do gênero está no guia chat, programas serão procurados e os resultados de acordo com o gênero.

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

Detalhes de programa (Botão Info): Apresenta informações detalhadas sobre o evento selecionado.

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

Procura (Botão Texto): Apresenta o menu **Procura de guia**.

Agora (Botão Verde): Exibe o evento atual do canal ecalgado.

Canal Prior/Posterior (botão Canal): A TV carregará o canal e o evento selecionado. Posteriormente de não ser possível parar a gravação.

REGISTAR: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a televisão está ligada. Em seguida, ativar que a TV para efetuar a função de gravação.

Nota: A ligação a um sistema de áudio pode alterar o seu aspecto original.

Programação da Lista(*)

(*) Nesta opção não aparecem, apenas os eventos que estão na sua lista.

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 o evento selecionado.

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

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

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

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

IMPORTANTE: Ligue um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, mantenha a TV pelo menos 5 minutos ligada.

Nota: A ligação a um servidor ou a uma fonte diferente vai substituir por outra a gravação.

Programação Agora/Seguinte

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

Detalhes de programa (Botão Info): Apresenta informações detalhadas sobre o evento selecionado.

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

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

IMPORTANTE: Ligue um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, mantenha a TV pelo menos 5 minutos ligada.

Nota: A ligação a um servidor ou a uma fonte diferente vai substituir por outra a gravação.

Opções de Evento

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

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

Gravar / Apagar Grav. Temporizador: Selecionar a opção Gravar e premir o botão **OK**. Se o programa for ao ar/transmitido num momento futuro, será criado a lista do **Temporizadores para ser gravado**. Se o programa estiver a ser transmitido no momento, a gravação iniciará de imediato.

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

Definir o Temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento: Depois de ter selecionado um evento no menu EPG, premir o botão **OK**. Selecionar a opção Define Temporizador no opções do programa e premir o botão **OK**. Pode utilizar um temporizador para eventos futuros. Para cancelar um temporizador pode então, navegar através do menu e premir o botão **OK**. Depois selecionar **Apagar Temporizador** na opção de Programa. O temporizador será cancelado.

Nota: Não pode mudar para outro canal/fonte de entrada enquanto uma gravação estiver no tempo programado. Se um canal atual não é para ser gravado, a TV não será capaz de gravar. Para isto, as duas últimas horas do evento estão reservadas de acordo com o tempo de tempo.

Serviços de Teletexto

Premir o botão **Text** para exibir. Premir novamente para ativar o modo misto, o qual lhe permite ver a página de teletexto e a transmissão da TV ao mesmo tempo. Premir mais uma vez para sair. Se estiver disponível, as páginas com páginas de teletexto apresentadas vão ser exibidas. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Teletexto Digital

Premir o botão **Text** para visualizar a informação do teletexto digital. O layout de tópicos coloridos, controlos do cursor e o botão **OK**. O método de operação pode ser diferente, de acordo com o conteúdo do teletexto digital. Seguir as instruções apresentadas no ecrã do teletexto digital. Quando o botão **Text** é premido de novo, a TV retomará o modo de televisão.

Atualização de Software

A sua TV consegue atualizar o software por satélite. A atualização automática através do sinal de transmissão.

Procura de atualização de software através da interface do utilizador

No menu principal selecionar **Sistema>Definições** e seguidamente **Mais**. Para aceder a **Atualizar Software** aperte o botão **OK** e selecione **Opções de Atualização** selecione **Procurar atualização** e premir o botão **OK** para verificar uma nova atualização de software.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois do descarregamento estar completado confirmar a pergunta antes de reiniciar a TV, premindo **OK** para prosseguir com a operação de reinício.

Modo de atualização procura 3 AM

A sua TV pode atualizar automaticamente a versão 3 horas se a opção **Busca automática** no menu **Atualizar opções** é definida para **Ativado** e se a TV estiver ligada e um sinal de antena. Se for encontrada uma nova software será descarregada automaticamente, será instalado na próxima vez que ligar a TV.

Nota: Não desligar o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar durante o processo de atualização. Se a TV não for ligada após a atualização, desligue a ficha da tomada e ligue-a novamente.

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

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

Imagem com pouca qualidade

- Verificar se a antena está ligada à TV corretamente.
- O cabo de sinal pode estar danificado.
- Verificar se a antena está ligada corretamente.
- Verificar se a intensidade e a frequência do sinal estão corretas e se estão dentro do limite máximo.
- A qualidade da imagem pode degradar-se quando estão ligados dois aparelhos ao mesmo ponto na TV ao mesmo tempo. Neste caso, desligar um dos dispositivos.

Sem imagem

- Não significa que a sua TV não está a receber nenhum sinal de antena. Certificar que foi selecionada a fonte correta.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- Não esqueça de fechar corretas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar seus revendedor.

Nenhum som

- Verificar se a TV está em pausa. Premir o botão **Sem Som** ou aumentar o volume para verificar.
- O som pode estar sair apenas de uma caixa. Verificar as definições do equilíbrio menu do **Som**.

Controlo remoto - nenhum funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.

Fontes de entrada - não podem ser selecionadas

- Se não puder selecionar uma fonte de entrada, é possível que não esteja ligado nenhum dispositivo. Caso contrário:
- Verificar os cabos e ligações AC se estiver a tentar alterar a fonte de entrada dentro do dispositivo ligado.

Gravação indisponível

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

USB demasiado lento

Se for exibida uma mensagem **"Velocidade demasiado lenta disco USB demasiado lento para gravar"** no ecrã enquanto se está a tentar uma gravação, pode tentar experimentar 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 Aceitáveis da Entrada de PC

A seguinte tabela é uma ilustração de alguns dos modos de visualização normais de vídeo. A sua TV poderá não suportar todos os resoluções. A sua TV suporta até 1920x1080.

Índice	Resolução	Frequência
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	75 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1440x900	60 Hz
11	1680x1050	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

Compatibilidade de vídeo AV e HDMI

Porta	Sinais Suportados		Disponível
AV1 (SCART)	PAL B G H I		O
	NTSC 4.43		O
	PCM 16		O
	PCM 32		O
AV lateral	PAL B G H I		O
	NTSC 4.43		O
HDMI	480i, 60 P	60Hz	O
	576i, 50 P	50Hz	O
	720 P	50Hz, 60Hz	O
	1080 I	50Hz, 60Hz	O
	1080 P	50Hz, 60Hz	O
	480 I	60Hz	O
	480 P	60Hz	O
	576 I, 576 P	50Hz	O
	720 P	50Hz, 60Hz	O
	1080 I	50Hz, 60Hz	O
	1080 P	24Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz, 60Hz	O

(P: Não disponível, O: Disponível)

Ocasionalmente, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma incompatibilidade com um sinal de outro equipamento (vídeo, DVD, consoles etc.). Se verificar este problema deve contactar o seu fornecedor e solicitar o fabricante do equipamento da fonte.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Multimedia	Extensão	Formato	Notas
Vídeo	[illegible]	MPEG1-2	MPEG1 7 Mbs SN @ 3.97 MPEG2 1920 x 1080 @ 30F
	[illegible]	MPEG2	1920 x 1080 @ 30F
	[illegible]	MPEG4, Xvid, H.264	
	[illegible]	H.264, MPEG4 [illegible]	
	[illegible]	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	[illegible]	H.264/[illegible] Baseline	H.264/[illegible] 16.2Kb 1920 x 1080 @ 30F Sorenson 352 x 288 @ 30F
	[illegible]	[illegible]	1 Mbs Pegasus - 8Mbs
	3gp	MPEG4, H.264	1920 x 1080 @ 30F
Áudio	[illegible]	MPEG1 (Mono / 2 x 1	Layer III: 32Kbps – 448 Kbps (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem: 32kHz, 44.1 kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz) (Velocidade de bit variável, sem suporte em [illegible]) Layer II: 32Kbps – 320 Kbps (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz) (Velocidade de bit variável, sem suporte em [illegible])
	[illegible]	AC3	32Kbps – 640 Kbps (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz)
		AAC	16Kbps – 576Kbps (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem: 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz) (Velocidade de bit variável, sem suporte em [illegible])
		WMA	32Kbps – 8 Kbps (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz) (Velocidade de bit variável, sem suporte em [illegible])
		LPCM	Não é a versão WAV PCM. Ficheiro WAVE (Formato) e 1 Mbit PCM (gravação de [illegible]) e 2-Mbit PCM (gravação de [illegible]), DVD LPCM 16/20/24 bit (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem) 1 Mbit, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz) (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem)
		MS ADPCM, IMS ADPCM	2 Mbits por canal e 4 bit PCM. Ficheiro WAVE (Formato) e 1 Mbit PCM (gravação de [illegible]) e 2-Mbit PCM (gravação de [illegible]), DVD LPCM 16/20/24 bit (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem)
		[illegible]	3.2Kbps – 8 Mbps (Velocidade de bit variável e taxa de amostragem: 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz) (Velocidade de bit variável, sem suporte em [illegible])
Imagem	JPEG	Linha de base	Pixels para (pelo menos) 176 (L) x 220 (A)
		Progressiva	Pixels para (pelo menos) 800 (L) x 600 (A)
	[illegible]	–	Pixels para (pelo menos) 320 (L) x 240 (A)
Legendas	[illegible]	–	–

Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos via conexão HDMI ou DVI (cabo DVI para HDMI não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
640x480				☑		
800x600		☑	☑		☑	☑
1024x768	☑	☑		☑	☑	☑
1152x864						☑
1280x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x1024		☑		☑		☑
1152x1080						☑
1366x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x768		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Contents

Safety Information 3
Making you the Product 5
Environmental Information 5
Features 5
Accessories Included 5
Standby Notifications 5
TV Control Switch & Operation 5
Inserting the Batteries into the Remote 6
Connect Power 6
Antenna Connection 6
Installation 6
Remote Control 6
Connections 40
Switching On/Off 41
First Time Installation 41
Media Playback via USB Input 41
Recording a Programme 42
Timeshift Recording 42
Instant Recording 42
Watching Recorded Programmes 42
Recording Configuration 42
Media Browser Menu 43
CEC and CEC RC Passthrough 43
TV Menu Contents 44
General TV Operation 47
Using the Channel List 47
Configuring Parental Settings 47
Electronic Programme Guide (EPG) 47
Teletext Services 48
Software Upgrade 48
Troubleshooting & Tips 48
PC Input Typical Display Modes 49
AV and HDMI Signal Compatibility 49
Supported File Formats for USB Mode 50
Supported DVB Resolutions 51

Safety Information

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: To reduce the risk of electric shock do not remove the cover or back. There are no user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

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

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for its stand-by functions even if the TV is in stand-by 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 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- This TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation opening with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

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

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

Caution	Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.
Risk of explosion, swallow	Danger of swallowing. This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
Warning	Keep the batteries away from children.

Warnings 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 terminal(s) are live hazardous in normal operating conditions.

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

Class 1 Laser Product: This product contains a 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 coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
Keep new and used batteries away from children.
If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

WARNING

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

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a 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 apply.

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. It is not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over tighten the screws.

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 in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN60728-11).

Environmental Information

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

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

Note: Available energy saving options may vary depending on the chosen display type for **System Picture** menu.

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

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

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

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

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable TV (DVB-T-C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as: DVD Players, PVR, video games, etc)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Levelling)
- 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 5 minutes, it will go into standby. When you next switch on, the following message will be displayed: **"TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time."** Press **OK** to continue.

If the TV is on and is not 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 / Source 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 to the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

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

To turn the TV off: Press the middle of the button and hold 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, the volume status will begin with the volume setting.
- Main menu/OSD cannot be displayed in standby mode.

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

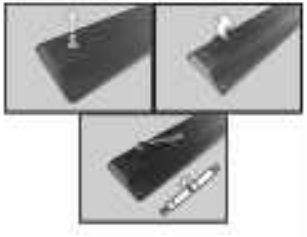
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

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 cover from on the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Lift the cover gently. 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 slide 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 located on the back of the TV.

Notification

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

The terms HDMI and 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.

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

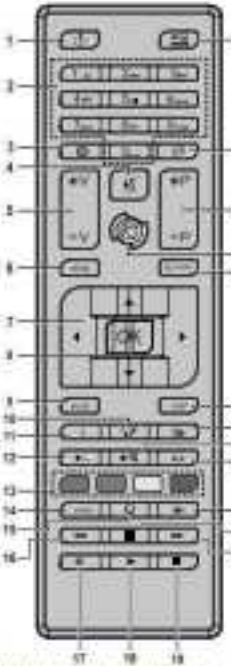
(European Union only)

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 for lead-free solder is a letter "Pb" followed by a number, or a letter "Pb" followed by a number and a letter "lead".

Remote Control



(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have no function at first when shipped from the factory. However, you can set your own preferred function to these buttons for quick access to a frequently used function (e.g. a specific channel or source) or to a desired setting (e.g. picture or sound mode). An confirmation message will be displayed on the screen. Now the assigned MY BUTTON is an associated with the selected function.

Note: If not you perform **Factory Default** or **Initialization** for TV, MY BUTTON will be reset to factory default function.

1. **Standby:** Switches the TV to Standby.
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box or the keyboard.
3. **TV:** Displays channel list. 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 you navigate menus, control items, etc. Also displays the subpages in TXT mode and enter pages with right or left.
8. **OK:** Confirms user selections, holds the page in TXT mode, views expanded mode in TV mode.
9. **Back/Return:** Returns to previous screen, returns back one page in TXT mode.
10. **Media browser:** Opens the media browser screen.
11. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal) in TXT mode.
12. **My button 1 (*)**
13. **Colour buttons:** Follow the on-screen instructions for colour coded functions.
14. **Language:** Switches among picture modes, allows you to change TV broadcast language (digital TV), displays and changes audio mode (analog TV, where available).
15. **Subtitle:** Turns subtitles on and off, where available.
16. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as videos.
17. **Record:** Records programmes.
18. **Play:** Starts to play selected media.
19. **Stop:** Stops the media being played.
20. **Rapid advance:** Moves frames forwards in media such as videos.
21. **Pause:** Pauses the media being played, starts time-shift recording.
22. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen.
23. **Text:** Displays teletext, if available, if pressed again is superimposed. Not functional in a normal broadcast picture (analog).
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. Not functional.
29. **Programme +/-**
30. **Swap:** Quickly switches between previous and current channels or sources.
31. **Source:** Shows all available broadcast and connected sources.

Connections

Connection	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
SIDE AV	PC/YPbPr Audio Connection (side)	YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (back)		
DIGITAL	SPDIF (Digital Out) Connection (back)		
SIDE AV	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	AV Cable	
HEADPHONE	Headphone Connection (side)		
PC in YPbPr	YPbPr Video Connection (back)	PC to YPbPr Connection Cable	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Side AV inputs, you should use the connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to receive YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To receive PC/YPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable. For audio connection, if an external device is connected via the SCART cable, the TV will automatically switch to AV mode. When receiving DTV programmes (digital TURN) or some HDMI (Digital Video) mode, output will be the selected via the sound control. When using the sound receiving kit (accessory from third party in the market), if not supplied, we recommend that you plug in your cables into the back of the TV before switching on the sound system or remove the 12 volts supply from the TV to SWITCHED OFF. You should refer to the external instruction manual for details of the settings. Switch on USB input of your TV equipment receiving. In Digital Video Recording devices (Hard Disk type recorder, Blu-ray Disk player, DVD player, etc.) you have to use only a standard HDMI cable to connect to your TV, you have to use only a standard HDMI cable to connect to a digital set-top box or digital satellite receiver to receive digital broadcasting.

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

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode, either:

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

To Switch the TV Off

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

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

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Timer Off, Power-on Timer or Timer Sleep are active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

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

Note: Depending on the **Country** selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. This prevents PIN protected channels from being accessed by children. You have to enter a PIN to unlock operations later.

About Selecting Broadcast Type

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

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

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

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is selected, 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 information. 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 turned off/on 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 to organize the broadcasts available in broadcasting in an ordered way with a recognizable channel number assignment (if the broadcasting).

Note: Do not turn off the TV while initialising the first time installation. Note that some options may not be available depending on the country selection.

Media Playback via USB Input

You can connect USB sticks/2.5" inch 2" inch external hard drives to your TV to enjoy the USB features of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with 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 (Terabyte) storage space, you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging/removing/unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB stick/hard drive. 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 to directly. If you are going to connect a USB hard disk.

Note: While viewing an image file in the **Media Browser** menu, you 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 Settings** menu.

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

To use recording, your USB drive should have 2GB free space and for USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To recording/timeshift programme sometimes, it is recommended to use USB hard disk drives (HDD).

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

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

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

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

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

Multi partition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the PVR ready features.

Some stream contents may not be recorded because of digital problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display Bar, Play List Dialog keys cannot be used when a message is on. If an existing alarm from timer when tuned to on, tuned is automatically turned off. Also radio audio usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You cannot cancel the timeshift feature if a recording is active. In order to stop the timeshift feature, first stop the recording in progress.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event after selecting the next programme from within the EPG. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts or view the **Media Browser** during the recording mode. While recording a programme or during timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB drive speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select the **Recordings** from the **Media Browser** menu. Select a recorded item from the list of previously recorded. Press the **OK** button to view the **Play Options**. Select an option then press **OK** button.

Press the **Stop** button to stop playback and return to the **Recordings**.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Rapid advance** button to slow forward. Pressing **Rapid advance** button consecutively will change slow forwarding speed.

Note: Viewing recorded video and audio files is not available during the playback. Please note that protected audio and recording formats are not supported. Depending on 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, enter your PIN. Depending on the country selection during the **First Time Installation**, the PIN is set as 1234 by default.

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

'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** mode will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again/Exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** Menu.

Loop Mode Playback 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 **Play** 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

CEC and CEC RC Passthrough

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

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

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the **System>Settings>More** menu.

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

When ARC is active, TV does not route other audio outputs automatically. So you need to disable TV source to zero manually. If you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or coaxial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only on the HDMI 1 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 preferences or requirements. Picture mode can be set to one of the following: **Cinema**, **Game** options, **Sports**, **Dynamic** or **Natural**.
Contrast	Adjusts the light and dark levels on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness value on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for objects on the screen displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, displaying the colours.
Energy Saving	For saving the **Energy Savings** (**Custom**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, **Auto**, **Screen Off** or **Off**). **Note:** Available options may differ depending on the selected **Mode**.
Backlight	This setting controls the backlight level of the TV. The backlight level can be adjusted for **Energy Saving** or set for any value in the range **Custom**.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to be one of the following:
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** or **Custom** (personal value).
White Point	If the **Colour Temp** option is set as **Custom**, this setting will be available. You can set the "warm/cool" colour tone of the picture to a preferred value. Right or Left to adjust.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Film Mode	This mode is considered only if the input signal contains film based frames. Enable this feature if you want to watch movies or programmes recorded on film material to look clearer. Turn this feature off if you are watching films or video that have been made on a television studio.
Skin Tone	Enhances skin tone. Set the target value between -5 and 5.
Colour Shift	Adjusts the desired value of green.
RGB Gain (Optional)	You can fine-tune the colour temperature settings using the **RGB Gain** feature.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance black levels on the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Auto Adjust	Automatically adjusts the screen to the displayed PC signal.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right or left side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically to the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjust frequency of pixel data sent by the video card. Adjust as need for best picture quality.
Phase	Depending on the video card, you may see a noisy pattern on the screen. You can reduce or eliminate the noise by using this option.
Reset	Resets the picture settings to factory defaults (not the sound settings, press **Cancel** to cancel).

Note: In VGA/PC mode, some options in **Picture** menu are not available. Instead, VGA mode settings will be available in the **Picture Settings** section of PC mode.

System - Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the TV's sound level.
Equalizer	Selects the sound equalizer mode. Customer settings can be adjusted in equalizer setup menu. Press **Left** or **Right** to select.
Balance	Adjusts the balance of the sound. Use **Left** or **Right** to adjust.
Headphone	Sets headphone volume. Plug headphones into the headphone jack on the back of the TV. The headphone volume can be set to a level that is comfortable for your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode. Choose from the sound modes that suit your hearing ability.
MPX (Multichannel Television Stereo)	Sets the type of broadcast sound. Select sound type to hear if sound is not clear or is a poor quality.
Headphone Sound	When you connect headphones and save sound profiles for your TV using the equalizer setup, you can select the sound type from **Last Listened**. If you do not save sound profiles for the TV, select this option as **Headphone**. Plug headphones into the headphone jack on the back of the TV. Press **Left** or **Right** to select **Headphone**. If this is set to **Last used**, the sound type that was last used will be set. Do not set to **Last used** if other people could change your listening.
Dynamic Bass	Enhances the sound bass to the Dynamic Bass.
Automatic Volume	Sets the sound level to a fixed level. Can be changed as **On** or **Off**.
Digital Audio	Sets a digital audio output type.

System - Settings Menu Contents	
Installation Assistant	Starts the installation assistant.
Language	Sets menu and broadcast language. Use the arrow keys and press **OK** to select.
Parental	Sets the level of parental control for viewing programmes and settings. You can set up a digital **Menu Lock**, **Maturity Lock**, **Child Lock** or **Guidance** in this menu. You can also set a new **PIN** or change the **Default** (0000 **PIN**) using the numeric keypad and phone. **Note:** Some menu options can be set the installation assistant or the coupler assistant. In the **Parental Guidance**, default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN the equipment requesting an the stored parental level setting the **Parental Guidance** enter the PIN that you have defined.
Timers	Sets the sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets the wake timer for selected viewing programmes.
Date/Time	Sets the date and time.
Overscan	Adjusts the overscan. Use **Left** or **Right** to adjust.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Adjusts the hard of hearing.
Audio Description	Audio description is a special audio track that provides a description of what is happening on screen. Press **OK** to view and enable the **Audio Description** menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. **Note:** Audio description sound effects are not available in all countries.
More	Displays other system settings options of the TV.
Menu Timeout	Sets the menu timeout duration for menu screens.
Software Upgrade	Allows the TV to check for software updates. Press **OK** to view the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select subtitle mode and turn on the screen (**DVB**) subtitles. **Teletext** subtitles are not available. Data of status is **DVB** subtitles. This feature is available only for the country options of Italy.
Auto TV OFF	Sets the amount of time for the TV to automatically go into standby mode. Use **Left** or **Right** to adjust.

Store Mode	Sets the TV to store mode. In store mode, the TV will always start in the selected mode. Use **Left** or **Right** to adjust.
Power Up Mode	This setting is a setting where the TV is switched on. Use **Left** or **Right** to adjust.
CEC	Enable this setting if you want to use the HDMI CEC function. Use **Left** or **Right** to adjust.
CEC Auto Power Off	This function allows the TV to switch off HDMI CEC compatible devices connected to the TV when the TV goes into standby. Use **Left** or **Right** to adjust.
Speakers	Switch off the TV speakers when you want to use an external audio system. Use **Left** or **Right** to adjust.
DRR	Dynamic Rate Control. Enable or disable DRR.

Installation Menu Contents	
Automatic Channel Search (Retuning)	Starts a new channel search. Select **Digital Antenna** to search for digital channels. Select **Digital Cable** to search for digital cable channels. **Analogue** to search for analogue channels.
Manual Channel Search	Starts the manual channel search.
Network Channel Search	Starts a network channel search. Select **Digital Antenna** to search for digital channels. Select **Digital Cable** to search for digital cable channels.
Analogue Fine Tune	You can fine tune analogue channels. Use **Left** or **Right** to adjust.
Installation Settings (Optional)	Displays the installation settings menu. **Scrambling Channels**(*1): If your TV is not able to find channels, you can set this to **On**. Any channels found scrambled will be ignored. **Dynamic Channel Update**(*1): If this is set to **On**, the unit will find channels, then stop again and the broadcast station will be ignored. Use this option if the broadcast station is not listed, and it is a poor signal, and some locality with the unit listing. (*1: Available only when you are connected.)
Clear Service List	Clear the existing list. Select and **Yes** to clear the list.
Select Active Network	Sets the listing, after which you can select one of the available networks. This is only applicable if the TV is connected to a network. This feature is available only for the country options of Italy.
Factory Reset	Resets all settings and channels and settings, and sets 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 main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel in the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel list** permanently according to your preferences. Using the **Filter** option, you cannot search your favourite lists to be displayed even when 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 have it locked. These changes will not remain the next time the **Channel list** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel list** is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. 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 the maturity level is exceeded, disables access to the broadcast.

Note: If the country option in the **First Time Installation** is set to France, only the only **Maturity** lock value will be set to 18 as default.

Child Lock: If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Set PIN: Defines a new PIN number.

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

Note: Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN by 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 (Blue button): View filtering options.

Highlight Genre (Subtitles button): Display **Highlight Genre** menu. Using this feature, you can search the programming guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

Options (OK button): Display 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.

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 recording.

List Schedule(*)

(*) It is not available in some options, 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.

Filter (Text button): View filtering options.

Next Time Slice (Green button): Displays the events of next time slice.

Options (OK button): Displays event options.

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

WRITE RESET: 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 recording.

Now/Next Schedule

Options (OK button): Displays event options.

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

Filter (Blue button): View filtering options.

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

WRITE RESET: 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 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 recorded 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 the 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 decided 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 the event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Note: You cannot switch to any other channel or source while there is a timer recording or recording in the current channel. It is not possible to set timers in consecutive times for the same channel and also two or more timers at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. Revealed text 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: If a new upgrade is found and downloaded successfully during the hours of operation of the TV, it will be stored as a pending upgrade. Wait for the next 3 AM scanning or switch off the TV to complete the upgrade.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in and firmly 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 connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency. If you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

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

Recording unavailable

To record a programme you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, try switching off the TV and then re-inserting the USB device.

USB is too slow

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

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. 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	70 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1440x900	60 Hz
11	1680x1050	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Availability
EXT. (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	720 50		O
	720 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
PC(VGA)	640 480 P	60 Hz	O
	576 576 P	50 Hz	O
	720P	50 Hz/60 Hz	O
	1080i	50 Hz/60 Hz	O
	1080 P	50 Hz/60 Hz	O
HDMI	480i	60 Hz	O
	480P	60 Hz	O
	576i 576 P	50 Hz	O
	720P	50 Hz/60 Hz	O
	1080i	50 Hz/60 Hz	O
	1080 P	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O

X: Not Available, O: Available

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

Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	.mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG1: 768x576 @ 30F, MPEG2: 1920x1080 @ 30F
	.vob	MPEG2	1920x1080 @ 30F
	.bsf	MPEG4, H.263, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4(SP), 1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, H.263, H.264	
	.ts	H.264 (VHP), 3.0 MP SW	H.264(HP): 1920x1080 @ 30F Maximum: 1920x1080 @ 30F
	mp4, m4v, 3gp, 3g2, 3gp, MPEG4 (not support stream, H.263, ts, mkv)	MPEG1,2,4,H.263	320 kbps@640 fps - 3 Mbit ps
	3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30F
Audio	.mp3	MPEG1/2, layer 2,3	Layer3: 32 kbps ~ 448 kbps (Bit rate) / 8 (kHz), 44.1 (kHz), 48 (kHz), 16 (kHz), 22.05(kHz), 24 (kHz) (Sampling rate) Layer2: 32 kbps ~ 384 kbps (Bit rate) / 8 (kHz), 44.1 (kHz), 48 (kHz), 16 (kHz), 22.05(kHz), 24 (kHz), 16 (Hz), 11.025 (kHz), 12 (kHz) (Sampling rate)
	(.avi, mkv, .mp4, .mov, .3gp, .3g2, .ts, .mkv)	AC3	320 kbps ~ 640 kbps (Bit rate) / 8 (kHz), 44.1 (kHz), 48(kHz) (Sampling rate)
		AAC	160 kbps ~ 576 kbps (Bit rate) / 48(kHz), 44.1 (kHz), 32(kHz), 24(kHz), 22.05(kHz), 16(kHz), 12(kHz), 11.025 (kHz), 8(kHz) (Sampling rate)
		EAC3	32(kb ps ~ 96 kbps (Bit rate) / 32(kHz), 44.1(kHz), 48(kHz) (Sampling rate)
		LPCM	Using wav file: PCM, Signed Unsigned 16bit PCM (.dg) / 48kHz (kHz), 24bit PCM (.mp4 extension), DVD LPCM 16 20 24 bit (Bit rate) 1 Ch, 2ch (.2), 7.1 (Ch (.1), 5.1 (ch), 1 (kHz), 22.5 (kHz), 24(kHz), 32 (kHz), 44.1(kHz), 48(kHz), 96 (kHz), 96(kHz) (.1), 17.5 (kHz), 19.2(kHz) (Sampling rate)
		IMA-ADPCM MS-ADPCM	384 kbps (Bit rate) / 8 (kHz) ~ 48 (kHz) (Sampling rate)
		LLDR	320 kbps ~ 96 kbps (Bit rate) / 32 (kHz), 44.1(kHz), 48 (kHz) (Sampling rate)
Picture	.jpg	Baseline	Resolution (max): 17 600 x 30 00
		Progressive	Resolution (max): 40 (kx4 00)
	.bmp	-	Resolution (max): 17 (kx4 00)
Subtitle	sub, .srt		

Supported DVI Resolutions

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

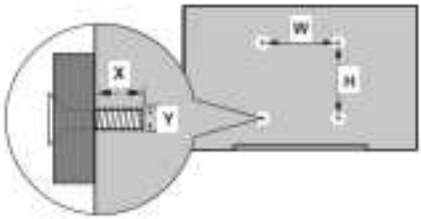
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1280x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Especificación	
Señal de Televisión	PAL B/G D/K K I/I'
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/ III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Recepción Digital	Televisor de cable digital totalmente integrado (DVB-T-C)
Número de Canales Predefinidos	1 000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balanceo)
Tensión de Funcionamiento	220-240 V AC, 50 Hz
Audio	Alemán+Nicam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Consumo Eléctrico (en W.)	65
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte)	197 x 735 x 494
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm.)	76/90 x 735 x 438
Pantalla	32"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0ºC hasta 40ºC, 85% humedad máx.

Especificação	
Emissão de TV	PAL B/G D/K K I/I'
Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV (DVB-T-C) cabo digital terrestre satélite totalmente integrada
Número de Canais Predefinidos	1 000
Indicador de canal	Visualização no Ecrã
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240 V AC, 50 Hz
Áudio	Alemanha+Nicam Estéreo
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Consumo de energia (W)	65
Dimensões TV PxC/A (com pé) (mm)	197 x 735 x 494
Dimensões TV PxC/A (sem pé) (mm)	76/90 x 735 x 438
Exibir	32"
Temperatura e humidade de funcionamento	0ºC até 40ºC, 85% humidade máx.

Specification	
TV Broadcasting	PAL B/G D/K K I/I'
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240 V AC, 50 Hz
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Power Consumption (W)	65
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	197 x 735 x 494
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	76/90 x 735 x 438
Display	32"
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max.

A	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	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni VESA per montaggio a parete (VESA)	Dimensioni schema fori (mm)	Dimensioni viti	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões de modelo de furação (mm)	Tamanhos de parafusos	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujeros (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVAR MONTAJ ÖLÇÜLERİ	Delikler Desen Boyutu (mm)	Vida Büyüklüğü	Uzunluk (X)	Dişler (Y)
Ελληνικά	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μοτίβο οπών (mm)	Μεγέθη κοχλιών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU ŚCIENNEGO VESA	Rozmiary wzorów otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
Čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZDI VESA	Rozměry vrtacích otvorů (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukkép méretek (mm)	Csavarméretek	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI PENTRU SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar găuri (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmönstermaterlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte van de boorpatroon (mm)	Schroefgroottes	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄKIINNITYKSEN MITAT	Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvikoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde (X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ К НАСТЕННОЙ VESA	Размеры отверстий (мм)	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
Українська	РАЗМІРИ КРЕПЛЕННЯ К НАСТЕННОЙ VESA	Розміри отворів (мм)	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Різьба (Y)
Казакша	VESA ДА МОНТАЖДАҒЫ ӨЛШЕМДЕРІ	Шаблон өлшемдері (мм)	Сомалардың өлшемдері	Ұзындығы (X)	Жіптер (Y)
Українська	РОЗМІРИ КРЕПЛЕННЯ ДО СТІНИ VESA	Відстань між отворами (мм)	Розміри шурупів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNE RUKAČE	Dimenzije rupica za montaže	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenščina	MERITVE ZIDNEGA NOSILCA VESA	Razmerje velikosti luk (mm)	Razmerje vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca izvrtin (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA NOSAČ ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Duljina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG DRŽAČA	Dimenzije rupica za montaže	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЕКТ ЗА МОНТИРАНЕ СЪС СТЕНА VESA	Размери на отвори (mm)	Размери на винтове	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATMENYBĖS	Angos šablonas dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA ZĪMĒM	Caurumu šablona izmēri (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Augu suurus mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus (X)	Keere (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG DRŽAČA	Veličine rupa montaže (mm)	Veličine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
فارسی	مشخص VESA دیوار نصب	سوراخ الگوی اندازه	اندازه پیچ	طول (X)	رزوه (Y)
עברית	מידות VESA לתלייה על הקיר	מידות תבנית חור (מ"מ)	מידות בורג	אורך (X)	חוט (Y)
العربية	مقاس VESA للتثبيت على الحائط	حجم النقش الثقوب (مم)	مقاس مسامير	طول (X)	خيط (Y)

TR: İşbu belgede, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT İDTV '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 можа 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 erklärt 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 από 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 radiolaitetyyppi 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 apparecchiature radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrangos 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 radiosekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaart 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 oświadcza, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

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

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

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenia 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 förklarar 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-förklaran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

A	Product fiche		
B	Commercial Brand (Mark)		
C	Product No.	[illegible]	
D	Model No.	[illegible]	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inches/cm)	32 inches	81 cm
G	On-mode average power consumption (Watt)	31	
H	Annual energy consumption (kWh/annum)	45	
I	Standby power consumption (Watt)	0.3	
J	Off-mode power consumption (Watt)	0	
K	Display resolution (px)	[illegible]	

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inches/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal ca.) (Zoll/cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ελληνικά	Δημοσιευόμενο υπόμνημα	Εμπορικό σήμα	Κωδικός No	Μοντέλο No	Τάξη της κατανάλωσης ενέργειας	Ορατή μονάδα της οθόνης (διαγώνιο, περίπου) (ανάλυση)
Italiano	Prodotto-Lot No	Marchio commerciale	Codice prodotto	Modello n.	Energetica classe	Leggibilità della diagonale (approx.) (pollici/cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal ca.) (tommer/cm)
Español	Tarjeta técnica	Etiqueta/Marca comercial	Tarjeta nº	Modelo nº	Energía eficiencia clase	Tamaño de pantalla visible (diagonal aprox.) (pulgadas/cm)
Français	Fiche de produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	FICHA PROIZVOD	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonala, otprilike) (inči/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare scherm grootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal aprox.) (pulgadas/cm)
Português	Produtoespecificação	Marca comercial	Produtoto	Modelo	Energéticas	Tamanho da tela visível (diagonal aproximado) (polegadas/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensione visibile dello schermo (diagonale approssimativa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obszar ekranu (przekątna) (cali/cm)
Magyar	Termékismertető adatlap	Kereskedelmi védjegy	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képernyőméret (átlós méretben) (hüvelyk/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Varemerkeregistrert merke	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho visível do ecrã (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Suomi	Tuotetiedot	Kaupallinen merkki	Nr. Produkti	Nr. Malmi	Luokka tehokkuus energia	Näkyvä näytön koko (diagonaali, noin) (tuumaa/cm)
Русский	Справочный листок (техническая карточка изделия)	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергоэффективности	Видимый размер экрана (по диагонали, приблизительно) (дюймы/см)
Romania	Справочный листок (техническая карточка изделия)	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класа energetică	Dimensiunea vizibilă a ecranului (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Slovenski	Tehnični napotki	Komercialna znamka	Tehnična oznaka	Model br.	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, okvirno) (palci/cm)
Slovenčina	Informačný list	Obchodná značka	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (diagonálna, približne) (palce/cm)
Slovenščina	Tipna nalepka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, okvirno) (palci/cm)
Čeština	Informační list	Obchodní značka	Výr. číslo	Výr. číslo	Energetická třída účinnosti	Viditelná velikost obrazovky (diagonální, přibližně) (palce/cm)
Srpski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (dijagonala, okvirno) (inči/cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Türkçe	Ürün Fişi	Ticari Marka	Ürün No	Model No	Enerji verimliliği sınıfı	Görünür ekran boyutu (yaklaşık, yatay) (inç/cm)
Eesti	Tootekirjeldus	Kaubamärk	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiatõhususklass	Nähtavate ekraanide suurus (diagonaal, ligikaudne) (tollides/cm)
Latvietis	Produkta apraksts	Preču zīme	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Redzamais ekrāna izmērs (diagonāle, aptuveni) (collās/cm)
Lietuvių	TECHNINIAI LAPELIAI	Prekės ženklas	Gaminio nr.	Modelio nr.	Energijos	Matomas ekrano dydis (diagonalė, apytikslis) (colių/cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	G	H	I	J	K
English	**Eco mode average power consumption (Watt)**	**Annual energy consumption (kWh/annum)**	**Standby power consumption (Watt)**	**Off mode power consumption (Watt)**	**Display resolution (px)**
Deutsch	Durchschnittliche Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display Auflösung (px)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Português	Consumo médio de energia em modo ligado (Watt)	Consumo anual de energia (kWh/ano)	Consumo de energia em modo de espera (Watt)	Consumo de energia em modo desligado (Watt)	Resolução do ecrã (px)
Español	Potencia eléctrica media en modo activo (Watt)	Gasto eléctrico anual (kWh/Año)	Consumo de energía en modo de espera (Watt)	Consumo de energía en modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Ελληνικά	Μεσοσταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας κατά τη λειτουργία (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Χρόνο)	Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση απενεργοποίησης (Watt)	Ανάλυση οθόνης (px)
Français	Consommation moyenne d'énergie 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)
Italiano	Potenza media in modo "acceso" (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/anno)	Consumo di energia in modalità standby (Watt)	Consumo di energia in modalità spento (Watt)	Risoluzione dello schermo (px)
Nederlands	Gemiddelde gebruikt stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik (kWh/jaarlijks)	Energie stroomverbruik (Watt)	Stroomverbruik (Watt)	Schermresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Suomalaisen	Keskimääräinen Pääkäyttö (Watt)	Energiankulutus per vuosi (kWh/Aikaja)	Valmiustilan energian kulutus (Watt)	Valmiustilan ulkoinen (Watt)	Näkösyvyyksien (pikseli)
Svenska	Genomsnittlig energiförbrukning i drift läge (Watt)	Årlig energiförbrukning (kWh/Year)	Energiförbrukning i vänteläge (Watt)	Energiförbrukning i frånläge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Dansk	Gennemsnitlig strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årlig strømforbrug (kWh/Year)	Strømforbrug i standby (Watt)	Strømforbrug i sluttet tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Keskimääräinen käyttöenergian kulutus (Watt)	Vuosittainen sähkönkulutus (kWh/Vuosittainen)	Valmiustilan kulutus (Watt)	Pois päältä -tilan kulutus (Watt)	Näytön resoluutio (pikseli)
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)
Português	Consumo médio de energia em modo ligado (Watt)	Consumo anual de energia (kWh/ano)	Consumo de energia em modo de espera (Watt)	Consumo de energia em modo desligado (Watt)	Resolução do ecrã (px)
Español	Consumo eléctrico medio en modo activo (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Ελληνικά	Κατανάλωση ενέργειας κατά τη λειτουργία (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Χρόνο)	Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση απενεργοποίησης (Watt)	Ανάλυση οθόνης (px)
Français	Consommation d'énergie 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)
Italiano	Consumo di corrente medio in modo acceso (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/anno)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente in modalità spento (Watt)	Risoluzione dello schermo (px)
Suomi	Keskimääräinen käyttöenergian kulutus (Watt)	Vuosienergian kulutus (kWh/Vuosien)	Valmiustilan energian kulutus (Watt)	Poissa -energian kulutus (Watt)	Näyttöresoluutio (pikseli)
Magyar	Átlagfogyasztás bekapcsolt állapot (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Évi)	Átlagfogyasztás készenléti üzemmódban (Watt)	Átlagfogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Dansk	Gennemsnitlig strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årlig strømforbrug (kWh/Year)	Strømforbrug i standby (Watt)	Strømforbrug i sluttet tilstand (Watt)	Skærmopløsning (pixel)
Português	Consumo energético médio modo ligado (Watt)	Consumo anual energia (kWh/anual)	Consumo energético standby (Watt)	Consumo energético no modo desligado (Watt)	Resolução do ecrã (pixel)
Русский	Среднее потребление в режиме работы (Watt)	Годовое потребление энергии (kWh/Год)	Потребление в режиме ожидания (Watt)	Потребление в выключенном режиме (Watt)	Разрешение экрана (пиксел)
Français	Consommation moyenne d'énergie 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)
Slovenščina	Povprečna porabljena el. energija kada je vrednost vključen (Watt)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u mrežnom stanju (Watt)	Potrošnja el. energije kada je vrednost isključen (Watt)	Rezolucija zaslona (pikseli)
Nederlands	Gemiddelde gebruikt stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energieverbruik (kWh/Jaarlijks)	Energie stroomverbruik (Watt)	Stroomverbruik (Watt)	Schermresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Suomalaisen	Keskimääräinen Pääkäyttö (Watt)	Energiankulutus per vuosi (kWh/Aikaja)	Valmiustilan energian kulutus (Watt)	Poissa -energian kulutus (Watt)	Näyttöresoluutio (pikseli)
Čeština	Průměrná spotřeba energie v režimu zapnutí (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba energie v pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba energie v pohotovostním režimu (Watt)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitlig strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årlig strømforbrug (kWh/Year)	Strømforbrug i standby (Watt)	Strømforbrug i sluttet tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Keskimääräinen käyttöenergian kulutus (Watt)	Vuosienergian kulutus (kWh/Vuosien)	Valmiustilan energian kulutus (Watt)	Poissa -energian kulutus (Watt)	Näyttöresoluutio (pikseli)
Magyar	Átlagfogyasztás bekapcsolt állapot (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Évi)	Átlagfogyasztás készenléti üzemmódban (Watt)	Átlagfogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Español	Consumo eléctrico medio en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla

50421339