

# **ELBE**

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

## **XTV-2407-LED**

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

**HDMI**  
REGISTERED TRADEMARK



## Índice

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
Usando el menú principal de TV.....	4
Colocación de las pilas en el mando a distancia.....	6
Conexión eléctrica.....	6
Conexión de la antena.....	6
Aviso sobre la licencia.....	6
Desahorro del aparato.....	6
Mando a Distancia.....	6
Conexiones.....	6
Encendido/Apagado.....	10
Instalación inicial.....	10
Reproducción multimedia por la entrada USB.....	11
Grabación por USB.....	11
Explorador multimedia.....	12
CEC.....	12
Contenido del menú de Configuración.....	14
Funcionamiento general del televisor.....	17
Manejo de la lista de canales.....	17
Configurar las opciones de control parental.....	17
Guía electrónica de programación.....	17
Servicios de Teletexto.....	18
Actualización de Software.....	18
Solución de problemas y consejos.....	19
Modos habituales de programación de entrada de PC.....	19
Compatibilidad con señales AV y HDMI.....	20
Formatos admitidos para el modo USB.....	21
Resoluciones DVI admitidas.....	22
Información sobre la función de DVB.....	22

## Información De Seguridad



**ADVERTENCIA**  
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA  
NO ABRIR



**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA O EL PANEL ELÉCTRICO NI INTENTE REPARAR O CAMBIAR LAS PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONÁSE EN CONTACTO CON EL PERSONAL TÉCNICO CUALQUIERA VEZ.

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA O EL PANEL ELÉCTRICO NI INTENTE REPARAR O CAMBIAR LAS PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONÁSE EN CONTACTO CON EL PERSONAL TÉCNICO CUALQUIERA VEZ.

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

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la red eléctrica y, en consecuencia, para reducir el riesgo de incendio. Si el televisor no está desconectado de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

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

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

**⚠ ADVERTENCIA:** Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidad/experiencia en el funcionamiento de un dispositivo de radio y sus sistemas, y de un dispositivo de radio de supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

• Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 5000 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 interior, 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, deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe, no desmunte 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 toque nunca cables o cables de conexión que no estén etiquetados. Deben ser sustituidos cuando estén dañados, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

• No exponga el televisor a gotas y salpicaduras de líquidos como bebidas calientes, que caigan sobre él, como si fueran a pasar el agua 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 fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.

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

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




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

• No deseches las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

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

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

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

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

### Marcas en el producto

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

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

**Terminal Viva Peligrosa:** La(s) terminal(es) marcada(s) (live) (viva) es(son) peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.

**Precaución:** consulte las instrucciones de precaución. El área marcada contiene

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



**Producto Láser Clase 1**  
Este producto contiene una fuente láser (clase 1) que es segura en condiciones razonablemente previsible de funcionamiento.

## ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas. Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma adecuada, puede usar el producto y mantenerlo cargado de los niños.

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

-----  
Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan específicas como:  
• SIEMPRE use los soportes o métodos recomendados de instalación por el fabricante del televisor.  
• SIEMPRE utilice mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso que el televisor soporta.  
• SIEMPRE asegúrese de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.

• SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.  
• SIEMPRE pase los cables conectados a un televisor de manera que no se puedan tropezar, tirar o enganchar.  
• NUNCA coloque un aparato de televisión en un lugar inestable.

• NUNCA coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.

• NUNCA coloque el conjunto de televisión sobre tela u otros materiales que estén colocados entre el conjunto de televisión y muebles de apoyo.

• NUNCA ponga artículos que puedan tirar a los niños desde la parte superior del televisor o los muebles de apoyo, tales como juguetes y controles remotos.

• El equipo es solo apto para el montaje en alturas ≤ 2 m.

• Si el televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones mencionadas aquí arriba.

-----  
El aparato conectado a la tierra de protección de la instalación edificado a través de la conexión a la

red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de televisión de la pared por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado).

## ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

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

Las figuras y las ilustraciones de este manual se proporcionan solo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto. Las características del equipo pueden ser modificadas sin previo aviso.

## Información medioambiental

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

- **Si configura el Ahorro de energía a Mínimo, Medio, Máximo o Automático** el televisor se reducirá el consumo de energía en consecuencia. Si lo desea puede ajustar el brillo en pantalla a un valor fijo presionando como **Personalizado** y **Ajustar Luz de fondo** (que se encuentra en el menú de configuración de **Ahorro de energía**) de fondo de la pantalla. Baje los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Establezca como **Apagado** para desactivar esta opción.
- **Note:** Las opciones disponibles de **Ahorro de energía** pueden variar según el modo seleccionado en el menú **Configuración > Imagen**.

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

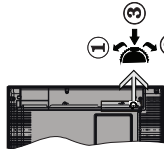
Si pulsa los botones derecho e izquierdo de forma consecutiva, aparecerá el mensaje **La pantalla de apagado en 15 segundos**. Selección de la opción

siguiente: **"El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, pero no hubo ninguna señal durante un largo tiempo."**

La opción **Auto TV OFF** (en el menú **Sistema > Ajustes > Más**) puede ajustarse a un valor entre 1 y 8 horas de forma predeterminada. Si este ajuste no está ajustado como **On (Apagado)** y el televisor ha permanecido activado y no ha sido operado durante el tiempo establecido, cambiará al modo de espera una vez transcurrido el tiempo establecido. La opción **Auto TV OFF** puede ser configurada para **no realizar operación alguna en un largo tiempo**.

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

## Interruptor de control y funcionamiento del televisor



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

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

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

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

**Para cambiar la fuente:** Pulse dos veces el centro del botón (seguir leyendo en "Desplazarse a la lista de fuentes de pantalla"). Aparecerá la lista de fuentes disponibles y el botón arriba o abajo.

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

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

**Note:**

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

## Manejo con el Mando a Distancia

Pulse el botón del **Menu** en su mando a distancia para mostrar el menú principal. Use los botones direccionales y el botón **OK** para navegar y ajustar. Pulse **Return/Back** o **Menu** para salir del menú de pantalla.

## Selección de entrada

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

## Cambio de canales y volumen

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

## Usando el menú principal de TV

Cuando se presiona el botón de **Menú**, el menú TV aparecerá en la parte inferior de la pantalla. Puede navegar a través de los elementos del menú usando los botones direccionales en el control remoto. Para seleccionar una opción de menú, presione el botón **OK** del menú resaltado, presione el botón **OK**. Cuando resalta una opción de menú, algunos de los elementos del submenú de este menú pueden aparecer en la parte superior de la barra de menú para un acceso rápido. Para utilizar un acceso rápido seleccíonelo, pulse **OK** y ajuste como desee usando los botones direccionales Izquierda / Derecha. Cuando termine, presione **OK** o el botón **Back/Return (Atrás/Regresar)** para salir.

## 1. Inicio

Cuando se abre el menú principal, se resaltarán la barra de menú **Home (Inicio)**. El contenido del menú Inicio se puede personalizar agregando opciones de otros menús. Simplemente seleccione una opción y presione el botón de **Inicio/Abajo** en el mando a distancia. Si ve la opción **Abajo** en el mando a distancia, pulse el botón **Inicio/Abajo** en el mando a distancia.

agregado al menú **Inicio**. De la misma manera que para eliminar o cambiar la posición de algún elemento en el menú. **Inicio**: Pulse el botón de dirección Abajo y seleccione **Mostrar** (Eliminar) o **Nuevo** (Mover) y presione **OK**. Para mover un elemento del menú, use los botones de dirección hacia la derecha y hacia la izquierda para seleccionar la posición a la que desea mover el elemento y presione **OK**.

**2.1. Guía**

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

**2.2. Canales**

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

**2.3. Temporizadores**

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

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

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

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

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

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

**3. Configuración**

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

**4. Fuentes**

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

**4.1. Configuración de fuentes**

Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.

**Colocación de las pilas en el mando a distancia**

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

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

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

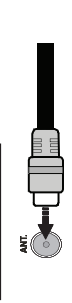
**Conexión eléctrica**

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

**Conexión de la antena**

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

**Parte trasera del televisor**



**2.4. Grabaciones**

Puede administrar sus grabaciones usando las opciones de este menú. Puede reproducir, editar, eliminar u ordenar eventos grabados previamente. Resalte una pestaña usando el botón de dirección Izquierda o Derecha y presione **OK** para ver las opciones disponibles.

**Recording Settings** (Configuración de grabación)

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

**Fin des:** Podrá determinar que el inicio sea más pronto mediante esta opción.

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

**Tiempo máximo de diferencia (Timeshift):** Esta configuración le permite establecer la duración máxima de la grabación. Timeshift (grabación diferida). Las opciones disponibles son aproximadas y el tiempo de grabación puede cambiar en la pantalla de grabación. El tiempo de grabación se separa de almacenamiento reservado y libre de grabación según esta configuración. Asegúrese de tener suficiente espacio libre; de lo contrario, la grabación instantánea puede no ser posible.

**Autodescart:** Puede configurar el tipo de descarte como **Ninguno**, **Ortista**, **Longest o Shortest** (Ninguno, Más antiguo, Más largo o Más corto). Si no está seguro de ninguna opción, seleccione **None** (Ninguno) o **Included** (Incluido) o **Excluded** (Excluido). Estas opciones determinan las preferencias para eliminar las grabaciones a fin de obtener más espacio de almacenamiento para los registros continuos.

**Información del disco duro:** Puede ver información detallada del dispositivo de almacenamiento USB conectado a su televisor. Seleccione **Yes** (Sí) o **No** para ver y presione **Back/Return** (Atrás/Volver) para cerrar.

**Formatear disco:** Utilice esta opción si desea borrar todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB conectado y convertir el formato de disco a FAT32. Pulse **OK** tras seleccionar la opción **Format Disk** (Formatear disco). Aparecerá un menú en la pantalla pidiéndole el PIN (\*). Después de que se confirme el PIN, se le pedirá que confirme la configuración. Seleccione **Yes** (Sí) y presione **OK** para iniciar el formato del dispositivo de almacenamiento USB. O bien seleccione **NO** / pulse **OK** para cancelar el proceso.



Si desea conectar un dispositivo al televisor, asegúrese de que el dispositivo esté correctamente conectado antes de realizar cualquier conexión con unidades y utilízarlas.

**Advertencia sobre la licencia**

Los términos HDMI, Hy HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



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

El logotipo "C Plus" es una marca registrada de C Plus LLP.

**Desdiseño del aparato**

Estos símbolos indican que aquellos equipos eléctricos y electrónicos, así como las pilas que lo tengan grabado, no se deben desechar como residuos domésticos. Debe llevarlos a puntos de recogida, destinados al reciclaje tanto de equipos eléctricos y electrónicos, como de pilas o baterías para su tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, de acuerdo con la normativa nacional y la directiva 2012/19/EU y 2013/56/EU.

Al desachar este producto de forma correcta ayudará a conservar los recursos naturales y mejorará las posibles condiciones de vida de las personas y la salud y el bienestar de las personas que podrían derivarse del mal manejo del producto como residuo.

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

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

**[Empresas Usuarías]**


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

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

Estos símbolos son válidos solo en la Unión Europea. Contacte con la autoridad local para obtener la información relativa al desecho y reciclado.

El aparato y las pilas deben llevarse al punto local de recogida para su reciclado.

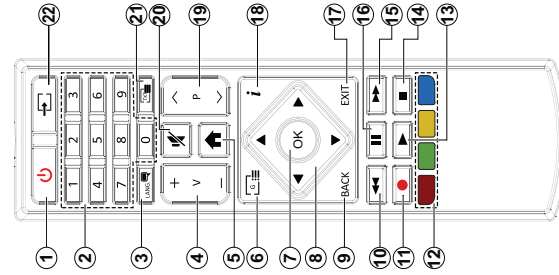
Algunos de estos puntos recogen aparatos de forma gratuita.

**Nota:** El símbolo  debajo del contenedor indica que las baterías incluidas contienen plomo.



1. Productos
2. Pila

## Mando a Distancia



1. **Standby:** Enciende / Apaga TV.
2. **Teclas numéricas:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma de audio / subtítulos (Televisión digital, cuando la opción esté disponible)
4. **Volumen +/-:**
5. **Menú:** Muestra el menú del Televisor
6. **Guía:** Muestra la guía electrónica de programación
7. **OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, obtener el avance de la página (en modo TXT), ver la lista de canales (modo DTV)
8. **Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc. También muestra la página actual y el contenido de la pantalla cuando se pulsán las teclas derecha o izquierda
9. **Volver/Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo teletexto) / Alterna entre programas favoritos, menús y actuals o fuentes (En función del modelo)
10. **Retroceder:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
11. **Grabar:** Graba canales
12. **Teclas de Colores:** Sigla las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
13. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
14. **Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
15. **Avance Rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
16. **Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación de vídeo
17. **Salir (Exit):** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
18. **Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo Teletexto)
19. **Programa +/-:**
20. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
21. **Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); pulselo de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
22. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos

Conectores	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión VGA (transmisión)		
ENTRADA DE AUDIO	Conexión PC (YPbPr lateral)		
	Conexión HDMI (transmisión)		
	Conexión de Euroconector (transmisión)		
YPbPr	Conexión de Vídeo YPbPr (transmisión)		
AV LATERAL	Conexión de AV lateral (Audio/Vídeo) (lateral)		
	Conexión SPDIF (salida Coaxial) (transmisión)		
AURICULARES	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		

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

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

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

**Apagado del Televisor**  
 Pulse el botón **Standby (Modo en Espera)** en el mando a distancia o pulse el botón central de la pantalla de fondo en el televisor por unos segundos hasta que el televisor cambie al modo en espera.

**Para apagar el televisor por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.**  
*Nota: Cuando el televisor está encendido en modo de espera, el LED de espera puede parpadear para indicar que elementos como la memoria en modo de espera, el procesador de video y el control remoto pueden seguir funcionando. El LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.*

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

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

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

En la pantalla siguiente, puede establecer los tipos de difusión para buscar, establecer sus preferencias de búsqueda de canales filtrados y zona horaria (según la selección del país). Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de emisión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales de la misma se incluirán en la

parte superior de la Lista de Canales. Cuando termine, resalte **Next (Siguiente)** y presione **OK** para continuar.

**Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión**

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

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

**Cable Digital:** Si la opción de búsqueda de emisiones de Cable Digital está activada, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales hayan sido completados. Se mostrará un mensaje antes de comenzar a buscar y se le preguntará si desea realizar una búsqueda en la red de cable. Si selecciona **Yes (Sí)** y pulse **OK** puede seleccionar **Network (Red)** o establecer valores como **Frequency, Network ID (Frecuencia, ID de red)** y **Search Step (Paso de búsqueda)** en la pantalla siguiente. Si selecciona **No (No)** pulse **OK** para configurar **Start Frequency (Iniciar frecuencia)**, **Stop Frequency (Detener frecuencia)** y **Search Step (Paso de búsqueda)** en la siguiente pantalla. Cuando termine, resalte **Next (Siguiente)** y presione **OK** para continuar.

*Nota: La duración de la búsqueda cambiará en función del Paso de Búsqueda seleccionado.*

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

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

(\* **LCN** responde a las siglas de **Logical Channel Number (Número Lógico de Canal)**, es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocibles (o estuivera disponible la primera).

*Nota: No apague el televisor mientras realiza la primera instalación. Tenga en cuenta que algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país.*

**Reproducción multimedia por la entrada USB**  
Puede conectar 2.5" y 3.5" pulgadas (ndf con fuente de alimentación externa) unidades de disco duro externas o lápiz memoria USB al televisor mediante el uso de las entradas USB del televisor.

**¡IMPORTANTE!** Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de los datos o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB (en algunas unidades) no se reconocen en el televisor. El televisor no formatea los discos FAT32 y NTFS. Si embargo, estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS.

Podría experimentar problemas con el formato, en caso de que la unidad USB a formatear posea una capacidad igual o mayor a 1TB (terabyte). Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. No hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante el uso de un archivo.

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

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

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

**Grabación por USB**

**¡IMPORTANTE!** Cuando utilice una nueva unidad de formato de disco utilizado por primera vez, formatee el disco utilizando la opción **Formato de disco** (Formato de disco) de su televisor en el menú **TV->Recordings->Settings (TV-> Grabaciones-> Configuraciones)**.

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. Para poder grabar, el USB deberá tener un mínimo de 2 GB de espacio libre y ser además compatible con USB 2.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

Para grabar programas de larga duración, tales como películas, se recomienda el uso de unidades de disco duro USB (HDD). Los programas grabados se guardan en el disco USB. Si los desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador

o durante la grabación diferida, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla, si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

**Ver los Programas Grabados**

Seleccione **Grabaciones** en el menú **TV**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones**. Seleccione una opción y luego pulse el botón **OK**. *Nota: La visualización de elementos del menú principal y el menú no está disponible durante la reproducción.*

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

**Avance Lento**

Si pulsa el botón **Pausa** mientras ve programas grabados, la función de **avance lento** estará activada. Puede usar el botón **Avance rápido** para avanzar lentamente. Al presionar **Avance rápido** consecutivamente cambia de velocidad lenta de avance.

**Configuración de grabación**

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

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

**Nota:** El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si no se define el PIN (que se soluciona en función del país seleccionado) durante la instalación inicial, use otro PIN.

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

Si aparece el mensaje **"Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar"** en la pantalla mientras se inicia una grabación, intente reiniciar 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.

**Explorador multimedia**

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

Después de conectar un dispositivo de almacenamiento USB a su televisor, aparecerá el menú del navegador en la pantalla. Puede acceder al contenido del dispositivo USB conectado en cualquier momento más adelante desde el menú de **Sources (Fuentes)**.

Seleccione la opción de entrada USB relacionada de este menú y presión **OK**. Luego seleccione el archivo de selección y presión **OK** para visualizarlo o reproducirlo.

Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el Menú de Configuración. Se puede acceder al menú de **Settings (Configuración)** a través de la barra de información que se muestra en la parte inferior de la pantalla cuando se reproduce contenido (información) (imágenes, se reproducen fotos, películas, etc.). (Hidde) (Hidde) (Hidde) (Hidde) imagen. Presione el botón **Info (Información)** en el lado derecho de la rueda dentada ubicado en el lado izquierdo de la barra de información y presión **OK**. Los menús **Picture Settings, Sound Settings, Media Browser Settings y Options/Configuración de imagen, Configuración de sonido, Configuración del Explorador multimedia y Opciones** estarán disponibles. El contenido de estos menús puede cambiar según el tipo de archivo multimedia actualmente abierto. Solo el menú **Sound Settings (Configuración de sonido)** aparecerá disponible mientras se reproducen archivos de audio.

Funcionamiento del Modo Bucle/Atetoro	
<input type="checkbox"/> Iniciar reproducción y activar [OK]	Todos los ficheros de forma continua en el orden original
<input type="checkbox"/> Iniciar reproducción y activar [OK]	El mismo fichero se reproduce en un bucle (repetición).
<input checked="" type="checkbox"/> Iniciar reproducción y activar [OK]	Se reproducirán todos los ficheros de forma continua en el orden alfabético.
<input checked="" type="checkbox"/> Iniciar reproducción y activar [OK]	Todos los ficheros de la lista se reproducirán de forma continua en orden alfabético.

Para usar las funciones en la barra de información, resalte el símbolo de la función y presión **OK**. Para cambiar el estado de una función, resalte el símbolo de la función y pulse **OK** tantas veces como sea necesario. Si el símbolo está marcado con una cruz roja, eso significa que está desactivado.

**CEC**

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

La opción **CEC** en el menú **Settings->System->More (Configuración->Sistema->Más)** debe estar **Activado** desde un principio. Pulse el botón de **Fuente** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando el nuevo dispositivo CEC está conectado, aparecerá en el menú fuente con su propio nombre en lugar



del nombre de los puertos HDMI conectados (como reproductor de DVD, grabadora 1, etc.).

El mando a distancia del televisor podrá, de forma automática, realizar las funciones principales tras seleccionar la fuente de HDMI conectada. Para finalizar esta operación y controlar el televisor de nuevo con el mando a distancia, mantenga pulsada la tecla "U-Cero" del mando durante 3 segundos.

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

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

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

**Nota:** ARC solo se admite a través de la entrada HDMI 1.

#### Sistema de Control de Sonido

Permite que un amplificador de audio / receptor se use con el televisor. El volumen se puede controlar con el propio dispositivo. Para activar esta función, seleccione la opción **Settings>System>More (Altavoces)** en el menú **Settings>System>More (Configuración>Sistema>Más)** como **Amplifier (Amplificador)**. Los altavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente visto serán proporcionados desde el sistema de sonido conectado.

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

## Contenido del menú de Configuración

Contenido del Menú de Configuración	
<b>Modo</b>	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: <b>Cine, Juegos (opcional), Deportes, Dinámica y Natural</b> .
<b>Contraste</b>	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
<b>Brillo</b>	Configura los valores del brillo de la pantalla.
<b>Nitidez</b>	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
<b>Color</b>	Configura los valores de color, ajustando los mismos.
<b>Ahorro de energía</b>	Para configurar el <b>Ahorro de energía</b> en <b>Personalizado, Mínimo, Medio, Máximo, Automático, Imagen apagado o encendido</b> . <i>Nota: Algunas opciones pueden estar inactivas en función del modo seleccionado.</i>
<b>Retroluminación</b>	Esta función permite controlar el nivel de retroluminación. La función de retroluminación estará inactiva si el <b>Ahorro de energía</b> se establece en una opción distinta a <b>Personalizada</b> .
<b>Configuración avanzada</b>	
<b>Contraste dinámico</b>	Puede cambiar la relación de contraste dinámico hasta el valor deseado.
<b>Reducción de ruido</b>	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de <b>Reducción de Ruido</b> para reducir la cantidad de ruido.
<b>Temperatura del color</b>	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones <b>Frio, Normal, Cálido y Personal</b> están disponibles.
<b>Punto Blanco</b>	Si la opción de <b>Temperatura de Color</b> se establece como <b>Personalizada</b> , esta opción estará disponible. Aumente la 'calidez' o 'friealdad' de una imagen pulsando los botones Izquierda o Derecha.
<b>Zoom de imagen</b>	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
<b>Cambio de imagen</b>	Esta opción puede estar disponible dependiendo de la configuración de Zoom de imagen. Cuando se activa, <b>OK</b> , luego use los botones de direcciones para desplazarse a la imagen hacia arriba o hacia abajo.
<b>Modo Filme</b>	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo (fps) distinto al de los programas de televisión. Active esta función cuando está viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
<b>Tono de piel</b>	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
<b>Cambio de color</b>	Configura el tono deseado en los cobres.
<b>Gama completa de HDMI</b>	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
<b>Posición de la PC</b>	Solo aparece cuando la fuente de entrada sea VGAPC.
<b>Posición automática</b>	Si en el modo VCA la imagen no está centrada, a fin de ajustar automáticamente la posición de la imagen utilice esta opción. A fin de comenzar el ajuste automático pulse <b>OK</b> .
<b>Posición H</b>	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
<b>Posición V</b>	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
<b>Frecuencia de reloj (relaj)</b>	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
<b>Fase</b>	Según cual sea la fuente de señal de entrada (un ordenador u otros), podrá ver pequeñas interferencias en la pantalla. En dicho caso, usad puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.
<b>Restablecer</b>	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo Juego).

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

<b>Contenido del Menú de Audio</b>	
<b>Volumen</b>	Ajusta el nivel del volumen.
<b>Equalizador</b>	Selecciona el modo equalizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando está en modo de <b>AUDIO</b> .
<b>Balance</b>	Ajusta de donde procede el sonido principalmente, si del altavoz derecho o del izquierdo.
<b>Auriculares</b>	Fija el volumen de los auriculares. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición.
<b>Modo de audio</b>	Puede seleccionarse un modo de audio (si el canal seleccionado es compatible).
<b>AVL (Limitador Automático de Volumen)</b>	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
<b>Auriculares/Salida</b>	Cuando conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción <b>conectada</b> . Si ha conectado los auriculares al televisor, pero no tiene conexión <b>conectada</b> , seleccione <b>no conectado</b> . Además, antes de los ajustes de los auriculares, se establecen en los auriculares <b>Auriculares</b> . Si se establece en <b>Salida</b> , la salida de la toma de auriculares se ajusta al máximo que no pueda dañar su audición.
<b>Graves dinámicos</b>	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
<b>Sound surround</b>	El Modo de audio envolvente puede <b>Encenderse y Apagarse</b> .
<b>Salida digital</b>	Fija el tipo de salida de audio digital.

<b>Contenido del Menú Instalación</b>	
<b>Búsqueda automática de canales (Resintonización)</b>	Muestra las opciones de sintonización automática. <b>D. Aerial</b> : Busca y guarda emisoras DVB-S. <b>D. Cable</b> y <b>D. Coaxial</b> : Busca y guarda estaciones DVB por cable. <b>Analogica</b> : Busca y guarda estaciones analógicas.
<b>Escaneo manual de canales</b>	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
<b>Búsqueda de red</b>	Busca los canales enlazados en el sistema de señal. <b>D. Aerial</b> : Búsqueda de canales de la red aérea. <b>D. Cable</b> : Busca canales de la red por cable.
<b>Sintonización analógica fina</b>	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. Esta función no está disponible si no se almacenan canales analógicos y si el canal que se está viendo actualmente no es un canal analógico.
<b>Configuración de instalación (opcional)</b>	Se muestra el menú de configuración de la instalación. <b>Búsqueda en Espera (*)</b> : El televisor buscará nuevos canales durante el modo de espera. Mostrará cualquier canal nuevo que encuentre. <b>Actualizar de Canal Dinámico(*)</b> : Si esta opción está configurada como Habilitada, los cambios en las emisoras como la frecuencia, el nombre de canal, el idioma de los subtítulos, etc., se aplicarán automáticamente mientras se está viendo. (*) La disponibilidad depende del modelo.
<b>Borrado de Listas de Servicio</b>	Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Este ajuste es visible solo cuando el País sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.
<b>Seleccionar Red Activa</b>	Esta configuración le permite seleccionar solo las emisoras dentro de la red seleccionada para ser listadas en la lista de canales. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
<b>Información de la señal</b>	Puede utilizar este elemento de menú para supervisar información relacionada con la señal, como nivel/ calidad de la señal, nombre de la red, etc. para las frecuencias disponibles.
<b>Primera Instalación</b>	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.

<b>Sistema - Contenido del Menú Imagen</b>	
<b>Acceso Condicional</b>	Controla los módulos de acceso condicional si los hubiera disponibles.
<b>Idioma</b>	Puede ajustar diversos idiomas según el canal emisor y el país. Introduzca la contraseña correcta para cambiar los valores del control parental. Usted puede ajustar fácilmente el <b>Menú de Bloqueo</b> , <b>Bloqueo por edad</b> , <b>Bloqueo para Niños</b> o <b>Guía en este momento</b> . También puede establecer un nuevo PIN o cambiar el valor Predefinido del CCAN PIN con las opciones relacionadas.
<b>Parental</b>	<b>Nota</b> : Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección de país en la configuración de idioma. Consulte el manual de usuario para obtener información sobre el PIN (que se establece en función del país seleccionado) durante la <b>Instalación Inicial</b> , use dicho PIN. Permite configurar la fecha y hora. Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor. Permite cualquier característica especial enviada por la emisora. Una pista de narración se reproducirá para el público sordo o con discapacidades visuales. Pulse <b>OK</b> para ver todas las opciones de <b>Audio Descripción</b> que están disponibles. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite. <b>Nota</b> : La función de sonido de Audio Descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en diferido. Muestra las otras opciones del Televisor.
<b>Más</b>	
<b>Tiempo Límite de Menú</b>	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
<b>LED de Modo en Espera:</b>	Si está ajustado como <b>Off (Apagado)</b> , LED de modo en espera no se iluminará cuando el televisor esté en modo En espera.
<b>Actualizar software</b>	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse <b>OK</b> para ver las opciones del menú. Muestra la versión del software.
<b>Versión de Aplicación</b>	
<b>Modo de Subtítulos</b>	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que estarán en la pantalla (subtítulos <b>DVB</b> / subtítulos <b>TXT</b> ) si ambos están disponibles. El valor predefinido es subtítulos <b>DVB</b> . Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
<b>Apagado Automático TV</b>	Para ajustar el tiempo que quiere que transcurre hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad. Este valor se puede ajustar de 1 a 8 horas en pasos de 1 hora. Puede desactivar esta opción configurando como <b>Desactivado</b> .
<b>Modo Tienda</b>	Selecciónese este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el <b>Modo Tienda</b> está activo, algunos elementos en el menú del televisor puede no estar disponibles.
<b>Modo de Encendido</b>	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Opciones de <b>Último Estado y Modo en Espera</b> están disponibles.
<b>CEC</b>	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección izquierda o derecha para activar o desactivar la función.
<b>Encendido Automático de CEC</b>	Esta función permite encender el televisor con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados y pasar a su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de dirección izquierda o derecha para activar o desactivar la función.
<b>Altavoces</b>	Para escuchar el audio del televisor, deslice el dispositivo de audio compatible conectado ajustado como <b>Amplificador</b> . Usted puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el volumen del dispositivo de audio.
<b>OSS</b>	Muestra información de licencia de Open Source Software.

**Nota**: Algunas opciones podrían no estar disponibles dependiendo del modelo, las características y/o del país seleccionado de TV en la primera instalación.

## Funcionamiento general del televisor

### Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la lista de canales. Podrá modificar estas listas, tirar sus canales favoritos o configurar las emisoras activadas a través de la pestaña **Canal** de la pestaña **Lista de canales**. Pulse el botón **OK** para abrir el menú de canales. Puede filtrar los canales enumerados para realizar cambios avanzados en la lista actual usando las opciones de la pestaña **Filter (Filtrar)** y **Edit (Editar)**. Resalta la pestaña que desea y presiona **OK** para ver las opciones disponibles.

### Administración de las listas de favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Ingrese al menú **TV>Channels (TV>Canales)** o presione el botón **OK** para abrir el menú de canales. Resalte la pestaña **Edit (Editar)** y presione **OK** para ver las opciones de canales. Seleccione la opción del **Tag/Update channel (Etiquetar/Actualizar canal)**. Seleccione el canal deseado en la lista presionando el botón **OK** mientras el canal está resaltado. Puede hacer escaneos múltiples, también puede usar la opción **Tag/Update All (Etiquetar/Actualizar todos)**. Presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para regresar a la lista de canales.

Use el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para regresar a las opciones del menú **Edit**. Seleccione la opción **Add/Remove Favorites (Agregar/Eliminar Favoritos)** y presione el botón **OK** nuevamente. Se mostrarán las opciones de la lista de canales favoritos. Establezca la opción de lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionador/s se añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista de favoritos siga los mismos pasos y establezca la opción la lista deseada en **Apagado**.

Puede usar la función de filtrado en la lista de canales (Canales) para filtrar los canales en la lista de canales de forma permanente según sus preferencias. Por ejemplo, usando las opciones de la pestaña **Filter (Filtrar)**, puede configurar una de sus cuatro listas de favoritos para que se muestre cada vez que se abra la lista de canales.

### Configurar las opciones de control parental

Las opciones del menú **Parental (Bloqueo Parental)** se puede usar para prohibir los contenidos de ciertos programas, canales y/o servicios de menú. Estos valores se encuentran en el menú **Settings-System-Parental (Configuración-Sistema-Bloqueo Parental)**.

Para visualizar las opciones del menú de Bloqueo, un número PIN debe ingresarse. Tras introducir número PIN correcto, se mostrará el menú **Parental Bloqueo de menú**: Este parámetro activa o desactiva el acceso a todos los menús o menús de instalación del televisor.

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

**Nota**: Si la opción de país de la **Primera Instalación** se establece en **Estados Unidos**, se establece en **18 de forma predeterminada**.  
**Bloqueo Infantil**: Si activa esta opción, el televisor solo podrá recibir contenido de contenido, distinto.

En su caso, los botones de control no funcionarán.

### Establecer PIN: Define un nuevo PIN.

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

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

### Guía electrónica de programación

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

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

### Horario Cronograma

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

Presione el botón **Back/Return (Atrás/Volver)** para usar las opciones de pestañas disponibles. Resalte la pestaña **Filter (Filtrar)** y presione **OK** para ver las opciones de filtrado. Para cambiar el diseño, resalte **Now/Next (Ahora/Siguiente)** y presione **OK**. Puede usar las opciones **Previous Day (Día anterior)** y **Next Day (Siguiente)** día para mostrar los eventos del día anterior y siguiente.

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

**Selección general**: Muestra el menú **Seleccionar género**. Seleccione un género y presione **OK**. Los eventos en la guía de programa que coincide con el género o el canal se mostrarán.

**Búsqueda**: Muestra las opciones de búsqueda. Usando estas opciones, puede buscar en la base de datos de la guía de programas, de acuerdo con los criterios listados. Los resultados coincidentes serán listados.

**Ahora**: Muestra el evento actual del canal resaltado.

**Zoom**: Seleccione y pulse **OK** para ver eventos en un intervalo de tiempo más amplio.

### Horario Ahoras/Siguiente

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

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

### Opciones del Evento

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

**Selección Canal**: Usando esta opción, puede cambiar al canal seleccionado.

**Selección Canal**: Usando esta opción, puede cambiar al canal seleccionado.

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

**Temporizador de Evento/ Eliminar temporizador en evento**: Seleccione la opción **Eliminar temporizador en evento** y presione **OK**. Puede establecer un temporizador establecido, resalte este evento y presione **OK**. Continúe seleccionando la opción **Eliminar temporizador en evento**. Se cancelará el temporizador.

**Grabar/ Borrer Grab. Temporizador**: Seleccione la opción **Grabación** y pulse el botón **OK**. Si el programa se emitirá en otro momento, se agregará a la lista de **Temporizadores que deben ser grabados**. Si el programa está siendo emitido en ese momento, la grabación se iniciará de inmediato.

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

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

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

### Servicios de Teletexto

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

### Teletexto digital

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

### Actualización de Software

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

### Actualización de software mediante la interfaz de usuario

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

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

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

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 en punto si la opción de **Automatic scanning (Escaneo automático)** está configurada como **Enabled (Activada)** y si el televisor está conectado a una señal aérea o a Internet. Si un nuevo software se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

**Nota**: No desconecte el cable de alimentación mientras que el LED parpadeeo durante el proceso de inicio. Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conecte de nuevo.

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

#### Solución de problemas y consejos

##### El televisor no se enciende

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

##### Mala calidad de imagen

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

##### Sin imagen

- El televisor no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está la antena conectada correctamente?
- ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

##### No hay audio

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

##### El mando a distancia no funciona.

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

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

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

##### En la fuente de VGA la imagen no está centrada

Para que su televisor centre la imagen de manera automática, ingrese al menú de **Posición de PC** utilizando el menú de imagen, resalte **Autoposición** y pulse **OK**. Espere a que termine. Al final aparecerá la posición de imagen automática. Para poder utilizar las opciones **Posición H** y **Posición V**, Seleccione la opción deseada y utilice los botones de dirección. Izquierda y Derecha en el control remoto para configurarlo.

#### Grabación no disponible

Para grabar un programa, primero debe conectar correctamente un dispositivo de almacenamiento USB a su TV, mientras que el televisor está apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación. Si no puede grabar, compruebe que el dispositivo de almacenamiento esté correctamente formateado y que haya espacio suficiente.

##### El USB funciona muy lento

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

##### Modos habituales de visualización de entrada de PC

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

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

Compatibilidad con señales AV y HDMI		
Fuente	Señales admitidas	Disponible
EXT (SCART)	PAL 50/60	○
	NTSC 60	○
	RGB 50	○
AV lateral	RGB 60	○
	PAL 50/60	○
PC/PS/PP	NTSC 60	○
	480i, 480P	○
	576i, 576P	○
HDMI	720P	○
	1080i	○
	1080P	○
Disponible	480i	○
	60Hz	○
	576i, 576P	○
Disponible	720P	○
	50Hz, 60Hz	○
	1080i	○
Disponible	1080P	○
	24Hz, 25Hz	○
	30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(X: No disponible, O: Disponible)

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

## Formatos admitidos para el modo USB

Multimedia	Extensión	Formato	Notas
Vídeo	.mp4	MPEG-1/2	MPEG1: 768x576 @ 30p, MPEG2: 1920x1080 @ 30p
	.mpeg	MPEG2	
	.vob	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mp4	H.264, MPEG4-VC1	1920x1080 @ 30p
	.mkv	H.264, MPEG4-VC1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6, Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30p Sorenson: 352x288 @ 30p
	.mp4, .mov, .3pp, .3gp, .mpeg flujo de datos, ts, ip, ip, .miv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
Audio	<3pp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
	<mp3	MPEG1 Cbr 2/3	Cbr@2: 320Kbps ~ 448Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 192KHz, 22.05KHz, 24KHz (Tasa de bits) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz Cbr@3: 320Kbps ~ 320Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 192KHz, 22.05KHz, 24KHz, 8KHz, 11.025KHz, 12KHz (Tasa de muestreo)
	(solo indiana con los ficheros de vídeo)	AC3	320Kbps ~ 640Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Tasa de bits) / 48KHz, 44.1KHz, 32KHz, 24KHz, 22.05KHz, 16KHz, 12KHz, 11.025KHz, 8KHz (Tasa de muestreo)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Tasa de bits) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)
		LPCM	PCM de 8 bits Unsigned, PCM de 16 bits Signed/Unsigned (bits / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Tasa de bits) / 8KHz, 8KHz, 11.025KHz, 12KHz, 16KHz, 22.05KHz, 24KHz, 32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 88.2KHz, 96KHz, 176.4KHz, 192KHz (Tasa de muestreo)
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps (Tasa de bits) / 8KHz ~ 48KHz (Tasa de muestreo)
Imagen	.jpg	LBR	32Kbps ~ 9960ps (Tasa de bits) / 320KHz, 44.1KHz, 48KHz (Tasa de muestreo)
	.png	Baseline	Resolución(AxA): 17.000x10.000
	.bmp	Progressiva	Resolución(AxA): 4000x4000 Resolución(AxA): 57.60x4096
Substitutos	.sub, .srt	-	-

## Resoluciones DVI admitidas

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
832x624						X
1024x768		X	X	X	X	X
1152x864		X		X		X
1152x870						X
1280x768		X				X
1360x768		X				X
1280x660		X				X
1280x1024		X				X
1400x1050		X				X
1440x900		X				X
1600x1200		X				X
1600x1050		X				X
1920x1080				X		

## Información sobre la función de DVB

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

Algunas funciones de televisión digital podrían no estar disponibles en todos los países.

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

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

<b>Conteúdo</b> .....	
Informação de Segurança.....	1
Marcações no Produto.....	2
Informação ambiental.....	3
Conectividade.....	3
Acessórios incluídos.....	3
Notificações Em Espera.....	3
Bolões de controlo da TV e Funcionamento.....	4
Usar o menu principal da TV.....	4
Inserir as pilhas no controlo remoto.....	6
Ligação da alimentação elétrica.....	6
Ligação da antena.....	6
Notificação de licença.....	6
Informação para Descartar.....	6
Controlo Remoto.....	7
Ligações.....	8
Ligar/Desligar.....	8
Primeira Instalação.....	9
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB.....	10
Gravação por USB.....	10
Navegador de Multimédia.....	11
CEC.....	11
Conteúdos do Menu Definições.....	13
Funcionamento Geral da TV.....	16
Usar a Lista de Canais.....	16
Configurar as definições do controlo parental.....	16
Guia eletrónico de programa.....	16
Serviços de Teletexto.....	17
Atualização de Software.....	17
Resolução de Problemas e Sugestões.....	17
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC.....	18
Compatibilidade do sinal AV e HDMI.....	18
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB.....	19
Resoluções DVI suportadas.....	20
Informação de funcionalidade DVB.....	20

## Informação de Segurança



**CUIDADO**  
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO:  
NÃO ABRIR



**CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVER A TAMPÃO (OU A PARTE DE TRÁS), NEM UMA PEÇA REPARAÇÃO PELO UTILIZADOR. O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO É MUITO ALTO POR ASSIM TENCIA AUM TÉCNICO QUALIFICADO.

Em condições climáticas extremas (tempestades, trovoadas) em locais fechados, o risco de matricidade (fúria), desligar a TV da corrente elétrica.

A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento. Se a TV não estiver desligada da corrente elétrica, o aparelho continuará a estar sujeito a alimentação em todas as situações mesmo se a TV estiver momentaneamente desligado.

**Nota:** Seguir as instruções de ser para operar com as respetivas fúrias.

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

- **ADVERTÊNCIA:** Este aparelho é indicado para utilização por pessoas (incluindo crianças) que sejam capazes e com experiência de quem não dispõem de experiência a menos que tenha recebido formação adequada ao uso do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Usar esta TV numa altitude inferior a 5.000 metros acima do nível do mar, em locais secos e em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a utilização em espaços interiores, não pode igualmente ser utilizada em espaços públicos.
- Para evitar de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/alimentação com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um no cabo de alimentação/alimentação com os dentes. Quando identificar o cabo de alimentação, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não jogar sobre o objeto electrico qualquer líquido, como jarras, tocas, etc. (para ex., prateleiras decorativas) por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar sobre as consolas por cima ou junto da TV.
- Não colocar quaisquer fontes de calor no aparelho, incluindo aquecedores elétricos, radiadores etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de asfixia, mantenha os sacos plásticos fora do alcance de bebês, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se o suporte for fornecido com parafusos, apertar bem os parafusos para evitar que a TV se incline. Não apertar demasiada os parafusos e montar corretamente as borrachas na base da mesma.
- Não alinhar as pilhas no fôgo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

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

**ADVERTÊNCIA** - um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.

**ACIMA DE TUDO - NUNCA deixar ninguém, especialmente crianças, empurrar ou bater no ecrã, introduzir alguma coisa para dentro dos orifícios, raminuras ou quaisquer outras aberturas no revestimento de proteção exterior.**

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

## Marcações no Produto

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

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



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



**Cuidado, Consultar instruções de Funcionamento:** A(s) área(s) marcada(s) contém(ém) pilhas tipo moeda ou outro substituíveis pelo utilizador.

**Produto Laser de classe I:**  
Este Classe I contém fonte laser de baixa potência sob condições prováveis de funcionamento.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

## ADVERTÊNCIA

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

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

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

Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser tomadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao lidar com produtos de pre-cabo simples como por exemplo:

- Usar SEMPRE armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar SEMPRE mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.

- Assegurar SEMPRE que o aparelho de televisão não está suspenso e extremamente do ecrã de apoio.
- Sempre que se deslocar para colocar pingos se pendurarem em móveis, não alcançar o aparelho de televisão ou os seus controles.
- Encaminhar SEMPRE os cabos de alimentação e outros cabos ligados à sua televisão, de modo ninguém tropece nos mesmos, os puxe ou prenda.
- NUNCA colocar um aparelho de televisão num local instável.
- NUNCA colocar o aparelho de televisão em móveis altos (por exemplo, tocaros ou estantes) sem tirar apoio adicional como o aparelho de televisão num apoio adequado.
- NUNCA colocar a televisão em cima de livros ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- NUNCA colocar em cima de televisão ou do móvel no qual a televisão está colocada, objetos que possam tentar as crianças a subirem, tal como brinquedos e controles remotos.

- O equipamento é apenas adequado para montagem em alturas <= 2m. A televisão atual está a ser mantido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sis-

tema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo elétrico de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvânico).

### ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

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

As figuras e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência e podem diferir ligeiramente do produto. O design e as especificações do produto podem ser alterados sem aviso.

### Informação ambiental

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

- Se definir a **Poupança de Energia para Mínimo, Médio, Máximo ou Auto** a TV reduzirá o consumo em conformidade. Se quiser definir a **Retroluminação** para um valor fixo definir como **Personalizado** e ajustar manualmente a **Retroluminação** (localizada abaixo de definição de **Poupança de Energia**) usando os botões Esquerdo ou Direito no controlo remoto.
  - Definição como **Desligado** para desativar esta definição.
- Nota:* As opções de **Poupança de Energia disponíveis** podem variar dependendo do **Modo selecionado no menu Sistema-Imagem**.

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

Se Se premir o botão **Direito** ou **Esquerdo** consecutivamente, a mensagem, **“O ecrã desliga-se em 15 segundos.”** será exibida no ecrã. Selecionar **Continuar** e premir **OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã. *Nota:* A opção **ECRã Desligado não está disponível** se o **Modo** definido for **Jogo**.

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

### Consciência

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo totalmente integrada (DVB-T2/T2C)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videopagos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desligamento automático após até oito horas
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Silenciamento automático de som 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 designada
- Mudança de hora do programa
- Gravação de programas

### Acessórios incluídos

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

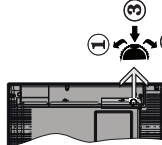
### Notificações Em Espera

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

A opção **DESUSGAR automático da TV** (no menu **Sistema-Definições-Mais**) pode ser definida num valor entre 1 e 8 horas por predefinição. Se esta definição não for definida como **Desligada** e a TV tenha sido deixada ligada e não for operada durante o tempo definido, entrará no modo em espera depois do

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

### Botões de controlo da TV e Funcionamento



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

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

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

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

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

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

*Notas:*

Se desligar a TV, este ciclo começará novamente com a definição de menu principal.

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

### Funcionamento com o Controlo Remoto

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

### Seleção de Entrada

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

### Mudar Canais e Volume

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

### Usar o menu principal da TV

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

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

### 1. Início

Quando o menu principal é aberto, a barra do menu **Início** será realizada. O conteúdo do menu **Início** pode ser personalizado acrescentando opções de outros menus. Basta realizar uma opção e premir o botão de direção **Para baixo** no controlo remoto. Se vir a opção **Aumentar** ao lado do botão **Início**, alterar a posição de qualquer item no menu **Início**. Pressione o botão de direção para baixo e selecione a opção **Excluir** ou **Mover** e pressione **OK**. Para mover um item do menu usar os botões de direção **Direito** e **Esquerdo** para selecionar a posição para que quer o item e premir em **OK**.

### 2. TV

#### 2.1. Guia

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

## 2.2. Canais

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

## 2.3. Temporizadores

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

Para editar um temporizador criado anteriormente, realisar esse temporizador, seleccionar o separador **Editar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Alterar as opções do submenu como pretendido e premir em **OK** para guardar as suas definições. Para cancelar um temporizador já definido, realisar esse temporizador, seleccionar o separador **Apagar temporizador selecionado** e premir em **OK**. Uma mensagem de confirmação será visualizada. Seleccionar **Sim** e premir em **OK** para continuar. O temporizador será cancelado.

Não é possível definir temporizadores para dois ou mais eventos de um mesmo tipo. Se os eventos forem diferentes, no mesmo intervalo de tempo. Nesse caso, será solicitado que escolha um desses temporizadores e cancele outros. Realizar o temporizador que pretende cancelar e premir em **OK**. Será exibido o menu **Opciones**. Em seguida, realisar **Definir/Cancelar** e premir em **OK** para cancelar esse temporizador. Terá de guardar as alterações depois disso. Para o fazer premir em **OK**, realisar **Guardar alteraçoes** e premir de novo em **OK**.

## 2.4. GENEXOS

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

## Definições de gravação

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

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

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

**Diferimento Max:** Esta definição permite definir a duração máxima para a gravação diferida. As opções disponíveis são aproximadas e o tempo real de gravação pode mudar na prática dependendo da transmissão. Os valores de época de armazenamento reservado e livre serão alterados de acordo com o tempo mínimo necessário para que um espaço livre suficiente seja encontrado, a gravação instantânea pode não ser possível.

**Eliminação automática:** Pode definir o tipo de Eliminação como **Nenhum**, **Mais antigo**, **Mais longo** ou **Mais curto**. Se não estiver definido como **Nenhum**, pode definir a opção **Mostrar reproduzido** como **Incluido** ou **Excluido**. Estas opções determinam as preferências de remoção das gravações para terminarem depois de armazenamento para gravações em curso.

**Informação do disco rígido:** Pode ver informação detalhada sobre a unidade de memória USB ligada a sua TV. Realizar e premir em **OK** e premir em **Voltar/Retornar** para fechar.

**Formatar Disco:** Se quer eliminar todos os ficheiros na unidade de memória USB ligada e converter o formato do disco para FAT32, pode usar esta opção. Pressione o botão **OK** enquanto a opção **Formatar disco** estiver destacada. Aparecerá um menu no qual será a solicitar a introdução do PIN(\*). Depois de introduzir o PIN, será exibida uma mensagem de confirmação. Seleccionar **Sim** e premir em **OK** para iniciar a formatação do dispositivo de memória USB. Seleccionar **Não** e premir em **OK** para cancelar.

*(\*) O PIN padrão pode ter sido definido para 0000 ou 1234. Se não definir o PIN, (é solicitado dependendo da versão de firmware e Primeira instalação, use o PIN que você definiu.*

## 3. Definições

Pode gerir as definições de sua TV usando as opções deste menu. Consultar a secção **Conteúdos do menu de definições** para mais informações.

## 4. Fontes

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

## 4.1. Configurações de Origem

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

## Inserir as pilhas no controlo remoto

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

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

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

## Ligação da alimentação elétrica

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

## Ligação da antena

Ligar a ficha antena ou TV cabo na tomada ENTRA DA ANTENA (ANT) situada na parte de trás da TV. **Para receber da TV.**



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

## Notificação de licença

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, e double-D são marcas registradas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. O logótipo "CI Plus" é uma marca registrada da CI Plus L.L.P.

## Informação para Descartar

### [União Europeia]

Esses símbolos indicam que o equipamento elétrico e eletrônico a bateria com este símbolo não devem ser descartados como lixo doméstico no final de sua vida útil. Em vez disso, os produtos devem ser entregues aos pontos de coleta aplicáveis para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos, bem como baterias para reciclagem e reciclagem de tratamento adequado, de acordo com a legislação nacional e a Diretiva 2012/19 / UE e 2013/56 / UE.

Ao descartar esses produtos, corretamente, você ajudará a conservar os recursos naturais e ajudará a evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde humana que poderiam ser causados pelo manuseio inadequado desses produtos.

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

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

### [Pessoas de negócios]

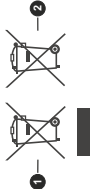
Se desejar eliminar este produto, deve contactar o seu fornecedor ou verificar os termos e as condições do contrato de compra.

### [Outros países fora da União Europeia]

Estes símbolos só são válidos para a União Europeia. Deve contactar a autoridade local para obter informação acerca da eliminação e da reciclagem. O produto e a embalagem devem ser depositados no ponto de recolha local para reciclagem.

Alguns pontos de recolha aceitam produtos gratuitamente.

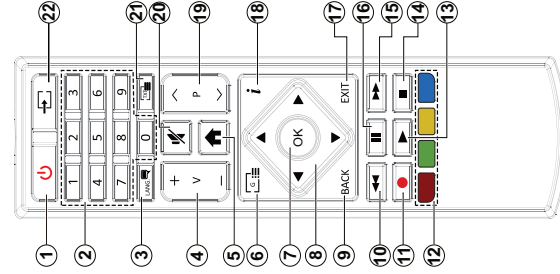
Nota: O símbolo Phos contém o símbolo para as pilhas indica que estas pilhas contém chumbo.



1. Produtos
2. Pilhas



## Controlo Remoto



- Em espera:** Liga / Desliga a TV
- Botões numéricos:** Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
- Idioma:** Altera entre os modos de som (TV analógica), exte e altera o idioma de áudio / legenda e liga ou desliga as legendas (TV digital, quando disponível).
- Volume +/-:**
- Menu:** Exibe o menu da TV
- Gui:** Exibe o guia eletrónico de programas
- OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza o menu **Canais** (em modo DTV)
- Botões direcionais:** Ajudam a navegar nos menus, contêudo, etc e exibem as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
- Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, menu anterior, abre a página de índice (no modo TXT) Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes (zaleyzy od modelu)
- Retroceder:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
- Gravação:** Grava programas
- Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
- Reproduzir:** Começa a reproduzir a multimédia selecionada
- Parar:** Pára a mídia sendo reproduzida
- Avanço rápido:** Avança as imagens em multimédias tais como filmes
- Pausa:** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
- Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
- Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
- Programa +/-:**
- Sen Som:** Desliga completamente o volume da TV
- Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobrepor o teletexto numa imagem de transmissão normal (mix)
- Fonte:** Exibe transmissões disponíveis e as fontes dos conteúdos

## Ligações

Consultar as figuras no lado direito do manual e utilizar o cabo YPbPr, o cabo VGA, o cabo de entrada VGA, Não pode usar VGA e YPbPr ao mesmo tempo. Para ativar o áudio PC/YPbPr, é necessário de usar as entradas áudio YPbPr/PC para ligação áudio YPbPr/PC para ligação áudio externo através da tomada SCART, a TV poderá mudar automaticamente para o modo de entrada de vídeo YPbPr/PC.

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação VGA (atrás)		
<b>ENTRADA ÁUDIO</b> 	Ligação Áudio PC/ YPbPr (lateral)		
	Ligação HDMI (atrás)		
	Ligação Vídeo (atrás)		
<b>YPbPr</b> 	Ligação Vídeo YPbPr (atrás)		
<b>AV LATERAL</b> 	Ligação AV Lateral (Audio/Vídeo) (lateral)		
<b>SPDIF</b> 	SPDIF (Saída coaxial) (atrás)		
<b>AUSCULTADOR</b> 	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		

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

## Accesa de Selecionar o Tipo de Transmissão

Para ativar uma opção de busca para um tipo de transmissão, realça-a e premir em **OK**. A caixa de seleção ao lado do opção selecionada será marcada. Para desativar a opção de busca, desmarcar a caixa de seleção premindo em **OK** depois de mover o tóco na opção do tipo de transmissão pretendida.

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

**Cabo Digital:** Se a opção de busca de transmissão por **Cabo D**, estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo depois de outras definições iniciais serem concluídas. Será exibida uma mensagem antes de começar a pesquisar a perguntar se quer realizar uma pesquisa de rede de cabo. Se selecionar **Sim** e premir em **OK** pode selecionar **Rede** ou definir valores tais como **Frequência**, **ID de rede** e **Etapas de busca** no ecrã seguinte. Se selecionar **Não** e premir em **OK** pode definir **Frequência de arranque**, **Frequência de paragem** e **Etapas de busca** no ecrã seguinte. Quando concluída, realçar **Seguinte** e premir em **OK** para continuar.

**Nota:** A configuração da procura alterada de acordo com o Passo de Procura selecionado.

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

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

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

Enquanto a procura continua aparecerá uma mensagem, a perguntar se quer ordenar os canais de acordo com a **LCN**(1). Seleccione **Sim** e pressione **OK** para confirmar

**Nota:** Não desligar a TV enquanto está a incializar durante a transmissão de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (se disponível).

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

## Ligar/Desligar

### Para ligar a TV

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

Para ligar a TV a partir do modo em espera pode:

- Premir no botão **Em espera**, **Programa** +, ou num botão numérico do controlo remoto.
- Premir o meio do interruptor de função lateral na TV.

### Para desligar a TV

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

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

**Nota:** Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador **LED** em **espera** pode piscar para indicar que as funções, como **Procura Modo Em Espera**, **Otimização de Energia** e **Procura de Conteúdo em Espera** estão ativas. Quando a TV pode piscar quando ligar a TV a partir do modo em espera.

### Primária Instalação

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

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

Pode ativar a opção **Modo Loja** na etapa seguinte. Esta opção configura as definições da TV do ambiente de loja e dependendo do modo 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 **Definições-Sistema-Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde. Fazer a sua seleção e premir em **OK** para continuar.

No ecrã seguinte, pode definir tipos de transmissão a serem procurados, definir as suas preferências de busca de canais, codificados e de uso horário (dependendo da seleção do país). Adicionalmente pode definir um tipo de transmissão como o seu favorito. Será dada prioridade ao tipo de transmissão selecionado durante o processo de procura e os canais serão indicados no topo da lista de canais. Quando terminar, realçar **Seguinte** e premir em **OK** para continuar.

## Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

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

**IMPORTANTE:** Criar uma cópia de segurança dos ficheiros nos seus dispositivos de armazenamento antes de os ligar à TV. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano aos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de discos rígidos (por exemplo, leitores de MP3) ou dispositivos USB não sejam compatíveis com o televisor. Alguns dispositivos USB não suportam formatação FAT32 e NTFS mas a gravação não estará disponível com discos com formatação NTFS. Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um 1TB (Tera Byte) de espaço de armazenamento, poderá ter alguns problemas no processo de formatação.

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

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

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

## Gravação por USB

### Gravar um Programa

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

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

Para utilizar a gravação, a sua unidade USB deverá ter 2 GB de espaço livre e ser compatível com USB 2.0. Se a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDD). Se desligar, pode não estar disponível para gravação e os dados podem não estar disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

O atraso Lip Sync pode ocorrer durante a gravação diferida. A gravação de áudio não é suportada. A TV pode gravar programas de áudio de vídeo. Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.

Se a velocidade de escrita no disco USB ligado não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de gravação diferida não está disponível. É recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD. Não desligar a USB/HDD durante a gravação. Isto pode danificar a USB/HDD seguinte.

Está disponível o suporte multi-partição. São suportadas no máximo duas partições diferentes. A primeira partição do disco USB é usada para as funções de gravação USB ativa. Deve também ser formatado como partição principal a ser usada para as funções de Gravação USB ativa. Alguns pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultantes por vezes de os vídeos congelarem durante a reprodução. As teclas **Gravar**, **Reproduzir**, **Pausa**, **Visualizar** (para diálogo de lista de reprodução) não podem ser usadas quando o televisor está ligado. Se inicia uma gravação a partir do temporizador quando o televisor está ligado, o televisor é desligado automaticamente. O uso de televisor também é desativado quando há uma gravação ou reprodução em andamento.

### Gravação diferida

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

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

Não pode usar **Diferir** quando em modo rádio.

Pode usar a função de retrocesso diferido após retomar a reprodução normal ou opção de avanço rápido.

### Gravação Instantânea

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

Não pode alternar transmissões durante o modo de gravação. Enquanto estiver a gravar, o ecrã uma ou durante a mudança de hora, aparece no modo de mensagem de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

## Ver programas gravados

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

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

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

## Avanço Lento

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

## Configuração da Gravação

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

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

**Nota:** O PIN poderá não ter sido definido para 0000 ou 1234. Se voce(s) utilizarem o PIN (e solicitado dependendo da versão) durante a primeira instalação, use o PIN que voce(s) definiu.

**IMPORTANTE:** Se formatar a sua unidade USB apagará TODOS os dados na mesma e o receptor sistema de ficheiros será comido para FAT32. Nenhum dos dados gravados ou opções de gravação configuradas após uma formatação, mas perderá TODOS os seus dados.

Se a mensagem "Velocidade de gravação em disco USB muito lenta para gravar" for exibida na tela durante a iniciação de uma gravação, tente reniciar o sistema de ficheiros e posicione o disco USB no outro lado do receptor, ou altere o modo de gravação para o modo de gravação de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.

## Navegador de Multimédia

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





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

Pode definir as preferências de **Navegador Multimédia** usando o menu **Definições**. O menu

**Definições** pode ser acessado através da barra de informações e exibida na base do ecrã quando premir o botão Informação enquanto estiver em um ficheiro de vídeo ou exibir um ficheiro de imagem.

Premir o botão **Informação**, realçar o símbolo da roda dentada posicionado no lado direito da barra de informações e premir em **OK**. Estarão disponíveis os menus **Definições de Imagem**, **Definições de Som**, **Definições do Navegador de Multimédia** e **Opções**.

Os conteúdos destes menus podem alterar de acordo com o tipo do ficheiro de multimédia atualmente aberto. Apenas o menu **Configurações de Som** estará disponível durante a reprodução de arquivos de áudio.

<b>Funcionamento do Modo de Repetição/Alteiração</b>	
 Iniciar a reprodução e aliterar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos na ordem original.
 Iniciar a reprodução e aliterar	Os mesmos ficheiros serão continuamente reproduzidos (repetir).
 Iniciar a reprodução e aliterar	Todos os ficheiros na lista serão reproduzidos aleatoriamente.
 Iniciar a reprodução e aliterar	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos na mesma ordem aleatória.

Para usar as funções na barra de informação, realçar o símbolo da função e premir em **OK**. Para alterar o estado de uma função, realçar o símbolo da função e premir em **OK** tanto quanto necessário. Se o símbolo estiver marcado com uma cruz vermelha, significa que está desativada.

## CEC

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

A opção **CEC** no menu **Definições-Sistema-Mais** deve ser definida inicialmente como **Ativada**. Premir o botão **Fonte** e seleccionar a entrada HDMI do dispositivo CEC ligado do menu **Lista de fontes**. Quando o ligar o novo dispositivo de fonte CEC, será listado no menu **Fontes** com o nome de fonte (por exemplo, DVD, Gravador 1, etc.).

O controlo remoto da TV pode então automaticamente realizar as funções principais depois da fonte HDMI ligada, ter sido seleccionada. Para terminar esta operação e controlar a TV através do controlo remoto de novo, premir e manter premido o botão "0-2" zero no controlo remoto durante 3 segundos.

Pode desativar a funcionalidade CEC definindo a opção de funcionalidade a opção respectiva no menu **Definições-Sistema-Mais**.

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

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

**Nota:** ARC é suportado apenas através de entrada HDMI.

## Controlo de Áudio do Sistema

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

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

## Conteúdos do Menu Definições

<b>Conteúdo do Menu da Imagem</b>	
<b>Modo</b>	<p>Podem alterar o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de Imagem pode ser definido como uma destas opções: <b>Chema, Jogo (opcional), Desportos, Dinâmico e Natural.</b></p>
<b>Contraste</b>	Ajusta os valores de iluminação e obscurecimento no ecrã.
<b>Brilho</b>	Ajusta os valores do brilho no ecrã.
<b>Nitidez</b>	Permite definir o valor de nitidez para os objetos visualizados no ecrã.
<b>Cor</b>	Define o valor da cor, ajustando as cores.
<b>Poupança de Energia</b>	<p>Para definir a <b>Poupança de Energia</b> como <b>Personalizada, Mínima, Média, Máxima, Auto, Ecrã Desligado ou Desligado.</b></p> <p><i>Nota: Alguma opção pode não estar disponível dependendo do Modo selecionado.</i></p>
<b>Retroluminação</b>	Esta definição controla o nível de retroluminação. A função de retroluminação ficará ativa se a opção <b>Poupança de energia</b> estiver configurada para uma opção diferente de <b>Personalizado</b> .
<b>Definições avançadas</b>	
<b>Contraste Dinâmico</b>	Podem mudar a proporção de contraste dinâmico para o valor pretendido.
<b>Redução de ruído</b>	Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilizar a definição <b>Redução de Ruído</b> para reduzir a quantidade de ruído.
<b>Temperatura da cor</b>	Define o valor da temperatura de cor pretendido. Estão disponíveis as opções <b>Fria, Normal, Quente e Personalizada.</b>
<b>Ponto Branco</b>	Se a opção <b>Temperatura de Cor</b> estiver definida como <b>Personalizada</b> , esta definição estará disponível. Aumentar o 'valor' ou a 'frecia da imagem' premindo os botões Esquerdo ou Direito.
<b>Ampliar a Imagem</b>	Define o formato do tamanho de imagem pretendido.
<b>Troca de imagem</b>	Esta opção pode estar disponível, dependendo da definição de <b>Ampliar a Imagem</b> . Realizar e premir em <b>OK</b> , em seguida, usar os botões direcionais para deslocar a imagem para cima ou para baixo.
<b>Modo Filme</b>	Os filmes são gravados com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função quando está a ver filmes para ver nitidamente as cenas de movimento rápido.
<b>Tom de Pele</b>	O tom de pele pode ser alterado entre -5 e 5.
<b>Mudança de cor</b>	Ajusta o tom de cor desejado.
<b>Gama Completa HDMI</b>	Quando vê de uma fonte HDMI, esta função será visível. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.
<b>Posição do PC</b>	Aparece apenas quando a fonte de entrada está definida como <b>YGAPC</b> .
<b>Posição automática</b>	Se a imagem não estiver centrada no modo <b>VGA</b> , usar esta opção para ajustar automaticamente a posição da imagem. Premir <b>OK</b> para iniciar o ajustamento automático.
<b>Posição H</b>	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo de ecrã.
<b>Posição V</b>	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
<b>Frequência de Pontos</b>	Os ajustes da Frequência de Pontos corrigem a interferência que aparece como bandas na vertical nas apresentações intensivas de pontos como as folhas de cálculo ou os parágrafos ou os textos nas fontes mais pequenas.
<b>Fase</b>	Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.) poderá ver uma imagem enovoadas com ruído no ecrã. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.
<b>Restabelecer</b>	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Exceto modo <b>Jogo</b> ).

Quando estiver no modo **VGA (PC)**, alguns itens do menu **Imagem** não estão disponíveis. Por sua vez, as definições do modo **VGA** serão adicionadas ao menu **Imagem** enquanto estiver no modo **PC**.

<b>Conteúdos do Menu Som</b>	
<b>Volume</b>	Ajusta o nível de volume.
<b>Equalizador</b>	Seleciona o modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo <b>Utilizador</b> .
<b>Balanco</b>	Ajusta a origem do som - da coluna esquerda ou direita.
<b>Auscultador</b>	Define o volume do auscultador.
	Asegurar antes de usar auscultadores que o volume dos auscultadores está definido para um nível baixo, para prevenir danos à sua audição.
	Podem selecionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
<b>AVI (Limitador Automático de Volume)</b>	Define o som para obter um nível de saída fixo entre programas.
<b>Auscultador/Saída de linha</b>	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode selecionar esta opção como <b>Para de Linha</b> . Se tiver ligado os auscultadores à TV, define o tipo de saída de áudio para o modo <b>Desligado</b> . Se tiver desligado os auscultadores, procure o modo <b>Desligado</b> para <b>Auscultador</b> . Se estiver definido para <b>Saída de Linha</b> , a saída da tomada de auscultadores será definida para o máximo o que pode prejudicar sua audição.
<b>Graves Dinâmicos</b>	Ativa ou desativa os Graves Dinâmicos.
<b>Som Ambiente</b>	O modo som ambiente pode ser alterado para <b>Ligado</b> ou <b>Desligado</b> .
<b>Saída Digital</b>	Define o tipo de áudio de saída digital.
<b>Conteúdos do Menu Instalação</b>	
<b>Procura Automática de Canais (Resintonizar)</b>	Exibe as opções automáticas de sintonização. <b>Antena D.</b> : Procura e guarda estações DVB da antena. <b>Cabo D.</b> : Procura e memoriza estações DVB do cabo. <b>Analogica</b> : Procura e memoriza canais analógicos.
<b>Procura manual de canais</b>	Esta função pode ser usada para entrada direta de emissão.
<b>Procura de canal de rede</b>	Procura os canais ligados no sistema de transmissão. <b>Antena D.</b> : Procura de canais de rede de antena. <b>Cabo D.</b> : Procura de canais de rede por cabo.
<b>Sintonia fina analógica</b>	Podem utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não está disponível se não houver canais analógicos guardados e se o canal visualizado atualmente não for um canal analógico.
<b>Definições de instalação (Opcional)</b>	Exibe o menu de definições de instalação. <b>Busca de Modo Em Espera (*)</b> : A sua TV irá procurar canais novos ou em falta enquanto estiver em modo de espera. Todas as transmissões novas encontradas serão apresentadas. <b>Atualização de Canal Dinâmica(*)</b> : Se esta opção estiver definida como <b>Ativada</b> , as alterações nas transmissões como a frequência, o nome do canal, idioma da legenda, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver a ver. <i>(*) Disponibilidade depende do modelo.</i>
<b>Limpar lista de serviço</b>	Utilizar esta opção para limpar os canais memorizados. Esta definição é visível só quando a opção <b>País</b> está como <b>Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia</b> .
<b>Selecionar rede ativa</b>	Esta definição permite-lhe selecionar apenas as transmissões na rede selecionada para ser listada na lista de canais. Esta função está disponível apenas para a opção de país como <b>Noruega</b> .
<b>Informação do Sinal</b>	Podem usar este item do menu para monitorizar informações relacionadas com o sinal tal como o nível/qualidade do sinal, nome da rede, etc. para as frequências existentes.
<b>Primeira instalação</b>	Apaga todos os canais e definições memorizados e repõe as definições de fábrica da TV.

<b>Conteúdo menu do sistema</b>	Controla os módulos de acesso condicional existentes.
<b>Acesso Condicional</b>	Podem definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
<b>Idioma</b>	Introduzir a palavra-passe correta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente <b>Bloqueio de Menu</b> , <b>Bloqueio de maturidade</b> , <b>Bloqueio de crianças</b> ou <b>Orientação</b> neste menu. Pode também definir um novo <b>PIN</b> ou alterar o <b>PIN CICAM</b> predefinido usando as respetivas opções.
<b>Controlo parental</b>	<i>Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do modelo de televisão. Primeira instalação ou atualização de software. O PIN predefinido pode variar de acordo com o modelo de TV. Se definiu o PIN no período imediatamente após a instalação, consulte a Primeira Instalação para o PIN padrão.</i>
<b>Data/Hora</b>	Define a data e a hora.
<b>Fontes</b>	Editar os nomes, ativar ou desativar as opções de fonte selecionadas.
<b>Disponibilidade</b>	Apresenta opções de acessibilidade da TV.
<b>Dificuldade de audição</b>	Ativa qualquer opção de acessibilidade pela emissora.
<b>Descrição de Áudio</b>	Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisuais ou com deficiência visual. Premir <b>OK</b> para ver todas as opções disponíveis do menu <b>Descrição de áudio</b> . Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. <i>Nota: Ativação de som de descrição de áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação diferida.</i>
<b>Mais</b>	Apresenta outras opções de definição da TV.
<b>Limite de tempo do menu</b>	Altera a duração de limite de tempo para os ecrãs do menu.
<b>LED do Modo Em espera</b>	Se definido como <b>Desligado</b> o LED do modo em espera não irá acender quando a TV estiver no modo em espera.
<b>Atualização do software</b>	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente. Premir em <b>OK</b> para ver as opções de menu.
<b>Versão de Aplicação</b>	Exibe a versão atual do software.
<b>Modo de legendas</b>	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que estará a ser exibido (legendas <b>DVB</b> / legendas de <b>Teletexto</b> ), se ambas existirem. Valor predefinido é <b>Legendas DVB</b> . Esta função está disponível apenas para a opção de país como <b>Negativa</b> .
<b>DESLEGAR automático da TV</b>	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento. Esta opção pode ser definida desde 1 h a 8 horas em passos de 1 hora. Também pode desativar esta opção definindo como <b>Desligado</b> .
<b>Modo Loja</b>	Selecionar este modo para fins de exibição de loja. Enquanto o <b>Modo Loja</b> estiver ativado, alguns ícones no menu da TV poderão não estar disponíveis.
<b>Modo de Ativação</b>	Esta definição configura a ativação da preferência de modo.
<b>[CEC]</b>	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão <b>Esquerdo</b> ou <b>Direito</b> para ativar ou desativar a função.
<b>Ativação automática CEC</b>	Esta função permite o dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão <b>Esquerdo</b> ou <b>Direito</b> para ativar ou desativar a função.
<b>Colunas</b>	Para ouvir o áudio da TV do dispositivo áudio compatível ligado definir como <b>Amplificador</b> . Pode usar o controlo remoto da TV para controlar o volume do dispositivo áudio.
<b>OSS</b>	Exibe informação da licença de Software de fonte aberta.

*Nota: Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do modelo de sua TV, das funções de país e do país selecionado na primeira instalação.*

<b>Funcionamento Geral da TV</b>	ATV ordena os canais memorizados na lista de canais.
<b>Usar a Lista de Canais</b>	Podem definir a lista de canais, definir os favoritos e definir as esboços através de uma lista utilizadora no menu de <b>Canais</b> para o botão <b>OK</b> listado, assim como as <b>Opções de Filtragem</b> e <b>Opções de Edição</b> para alterar as opções na lista atual usando as opções do separador de <b>Filtrar e Editar</b> . Realizar o separador que quiser e premir em <b>OK</b> para ver as opções disponíveis.
<b>Gerir as Listas de Favoritos</b>	Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Entrar no menu <b>TV&gt;Canais</b> . Realizar o botão <b>OK</b> para abrir o menu <b>Canais</b> para ver as opções de separador <b>Editar</b> e premir em <b>OK</b> para ver as opções de lista e selecionar a opção <b>Marcar/Desmarcar canal</b> . Selecionar o canal pretendido na lista predefinida e premir o botão <b>OK</b> quando o canal estiver realçado. Pode fazer e desfazer múltiplas. Também pode usar a opção <b>Marcar/Desmarcar todos</b> para selecionar todos os canais na lista. Em seguida, premir o botão <b>Volta/Retornar</b> para voltar às opções de menu <b>Editar</b> . Selecionar o <b>Adicionar/Remover</b> e premir em <b>OK</b> para premir de novo botão <b>OK</b> . Seção exibirá as opções de lista de canais favoritos. Definir a opção de lista pretendida como <b>Ligada</b> . Os canais selecionados serão adicionados à lista. Para remover um canal ou uma lista de favoritos seguir os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como <b>Desligada</b> .
<b>Podem usar a função de filtragem no menu Canais para filtrar os canais memorizados na lista de canais de acordo com as suas preferências. Por exemplo, usando as opções do separador Filtro, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a Lista de canais for aberta.</b>	
<b>Configurar as definições do controlo parental</b>	As opções do menu <b>Parentais</b> podem ser usadas para definir as opções de controlo parental de acordo com as suas preferências. Por exemplo, proibindo os utilizadores de verem certos programas, canais e user menus. Estas definições estão localizadas no menu <b>Definições&gt;Sistemas&gt;Parentais</b> . Para exibir as opções do menu de bloqueio, deve ser introduzido um código PIN. Depois de codificar o PIN correto, o menu <b>Parentais</b> será exibido.
<b>Bloqueio do menu:</b>	Esta definição ativa ou desativa o acesso a todos os menus ou menus de instalação da TV.
<b>Bloqueio parental:</b>	Quando definida esta opção, a TV obtém a informação de maturidade do transmissor e se este nível de maturidade está desativado, proibe o acesso à transmissão.

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

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

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

**PIN CICAM predefinido:** Esta opção apresentará a chave do seu módulo CI for inserido na rainha da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

**Nota:** O **PIN padrão** pode ser definido como **0000** ou **1234**. Se você definiu o **PIN** (e só definido dependendo do modelo de país) durante a Primeira Instalação, use o **PIN** que você definiu.

Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do modelo de televisão. Consulte a Primeira Instalação para as opções disponíveis.

**Guia eletrónico do programa**

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

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

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

**Horário da linha de tempo**

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

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

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

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

**Busca de guia:** Exibe as opções de pesquisa. Usado se as opções forem aparecer a lista de dados do evento. Pressione a tecla de busca pelo critério selecionado. Serão listados os resultados correspondentes.

**Azore:** Exibe o evento atual do canal realçado.

**Zoom:** Realçar e premir em OK para ver eventos num intervalo de tempo mais amplo.

#### Programação Agora/Seguinte

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

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

#### Opções de Evento

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

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

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

**Definir o Temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento:** Selecionar Definir Temporizador na opção Evento e premir em OK.

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

**Gravar / Apagar Grav. Temporizador:** Seleção a opção Gravar e pressione o botão OK. Se o programa vier ser transmitido num momento futuro, será adicionado à lista de Temporizadores para ser gravado. Se o programa está a ser transmitido no momento, a gravação iniciará de imediato.

Para cancelar um temporizador de gravação já definido, realçar esse evento e premir o botão OK e selecionar a opção Apagar Grav. Temporizador. O temporizador de gravação será cancelado.

**IMPORTANTE:** Ligar um disco USB à sua TV, enquanto a mesma está desligada. Em seguida, deve-se ligar a TV, para ativar o tempo de gravação.

**Notas:** Não pode mudar para qualquer outro canal enquanto existir uma gravação ou um temporizador ativo no canal atual. Não é possível definir o temporizador ou o intervalo de tempo. Não são possíveis programas individuais com o mesmo intervalo de tempo.

#### Serviços de Teletexto

Premir o botão Texto para entrar. Premir novamente para ativar o modo modo. Quando o ecrã lhe permite ver a

página de teletexto e a transmissão da TV ao mesmo tempo. Premir a mesma vez para sair. Se estiver disponível, as secções das páginas de teletexto apresentarão códigos coloridos e poderão ser selecionados premindo os botões coloridos. Seguir as instruções apresentadas na ecrã.

#### Teletexto Digital

Premir o botão Texto para visualizar a informação do teletexto digital. Utilizar os botões coloridos, os botões do cursor e o botão OK. O método de operação pode ser diferente, de acordo com o conteúdo do teletexto digital. Seguir as instruções apresentadas na ecrã do teletexto digital. Quando o botão Texto é premido de novo, a TV retoma a difusão de televisão.

#### Atualização de Software

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

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

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

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

#### Modo de atualização e procura 3 AM

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

**Nota:** Não desligar o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar durante o processo de renicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

Todas as atualizações são controladas automaticamente. Se for efetuada uma busca manual e não for encontrado nenhum software, então esta é a versão atual.

#### Resolução de Problemas e Sugestões

##### A TV não liga

Certificar que o cabo de alimentação está firmemente ligado, na tomada de parede. Premir o botão de alimentação na TV.

##### Imagem com pouco contraste

- Verificar se a TV corretamente antionizada.
- O nível de sinal fraco pode causar uma imagem distorcida. Deve verificar as ligações da antena.

- Verificar se introduziu a frequência de canal correta e se realizou a sintonização manual.

##### Sem imagem

- A TV não está a receber qualquer sinal. Certificar que foi selecionada a fonte correta.
- A antena está ligada corretamente?

- O cabo da antena está danificado?

- São usadas as fichas corretas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

##### Nenhum som

- Verificar se o som da TV está silenciado. Premir o botão **Som** ou aumentar o volume para voltar.
- O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verificar as definições de equilíbrio no menu **Som**.

##### Controlo remoto - nenhum funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.
- As pilhas devem estar inseridas incorretamente. Consultar a secção "Inserir as Pilhas no controlo remoto".

#### Compatibilidade do sinal AV e HDMI

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

(X: Não disponível; O: Disponível)

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

## Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Multimédia	Extensão	Formato	Notas
Vídeo	mpg, mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	vb	MPEG2	
	mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	mkv	H.264, MPEG4, VC-1	1920x1080 @ 30P
	avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	flv	H.264(VP8), Sorenson	H.264(VP8): 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
Áudio	mp4, mov, mp3p, mpeg4, avi, flv, mpeg4, mpeg2, mpeg1, asf, ip, ip, mkv	HEVCH.265	1080P@60fps - 50Mbps
	3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
	mp3	MPEG1 Nivel 2 e 3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Velocidade amostragem) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Velocidade amostragem)
	funçiona apenas com ficheiros de vídeo)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Velocidade transmissão dados) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Velocidade amostragem)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
Imagem	jpg	LPCM	Não assinado 8bit PCM Assinado/ Não Assinado, 16bit PCM (grande/pequeno endian), 24bit PCM (grande endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Velocidade transmissão dados) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Velocidade amostragem)
	bmp	IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps (Velocidade transmissão dados) / 6kHz ~ 4890z (Velocidade de amostragem)
	sub. srt	LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Velocidade de amostragem)
		Linha de base Progressiva	Resolução(LA): 1700x1000 Resolução(LA): 4000x4000 Resolução(LA): 5760x4096
Legendas			

## Resoluções DVI suportadas

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480				X		
640x480		X	X		X	X
800x600	X	X		X	X	X
						X
			X	X	X	X
1152x864				X		X
1152x870				X		X
1280x768		X	X			X
1360x768			X			X
1280x660			X			X
1280x1024			X			X
1440x1050			X			X
1440x900			X			X
1600x1200			X			X
1600x1050			X			
1920x1080			X			

## Informação de funcionalidade DVB

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

Apesar deste receptor DVB estar conforme as últimas especificações DVB no momento da sua produção, não podemos garantir compatibilidade com futuras transmissões DBV devido a alterações que possam ser implementadas nos sinais de difusão e tecnologias.

Algumas funções digitais de televisão podem não estar disponíveis em todos os países.

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

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

## Contents

Environmental Information.....	3
Standby Notifications.....	3
TV Control Switch & Operation.....	4
Using Main TV Menu.....	4
Inserting the Batteries into the Remote.....	5
Power Connection.....	5
Antenna Connection.....	5
Disposal Information.....	6
Remote Control.....	7
Connections.....	8
Switching On/Off.....	9
First Time Installation.....	9
Media Playback via USB Input.....	9
USB Recording.....	10
Media Browser.....	11
CEC.....	11
Settings Menu Contents.....	12
Using the Channel List.....	15
Configuring Parental Settings.....	15
Electronic Programme Guide.....	15
Teletext Services.....	16
Software Upgrade.....	16
Troubleshooting & Tips.....	17
PC Input/Typical Display Modes.....	17
AV and HDMI Signal Compatibility.....	17
Supported File Formats for USB Mode.....	18
Supported DV Resolutions.....	19
DVB functionality information.....	19

## Safety Information



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



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

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

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

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

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

- WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.
- Use this TV set at an altitude of less than 5000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power plug may cause a fire hazard. If you have an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not tug 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.

## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a combination cell battery. If the combination cell battery is swallowed, it can cause 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.

Television may fail causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS seat children about the dangers of climbing furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to the wall.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights 52 m.
- If the television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection of the 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)

- 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.  
**WARNING** - Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.  
**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the case.**

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

### Markings on the Product

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

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

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

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

**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safer under reasonably foreseeable conditions of operation.





## WALL MOUNTING WARNINGS

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

Figures and illustrations in this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

## Environmental Information

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

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

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

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

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

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

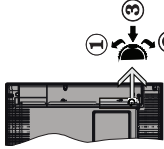
When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

## Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable TV (DVB-T/12C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets

be cancelled. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto TV OFF** option from the **Settings-System-More** menu.

## TV Control Switch & Operation



- Up direction
- Down direction
- Standby-On switch

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

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

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

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

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

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

### Notes:

If you turn the TV off, the cycle starts again beginning with the volume setting.

Main menu OSD cannot be displayed via control button.

## Operation with the Remote Control

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

## Input Selection

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

## Changing Channels and Volume

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

## Using Main TV Menu

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

- Home**

When main menu is opened, **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the Down direction button on the remote. If you see **Add Home** option button on the remote, press the **Home** icon. Some items may be deleted or changed. Press the **Home** menu, press the Down direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the Right and Left direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

## 2. TV

### 2.1. Guide

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

### 2.2. Channels

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

### 2.3. Timers

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

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

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

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

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

#### 2.4. Recordings

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

##### Recording Settings

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 3. Settings

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

#### 4. Sources

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

**4.1. Source Settings**  
Edit the names, enable or disable selected source options.

##### Inserting the Batteries into the Remote

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

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

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

##### Power Connection

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a 220-240V AC, 50 Hz supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect 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 rear side of the TV.

##### Rear side of the TV



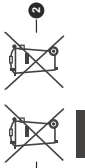
If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

#### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge. Note: The sign **Pb** below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products
2. Battery

#### License Notification

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



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

The "Ci Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

#### Disposal Information

##### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/58/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

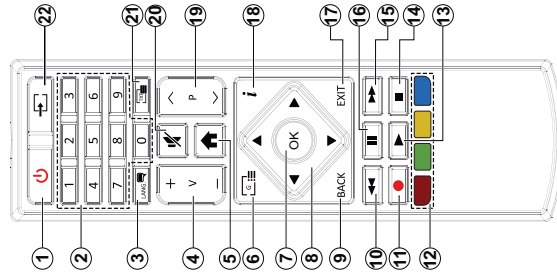
For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

##### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

## Remote Control



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

## Connections

Connector	Type	Cables	Device
	VGA Connection (back)		
	PCVCR/PC Audio Connection (side)		
	HDMI Connection (back)		
	Scart Connection (back)		
	YPbPr Video Connection (back)		
	SIDE AV (Audio/Video) Connection (side)		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
	Headphone Connection (side)		
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA Cables to enable YPbPr signal on VGA monitors and YPbPr to VGA and YPbPr at the same time. To enable PCVCR/PC audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external audio connection is required, SCART socket, the TV may automatically switch to EXT1 mode. When receiving DTV channels (Mpeg-H, 264, H.265) or while in Media Browser mode, output will be switched to the main monitor only. When using the main monitor kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting it on the wall. The TV will only be switched ON when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the detailed instruction manual for details of the settings. The/Each USB input of your TV supports devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity to ground parasitic interference, shielded (high grade) HDMI cable is recommended with ferrites.

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

### Switching On/Off

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

### To Switch the TV On

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme** + or a numeric button on the remote control.
- Press the middle of the side function switch on the TV in.

### To Switch the TV Off

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

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

**Note:** When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as **Standby Mode Search**, **Over Air Download** or **Timer** is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

### First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

On the second screen set your country preference. Depending on the country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option in the next step. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the type of display being used, the screen will be divided into two sections on the side of the screen as info banner. The display option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Settings->System->More** menu and can be turned off/on later. Make your selection and press **OK** to continue.

On next screen you can set broadcast types to be saved and stored, set your encrypted channel, setting and channel. In this screen you can set a broadcast preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

### About Selecting Broadcast Type

To turn a search option for a broadcast type highlight it and press **OK**. The checkbox next to the selected

option will be checked. To turn the search option off clear the checkbox by pressing **OK** after moving the focus on the desired broadcast type option.

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

**Digital Cable:** If **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search, asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Stop** on the next screen. If you select **No** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop frequency** and **Search Stop** on the next screen.

When finished, highlight **Next** and press **OK** button to continue.

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

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

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

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. After all the available stations are stored, **Channels** menu will be displayed. You can edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options or press the **Menu** button to quit and watch TV.

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

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

### Media Playback via USB Input

You can extend hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

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

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be sending file. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

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

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

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

### USB Recording

**Recording a Programme**  
**IMPORTANT:** When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's **Format Disk** option in the **TV-Recordings-Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

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

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

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

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

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

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

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

**Record, Play, Pause, Display** (for playlist dialogue) keys can not be used when teletext is on, if a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically

turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

### Timeshift Recording

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

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

Timeshift cannot be used while in radio mode. You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

### Instant Recording

**Press Record** button to start recording an event 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 within the electronic programme guide. Press **Stop** button to cancel instant recording.

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

### Watching Recorded Programmes

**Select Recordings** from the **TV** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Options** menu. Select an option then press **OK** button.

**Note:** Viewing main menu and menu items will not be available during playback.

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

### Slow Forward

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

### Recording Configuration

Select the **Settings** tab in the **TV-Recordings** menu to configure the recording settings and press **OK**.

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

**Note:** Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have changed the PIN, please be requested depending on the country. Please refer to the **Pin First Time Installation** use the PIN that you have defined.

**IMPORTANT:** Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and its file system will be converted

to FAT32. In most cases, operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

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

#### Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV. After connecting a USB storage device to your TV, **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

#### CEC

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

The **CEC** option in the **Settings-System-More** menu should be set as **Enabled** 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 and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

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

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

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

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

#### System Audio Control

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

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

## Settings Menu Contents

### Picture Menu Contents

<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
<b>Advanced Settings</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Dynamic Contrast</b>	If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>Noise Reduction</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>Colour Temp</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the "warmth" or "coolness" of the picture by pressing <b>Left</b> or <b>Right</b> buttons.
<b>White Point</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Zoom</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>Picture Shift</b>	Fires are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Film Mode</b>	Skin tone can be changed between <b>-5</b> and <b>5</b> .
<b>Skin Tone</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>Colour Shift</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>HDMI Full Range</b>	Appears only when the input source is set to <b>VGA/PC</b> .
<b>PC Position</b>	If the image is not centered in VGA mode, use this option to automatically adjust the position of the image. Press <b>OK</b> to start the auto adjustment.
<b>Autoposition</b>	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
<b>H Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>V Position</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Dot Clock</b>	Depending on the input source (computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use <b>Phase</b> to get a clearer picture by trail and error.
<b>Phase</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game</b> mode).
<b>Reset</b>	While in <b>VGA</b> (PC) mode, some items in <b>Picture</b> menu will be unavailable. Instead, <b>VGA</b> mode settings will be added to the <b>Picture</b> menu while in <b>PC</b> mode.





to FAT32. In most cases, operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

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

#### Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV. After connecting a USB storage device to your TV, **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Sources** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen when pressed the **Info** button while playing back a video file or displaying a picture file. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in original order.
Start playback and activate 	The same file will be played continuously.
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in a random order.
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in the same random order.

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

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

Installation Menu Contents	
Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial</b> : Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable</b> : Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue</b> : Searches and stores analogue stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system; <b>D. Aerial</b> : Searches for aerial network channels. <b>D. Cable</b> : Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. <b>Standby Mode Search (*)</b> : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Dynamic Channel Update(*)</b> : If this option is set as Enabled, the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. (* Availability depends on model.)
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the Philips requested depending on the country selection during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Standby Mode LED	If set as <b>Off</b> the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB</b> subtitle / <b>Teletext</b> subtitle) if both is available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b> .
Store Mode	Select this mode to store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby Mode</b> options are available.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
OSS	Displays Open Source Software license information.

*Note: Some options may not be available depending on the model of your TV, its features and the selected country in the First Time Installation.*

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be channel by using the **Channels** menu options. Press the **OK** button to open the channel list. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV-Channels** menu or press the **OK** button in order to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag** channel option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the **Tag/Untag** all option to select all channels on the list. Then press **Back/Return** button to return to the **Edit** menu options. Select **Add/Remove Favourites** channel and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened.

### Configuring Parental Settings

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

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

**Menu Lock:** This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

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

**Note:** If the country option in the **First Time Installation** is set as **France, Italy or Austria, Maturity Lock's value will be set to 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 appears as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

**Note:** Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PINs, requests installation on the country selection during the **First Time Installation** use the **PN** that you have defined. **Set PIN** option is not available on the model **S 8000** and may not be available depending on the model and/or on the country selection in the **First Time Installation**.

### Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

There are 2 different types of schedule lists available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

### Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight **Extras** tab and press **OK** to access below options.

**Highlight Genre:** Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

**Guide Search:** Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide. Matching results will be listed.

**Now:** Displays current event of the highlighted channel.

**Zoom:** Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

### Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the event.

Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

### Event Options

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

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

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

**Set Timer on Event / Delete Timer on Event:** Select **Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

**Record / Delete Rec. Timer:** Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Record Rec. Timer**. The record timer will be cancelled. **Record Rec. Timer** is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

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

### Teletext Services

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

### Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen.

When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

### Software Upgrade

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

### Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings>System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** button to complete software upgrade process and restart TV.

### 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option is set to **Enabled**, and if the TV is connected to an aerial signal. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

**Note:** Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

### Troubleshooting & Tips

#### TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

#### Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

#### No picture

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

#### No sound

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

## Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
  - The batteries may be inserted incorrectly. Refer to the section "Inserting the Batteries into the Remote".
- ### No signal on an input source
- It is possible that no device is connected.
  - Check the AV cables and connections from your device.
  - Check the device is switched on.

### The image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to set the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use **Left** and **Right** directional buttons on the remote to set.

### Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

### USB is too slow

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

### PC input typical Display Modes

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

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

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

(X: Not Available, O: Available)

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

## Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	.mpg, .mpeg, .vob	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P; MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	1920x1080 @ 30P
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, XviD, H.264	
	.flv	H.264 (VPS)/Screenfun	H.264 (VPS): 1920x1080 @ 30P Screenfun: 352x288 @ 30P
Audio	.mp4, .mov, .3gp, .m3u, .transport stream, .ts, .trp, .ip, .mkv		1080P @ 60fps - 50Mbps
	.mp3	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
	(files only with video files)	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps - 448Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Sampling rate) Layer3: 32Kbps - 320Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Sampling rate)
		AC3	32Kbps - 640Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
		AAC	16Kbps - 576Kbps (Bit rate) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Sampling rate)
Picture	.jpg	EAC3	32Kbps - 6Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
	.bmp	LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Sampling rate)
	.sub, .art	IMA-ADPCM/MS-ADPCM	394Kbps (Bit rate) / 8kHz - 48KHz (Sampling rate)
		LBR	32Kbps - 96Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
		Baseline	Resolution(W/H): 17000x10000 Resolution(W/H): 4000x4000
	Progressive	Resolution(W/H): 5760x4096	



### Supported DVI Resolutions

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

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

### DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

Especificación		Especificação	
<b>Señal de Televisión</b>	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK	<b>Emissão de TV</b>	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
<b>Canales de Recepción</b>	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA	<b>Receção de Canais</b>	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)
<b>Recepción Digital</b>	TV por cable-síñal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C) (DVB-T2 compatible)	<b>Receção Digital</b>	TV digital terrestre/ cabo plenamente Integrada (DVB-T/C) (em conformidade com DVB-T2)
<b>Número de Canales Predefinidos</b>	1 000	<b>Número de Canais Predefinidos</b>	1 000
<b>Indicador de Canal</b>	Ayuda en pantalla	<b>Indicador de canal</b>	Visualização no Ecrã
<b>Entrada de Antena RF</b>	75 Ohm (sin balance)	<b>Entrada de antena RF</b>	75 Ohm (não equilibrado)
<b>Tensión de Funcionamiento</b>	220-240V AC, 50Hz.	<b>Tensão de funcionamento</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	Alemán+Nicam Estéreo	<b>Áudio</b>	Alemanha+Nicam Estéreo
<b>Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5	<b>Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5
<b>Consumo Eléctrico (en W.)</b>	45	<b>Consumo de energia (W)</b>	45
<b>Dimensiones del TV AxAxF (con soporte) (en mm)</b>	135 x 553 x 365	<b>Dimensões de TV DxLxH (com suporte) (mm)</b>	135 x 553 x 365
<b>Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm)</b>	41/63 x 553 x 334	<b>Dimensões de TV DxLxH (sem suporte) (mm)</b>	41/63 x 553 x 334
<b>Pantalla</b>	24"	<b>Exibir</b>	24"
<b>Temperatura y humedad de funcionamiento</b>	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.	<b>Temperatura e humidade de funcionamento</b>	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

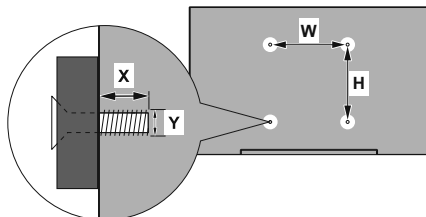
Specification	
<b>TV Broadcasting</b>	PAL BG//DK SECAM BG/DK
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digital Reception</b>	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C) (DVB-T2 compliant)
<b>Number of Preset Channels</b>	1 000
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)
<b>Operating Voltage</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 2,5
<b>Power Consumption (W)</b>	45
<b>TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)</b>	135 x 553 x 365
<b>TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)</b>	41/63 x 553 x 334
<b>Display</b>	24"
<b>Operation temperature and operation humidity</b>	0°C up to 40°C, 85% humidity max

• 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](http://doc.vosshub.com)

• 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](http://doc.vosshub.com)

• 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](http://doc.vosshub.com)

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)









50602083