MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES
OPERATING INSTRUCTIONS

ONWALED24HD17

Televisor LED de 24" (61cm)

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

HDMI

Contenido

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

Información De Seguridad

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O LA PARTE TRASERA). NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN REPARAR EL USUARIO. CONFÍE EL MANTENIMIENTO EN CONTRATÉCNICO PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

El símbolo del rayo con la punta de flecha, dentro de un triángulo, tiene la intención de avisar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" dentro del producto, lo suficientemente fuerte como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

El signo de exclamación dentro de un triángulo tiene la intención de avisar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al aparato.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones (según modelo).

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

ADVERTENCIA: No permitirá que esté por ninguna persona (incluyendo niños) con discapacidad física, sensorial o mental, o que carezca de experiencia o conocimientos, utilicen algún aparato eléctrico sin supervisión.

- Utilice este aparato de TV a una altitud de menos de 2000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en ambientes no climatizados o tropicales.
- El Televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse si se cubren o bloquean las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Sólo debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe, no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría ocasionar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Debería sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien pueda hacerlo.
- No exponga el televisor a gotas y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en las estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a luz solar directa o llamas abiertas, tales como velas encendidas, en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, estufas, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el suelo o en superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico alejadas del bebé, de los niños y de mascotas domésticas.
- Proceda con cuidado al mover el aparato el televisor. Si el soporte está provisto de ruedas, asegúrese de que no se tiene que pasar sobre el cable de corriente. No apoye el televisor sobre la mesa. Para evitar que el televisor se caiga, fíjelo firmemente al soporte de televisor.
- No deseche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

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

Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de lesiones graves
Mantenimiento	Siga el manual con particular atención

Marcas en el producto

Las siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las características, precauciones e instrucciones relacionadas del producto. Cada equipo eléctrico o electrónico tiene en cuenta de que debe tenerlo en la actuación de todas maneras. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

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

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

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

Terminal viva peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) es (son) lo suficientemente(s) fuerte(s) como para constituir un riesgo de descarga eléctrica bajo condiciones normales de operación.

Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El(los) área(s) marcada(s) contiene(n) pilas, tipo moneda o botón reemplazables por el usuario.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Producto Láser Clase 1
Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que se sellado en condiciones suyo vulnerando posibles 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 ingerida, puede causar quemaduras internas graves en sólo 2 horas y puede llevar a la muerte.
Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños.
Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
Si usted piensa que las pilas podrían haber sido ingeridas o están dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

ADVERTENCIA

Nunca coloque el aparato de televisión en un lugar inestable o inclinado. Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Muchas lesiones personales graves o la muerte. Muchas lesiones personales, especialmente a los niños, televisor pueden evitarse tomando precauciones sencillas.

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar únicamente muebles que puede soportar seguro y adecuadamente el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- No coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armario) y asegúrelo sólo fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No coloque el aparato de televisión sobre telas o otros materiales colocados entre la televisión y muebles de apoyo.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles. Si su televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones que arriba.

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

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

ADVERTENCIA

El aparato conectado a la toma de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a tierra de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvánico, vea EN 60728-11).

Información medioambiental

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

Si configura el **Ahorro de energía** a **Mínimo**, **Medio**, **Máximo** o **Automático** del televisor se reducirá el consumo de energía en consecuencia. Si le gusta para configurar la **Luz de fondo** a un valor fijo establecido como **Personalizado** y ajuste la **Luz de fondo** bajo en encuentre debajo de la configuración de **Ahorro de energía** de forma manual mediante las flechas izquierda o derecha en el mando a distancia. Establecer como Apagado para desactivar esta opción.

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

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el menú **Mostrar imagen**. Tengan en cuenta que no podrán modificar algunos ajustes de imagen.

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

Nota: Luego de que se **Apaga Pantalla** se vuelve apagada, el mensaje **Apagado** en **Ahorro de energía** se muestra en rojo.

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

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de señal digital (DVB-T-C) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con Toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menú en pantalla
- Toma de auriculares para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.)
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para antena
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático de hasta ocho horas
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Silenciado automático cuando no hay señal
- Reproducción de TSE
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Bucle de Fase de Frecuencia) para Ajuste de Sintonía de Frecuencia
- Entrada de PC
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de canales

Accesorios Incluidos

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

Notificaciones del modo en espera

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

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

Interruptor de Control y Funcionamiento del Televisor

1. Botón de elevación (Arriba)
2. Disminución (Abajo)
3. Volumen / Interruptor: Seleccione de la lista de fuentes e interruptor de encendido del Modo en espera.

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

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

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

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

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

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

Notas:

- Si apaga el televisor, el sonido se mantendrá de nuevo con el ajuste de volumen.
- No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante indicadores de control.

Manejo con el Mando a Distancia

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

Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las fuentes de entrada. Pulse la tecla **Source** del mando a distancia. Aparecerá la lista de fuentes de entrada. Pulse la tecla **Source** otra vez para desplazarse por la lista de fuentes de entrada. Pulse **OK** para confirmar.

Control de canales y volumen

Puede cambiar el canal y ajustar el volumen con los botones **Volume** +/-, **Canal** +/- en el mando a distancia.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

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

Conexión a Corriente

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de **220-240 V, 50 Hz**. Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. En caso contrario, puede producirse un fallo en el televisor.

Conexión de la Antena

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

Notificación

RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

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

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

Información al usuario sobre el desecho de baterías y equipos viejos

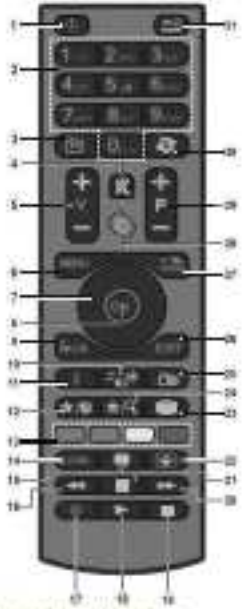
(Solo para la Unión Europea)

No deberán tirar junto a la basura normal aparatos eléctricos que tengan este símbolo.

Considere los sistemas de recolección selectiva disponibles en su localidad. Apropiados, el correcto desechamiento del producto.

Nota: El símbolo de la cubeta para la pilas indica que debe ser tratada a la cubeta apropiada.

Mando a Distancia



1. **Modo en espera**: Enciende o apaga el televisor.
2. **Teclas numéricas**: Cambia a un canal, entre en un canal con varios dígitos en el modo de texto en la pantalla.
3. **P/C**: Muestra la imagen del ordenador. Cambia a la fuente de TV.
4. **Silencio**: Silencia la televisión en el modo de televisión.
5. **Volumen +/-**
6. **Menú**: Muestra la ventana del menú.
7. **Botones de navegación**: Sirven para los menús, las plantillas, los canales, las listas, etc. Así como también en el modo de página web sirven para desplazarse por el Internet y cuando se pulsa en los botones aparecen en la pantalla.
8. **OK**: Sirve para confirmar la selección del usuario, detener la reproducción de la página que muestra TXT, ver la lista de canales (modo DTV).
9. **Volver / Salir**: Regresa a la pantalla anterior, sale de la página Internet (en modo Internet).
10. **Reproducción Multimedia**: Pulsa la pantalla del reproductor multimedia.
11. **Info**: Muestra información sobre el canal/estado de la pantalla, muestra información sobre cada pantalla (en modo Internet).
12. **Mi Botón 1 (*)**
13. **Teclas de Colores**: Siguen las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores.
14. **Idioma**: Cambia entre los idiomas disponibles de la televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (en televisión digital, cuando la opción está disponible).
15. **Subtítulos**: Muestra u oculta los subtítulos (en la pantalla, cuando está disponible).
16. **Reproducir/Pausa**: Pulsa cada tecla para iniciar la reproducción del archivo multimedia.
17. **Detener**: Detiene cualquier
18. **Reproducir**: Inicia la reproducción de los archivos multimedia.
19. **Atrás**: Detiene la reproducción de archivos multimedia.
20. **Avance rápido**: Avanza rápidamente en el archivo multimedia.
21. **Pausa**: Pausa la reproducción del archivo multimedia, mientras que en el modo de televisión.
22. **Pantalla**: Cambia la relación de aspecto de la pantalla.
23. **Tecla**: Muestra el listado de los dispositivos disponibles (en el modo de televisión, para seleccionar el dispositivo externo a mostrar en la pantalla).
24. **Mi Botón 2 (*)**
25. **EPG (Guía Electrónica de Programación)**: Muestra la guía electrónica de programación.
26. **Salir**: Cierra y vuelve a la televisión que aparece en la pantalla en el modo.
27. **Menú Rápido**: Muestra una lista de menús para el acceso rápido.
28. Sin función
29. **Programa +/-**
30. **Canales**: Muestra dispositivos de entrada, los canales anteriores y activados/desactivados.
31. **Fuente**: Muestra todas las fuentes de señales y televisores.

(*) MI BOTÓN 1 & MI BOTÓN 2:

Si tiene más de una tecla, existen diferentes funciones disponibles. Sin embargo, puede fijar una función específica para los mismos, pulsando los botones 3 segundos cuando esté en una función específica cuando determinada. De manera que la función se mantenga en pantalla. Esta función que se mantiene asociada a una MI BOTÓN estará asociada a la función específica.

Tenga en cuenta que MI BOTÓN 1 ya viene a su función predeterminada y vuelve a ser la de **Ventana de Inicio**.

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión de Sintonía de TV (Interna)		
	Conexión VGA (Interna)		
AV LATERAL	Conexión de entrada PC/YPbPr (Interna)	Cable del audio YPbPr/PC	
	Conexión HDMI (Interna)		
SPDIF	Conexión SPDIF/Sistema Cinema (Interna)		
AV LATERAL	Conexión de AV lateral (Audio/Vídeo) (Interna)	Cámara	
AURICULARES	Conexión de Auriculares (Interna)		
PC o YPbPr	Conexión de Vídeo YPbPr (Interna)	Cable de conexión de PC o YPbPr	
	Conexión USB (Interna)		
	Conexión CI (Interna)		

NOTA: Si el televisor es exclusivamente a la entrada vídeo/ AV o la entrada YPbPr ,Menú y Ventana de Inicio no aparecerán en la pantalla.

Vea las instrucciones de la tarjeta. Puede utilizar el cable YPbPr o VGA para visualizar en la YPbPr. Para que aparezcan en YPbPr o VGA. No puede utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA. Para establecer el audio de la PC / YPbPr, conecte el cable de audio (vendido con el cable para YPbPr/PC) para la conexión en sonido. Si conecta un dispositivo mediante CONDICIONADOR, asegurar primero el cable AV (Cuando conecta el de cámara LCTV (Apagar HDMI) con el televisor está apagado por el explorador multimedia, su televisor puede sufrir el mal funcionamiento. Cuando se utiliza el cable de montaje en pared (disponible en el mercado), si no, con tornillos), no recomendamos que coloque todos los cables a la pared, podrían deteriorarse. Antes de hacer un agujero en la pared, intentar o averiguar el tamaño de tornillo o cable (CI) adecuado, si el tamaño está APRIMADO. Consulte el manual de instrucciones del montaje para obtener más información sobre sus ajustes. Cuando tenga USB conectado a otros dispositivos de Sintonía Sólido, los dispositivos con varios suministros a USB no pueden ofrecer el televisor. Tenga en cuenta que utiliza un cable blindado HDMI, en conexión al televisor, para garantizar la recepción adecuada. Puede ocasionar problemas en la recepción.

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

Encendido/Apagado

Encendido del Televisor

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

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

- Pulse el botón **Modo en espera, Canal +/-** o un botón numérico del mando a distancia.
- Pulse el selector de función lateral hasta que el televisor se encienda desde el modo de espera.

Apagado del Televisor

Pulse el botón del Modo en espera en el mando a distancia o pulse el botón del **Modo en espera** en el televisor para que el televisor cambie a modo en espera.

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

Nota: Cuando el televisor está encendido, el indicador de espera es un LED de espera que puede parpadear o permanecer encendido como Rojo o Ámbar. Dependiendo de si el televisor está en estado de espera o encendido, el LED de estado puede parpadear cuando el televisor está encendido o en modo en espera.

Instalación inicial

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

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

Nota: Si hemos elegido **País** seleccionado, se le pedirá que PIN que debe de introducir en el menú para la Control PIN de padre del LCD. Lo debe de introducir dos veces, en caso de que se le olvide para el futuro hasta que se pueda ver los menú.

Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión

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

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

Nota: La opción de red es la búsqueda de emisoras en función del **Red de Búsqueda** establecido.

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

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

En este menú, usted podría activar el **Modo Tienda**. Esta opción configura la los ajustes de la TV para la mejor calidad de pantalla y, las características compatibles de la TV se mostrarán en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Para su uso en hogares, le recomendamos que seleccione el **Modo Hogar**. Esta opción ajusta la configuración del menú **Sistema> Configuración> Más** y puede ser apagada en cualquier momento más adelante.

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

Después de que se almacenen todas las emisoras disponibles, se mostrarán los resultados de la exploración. Pulse **OK** para continuar. El menú **Editar Lista de Canales** se mostrará a continuación. Puede editar la lista de canales almacenados a su preferencia o pulse el botón **Menu** para salir y ver la televisión.

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

(*) LCN significa Logical Channel Number, significa que los canales se ordenan según una secuencia del estándar de la emisora, dependiendo de la región.

Nota: Si ajusta el televisor cuando ya esté en **Modo Tienda**, se le pedirá que ajuste la posición a cuando se esté dispuesto en la tienda de la selector del país.

Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectar a la TV un disco duro externo USB de 2.5" y/o un pendrive USB de 2.0 para reproducir archivos multimedia almacenados en ellos. Si conecta un disco duro USB o un pendrive USB al televisor mientras está viendo un canal, el televisor cambiará automáticamente al modo USB.

IMPORTANTE! Revise su disco duro externo antes de conectarlo al televisor. El fabricante no se hace responsable de las diferentes capacidades de formatos, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB (Tarjetas de memoria) pueden no ser compatibles con este televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS. Sin embargo, no estará disponible la opción de grabación para discos en formato NTFS.

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

Espere un poco antes de intentar conectar y desconectar un pendrive. El pendrive puede dañar la unidad y los archivos. El no hacerlo puede causar daños. Nunca el reproductor USB y el dispositivo USB en el mismo momento la unidad durante la reproducción de un archivo.

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

Se recomienda usar la entrada USB del televisor directamente, si no a extender un disco duro USB.

Nota: Cuando usa la visualización de archivos de imágenes en el menú **Navegador multimedia**, puede visualizar solo hasta cien imágenes, aproximadamente en el dispositivo USB de memoria.

Grabación de un programa

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

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

Para poder grabar, el USB debe tener una mínima 2 GB de espacio libre y ser exclusivo compatible con USB 2.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

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

Los programas grabados se guardarán en disco USB conectado. Si lo desea, podría realizar una copia de seguridad o copiar los grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrán reproducir en el. Solo las podrán reproducir en el televisor.

Puede hacer un mínimo de diez grabaciones diarias y durante diferentes. Permite grabación de audio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

Los programas, que se graben, se dividirán en particiones de 4GB.

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

Se recomienda el uso de dos USB solo ajustes para la grabación de programas en diferidos.

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

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

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

Las opciones Grabación, Reproducción, Pausa, Parada, ajuste PlayListDialog no se pueden utilizar cuando el televisor está encendido. Si la grabación comienza durante una temporizador cuando el televisor está apagado, el televisor se apagará automáticamente. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida

Pulse el botón **Pausa** mientras se una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este estado, el programa en pausa se grabará hasta cuando esté conectado USB conectado.

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

La grabación diferida no es puede utilizar en el modo desnudo.

No podrá utilizar el televisor digital en la grabación diferida si hubier utilizado antes el avance rápido de la reproducción.

Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabación**, para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Puede pulsar el botón **Grabación**, en el mando a distancia de nuevo para grabar el próximo evento después de salir o ver el próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para detener inmediatamente la grabación.

No puedes ambar tal vez en cinta cuando el **navegador de medios**, durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparecerá un mensaje de advertencia en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

Ver los Programas Grabados

Seleccione las **Grabaciones** desde el menú del **Explorador Multimedia**. Se ve tener un programa de la lista previamente grabado. Pulse el botón **OK** para ver las **Opciones de Reproducción**. Seleccione una opción y haga pulse el botón **OK**.

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

Avance Lento

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

Nota: La visualización de elementos de más de cinco minutos y el menú no estará disponible cuando la reproducción. Haga

[illegible] **Reenterrar** (Eliminación de grabaciones).

Configuración de grabación

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

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

Nota: El PIN por defecto de su [illegible] es **0000**. Si ha olvidado el PIN, pulse [illegible] para que se le pida que introduzca el pin para [illegible] **0000**.

IMPORTANTE: Formatear la unidad USB se formatea todos los datos en él y no es [illegible] se convierte a FAT32. En la mayoría de los casos, la intensa de operación se [illegible] una vez un formato, pero no [illegible] 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, esto puede deberse a que el disco USB no cumple con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Menú del Explorador Multimedia

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

Pulse la opción de una tecla de dos teleteletexto	
Pulse la opción de una tecla de dos teleteletexto **Rápido** y **Lento**	Todas las opciones de la tecla de dos teleteletexto se [illegible]
Pulse la opción de una tecla de dos teleteletexto **Rápido**	El [illegible]
Pulse la opción de una tecla de dos teleteletexto **Rápido** y **Lento**	Los [illegible]
Pulse la opción de una tecla de dos teleteletexto **Rápido** y **Lento**	Todas [illegible]

CEC y CEC RC Passthrough

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

La opción de la CEC en el menú **Sistema>Configuración>Más** debe estar Activado (Activado es el ajuste por defecto). Pulse el botón de **Fuente** y seleccionando entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando se encuentre conectado un dispositivo con fuente de la CEC, este aparecerá en el menú de fuente con su propio nombre en lugar del nombre del puerto HDMI conectado (como reproductor de DVD, Grabador 1 etc.).

El mando a distancia del televisor podrá, de forma automática, realizar las funciones principales tras seleccionar la fuente de HDMI conectada.

Para finalizar esta operación y controlar el televisor nuevamente desde el mando a distancia, pulse en el botón **Menú rápido** del mando a distancia, seleccione **CEC RC Passthrough** (Traspaso a MD CEC) y desactívelo con el botón de dirección Izquierda o Derecha. Esta función también puede activarse o desactivarse en el menú **Sistema>Configuración>Más**.

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

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

Nota: ARC [illegible] (Versión 1.4).

Control de Audio del Sistema

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

Nota: El [illegible] de audio del televisor [illegible] de control de Audio del Sistema, y la opción CEC [illegible] **Activado**.

Contenido del Menú de TV

Sistema - Contenido del Menú Imagen

Modo	Puede [illegible] **Clara, Juegos, Deportes, Dinámica** y **Natural**.
Contraste	Configure [illegible]
Brillo	Configure [illegible]
Nitidez	Configure [illegible]
Color	Configure [illegible]
Modo de Ahorro de energía	Para configurar el **Ahorro de energía** en **Pantalla apagada, Mínimo, Medio, Máximo, Automático, Imagen apagada** o **Desactivado**. **Nota:** Algunas opciones [illegible] **Medio** [illegible]
Retroiluminación	Esta función [illegible] **Ahorro de energía** [illegible] **Pantalla Rápida**.
Configuración Avanzada	
Contraste Dinámico	Puede [illegible]
Retroiluminación Dinámica	Si [illegible] **Pantalla Rápida**.
Temperatura de color	[illegible] **Frío, Normal, Cálido** y **Personalizado** [illegible]
Reducción de ruido	[illegible] **Temperatura de Color** [illegible] **Personalizado** [illegible]
Zoom de imagen	[illegible]
Modo Film	[illegible]
Tono de piel	[illegible]
Contraste mínimo	Configure [illegible]
Gama de RGB (Opcional)	[illegible]
Gama completa de RGB	[illegible]
Posición de la PC	[illegible]
Posición automática	[illegible]
Posición H	[illegible]
Posición V	[illegible]
Reloj de la PC	[illegible]
Fase	[illegible]
Reset	[illegible]

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

Sistema - Contenido del menú Sonido	
Volumen	Ajusta el volumen del televisor.
Ecualizador	Selecciona el modo de ecualizador deseado. Los modos disponibles están disponibles en el menú Sonido y también se pueden ajustar en **Ecualizador**.
Balance	Ajusta el balance del altavoz izquierdo y el derecho para mejorar la escucha. Si no utiliza los altavoces externos, no debe utilizar esta función.
Auriculares	Ajusta el volumen de los auriculares. Asegúrese de que el cable de audio de los auriculares también está utilizando un cable de audio (opcional) para los auriculares.
Modo de Audio	Permite establecer el modo de audio que se escuchará en los altavoces del televisor.
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Establece el nivel de sonido para que el televisor no aumente de volumen cuando cambia de programa.
Auriculares Bluetooth	Los auriculares inalámbricos Bluetooth permiten escuchar el sonido del televisor sin molestar a los demás. Para conectar los auriculares inalámbricos a este televisor, por ejemplo, seleccione el menú de ajuste y pulse el botón OK para **Buscar**. Cuando aparezca el mensaje de confirmación, seleccione **Sí** y pulse el botón OK para **Aceptar**. Asegúrese de que el modo de emparejamiento de los auriculares está activado antes de intentar establecer una conexión. Si no se establece una conexión, seleccione **Auriculares**. Si no se establece una conexión, seleccione **Sí**, la conexión se establecerá automáticamente. Si no se puede establecer la conexión, vuelva a intentarlo.
Borrar Dispositivo	Elimina los dispositivos Bluetooth emparejados del televisor.
Sonido Surround	El sonido de audio envolvente está disponible para **Encendido** y **Apagado**.
Salida Digital	Ajuste del tipo de salida de audio digital.

Sistema - Contenido del Menú Configuración	
Ajustes Iniciales	Configure los ajustes iniciales del televisor. Consulte el capítulo de Ajustes Iniciales.
Idioma	Permite seleccionar el idioma del menú en el que se muestran los menús en pantalla.
Paental	Introduzca los ajustes de control parental con la frecuencia necesaria. Los ajustes del control parental. Utilizar puede ajustar Bloqueo del **Menú de Bloqueo**, **Bloqueo por edad**, **Bloqueo para Niños** o **Cambiar** en este menú. También puede establecer un nuevo **PIN** o cambiar el valor predeterminado del **CAMBIAR PIN** con las opciones relacionadas. **Nota:** Algunos archivos de vídeo no están clasificados en cuanto a edad. Los ajustes de bloqueo por edad no afectarán a los vídeos que no estén clasificados. Si ha olvidado su PIN, introduzca el número de emergencia 1234 para anular el PIN. Si ha olvidado su PIN, introduzca el número de emergencia 1234 para anular el **CAMBIAR PIN** de **Cambiar PIN** y establecer un nuevo PIN.
Temporizador	Establece el temporizador del televisor para que se apague automáticamente después de un determinado tiempo. Pulse el botón OK para **Apagar** el temporizador. Pulse el botón OK para **Cancelar** el temporizador.
Pantalla	Permite ajustar la configuración de la pantalla.
Fuentes	Permite ajustar el idioma de los subtítulos.
Automatizar	Mostrar otra información de la memoria del televisor.
Ajuste de apagado	Permite ajustar el apagado del televisor.
Descripción de Audio	Las descripciones de audio son descripciones adicionales de audio para personas con problemas de visión. Si activa la función de descripción de audio, el televisor le dirá si está disponible. Si no está disponible, el televisor le dirá que no está disponible. Si está disponible, el televisor le dirá que está disponible. Si no está disponible, el televisor le dirá que no está disponible. **Nota:** La función de descripción de audio está disponible en algunos canales digitales. Si no está disponible, el televisor le dirá que no está disponible.
Más	Mostrar otra información del televisor.
Temporizador de Apagado	Establece el temporizador del televisor para que se apague automáticamente.

Lista de canales en espera	Si se activa esta función, el televisor se apagará automáticamente después de un determinado tiempo. Pulse el botón OK para **Apagar** el temporizador. Pulse el botón OK para **Cancelar** el temporizador.
Actualización de Software	Permite ajustar la configuración de la actualización de software. Pulse el botón OK para **Aceptar** la configuración del menú.
Versión de la Aplicación	Muestra la versión del software.
Menú Instalación	Establece el modo de instalación para la instalación de canales. Los modos disponibles son: **Auto**, para la instalación automática, **Manual**, para la instalación manual, **Red**, para la instalación de canales en la red, **Digital**, para la instalación de canales digitales. Si no se establece ningún modo, el televisor le dirá que no está disponible. Si está disponible, el televisor le dirá que está disponible. Si no está disponible, el televisor le dirá que no está disponible.
Apagado Automático TV	Permite ajustar el temporizador para que el televisor se apague automáticamente después de un determinado tiempo. Pulse el botón OK para **Apagar** el temporizador. Pulse el botón OK para **Cancelar** el temporizador.
Menú Tienda	Establece el modo de tienda para que el televisor se ajuste automáticamente a un determinado ambiente. Mientras el **Menú Tienda** está activado, el televisor se mantendrá encendido en el modo de demostración. Pulse el botón OK para **Aceptar** la configuración del menú.
Menú de Bienvenida	Establece el modo de bienvenida. Los ajustes disponibles son: **Estándar**, para el modo estándar, y **Empresa**, para el modo empresa.
CEC	Establece el modo de ajuste del CEC. Los ajustes disponibles son: **Encendido**, para el modo encendido, y **Apagado**, para el modo apagado.
Encendido Automático CEC	Establece el modo de encendido automático del televisor. Los ajustes disponibles son: **Encendido**, para el modo encendido, y **Apagado**, para el modo apagado.
Altavoces	Permite ajustar el altavoz del televisor. Los ajustes disponibles son: **Amplificador**, para el modo amplificador, y **Altavoces**, para el modo altavoces.
OSD	Muestra la información del televisor.

Contenido del Menú Instalación	
Búsqueda automática de canales (Para televisores)	Mostrar la información del televisor. Los ajustes disponibles son: **Antena Digital**, para la búsqueda de canales digitales, **Cable Digital**, para la búsqueda de canales digitales por cable, y **Analógica**, para la búsqueda de canales analógicos.
Búsqueda manual de canales	Establece los canales que se van a buscar. Los ajustes disponibles son: **Antena Digital**, para la búsqueda de canales de antena digital, y **Cable Digital**, para la búsqueda de canales de cable digital.
Búsqueda de canales de red	Establece los canales que se van a buscar en la red. Los ajustes disponibles son: **Antena Digital**, para la búsqueda de canales de antena digital, y **Cable Digital**, para la búsqueda de canales de cable digital.
Sintonización fina analógica	Permite ajustar la sintonía analógica. Los ajustes disponibles son: **Auto**, para la sintonía automática, y **Manual**, para la sintonía manual.
Configuración de localización (opcional)	Establece el modo de configuración de la localización. Los ajustes disponibles son: **Ubicación en Modo de Espera** (1): Establece la ubicación del televisor en modo de espera. Los ajustes disponibles son: **Apagado**, para el modo apagado, y **Auto**, para el modo automático. **Actualización de la ubicación** (2): Establece la ubicación del televisor. Los ajustes disponibles son: **Apagado**, para el modo apagado, y **Auto**, para el modo automático. ¡Tenga en cuenta que la ubicación del televisor se actualizará automáticamente después de la instalación.
Borrado de Listas de Servicio	Utilizar esta opción para borrar todos los canales almacenados. Consulte la sección de configuración de la opción **Fecha y Hora** en el menú Sonido. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón OK.
Instalación manual	Establece el modo de instalación manual. Los ajustes disponibles son: **Auto**, para el modo automático, y **Manual**, para el modo manual. Si no se establece ningún modo, el televisor le dirá que no está disponible. Si está disponible, el televisor le dirá que está disponible. Si no está disponible, el televisor le dirá que no está disponible.
Instalación Manual	Establece los ajustes de configuración del televisor para la instalación manual de canales.

Funcionamiento general del televisor

Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la **Lista de canales**. [illegible]

Administración de las listas de favoritos

[illegible] **Lista de canales** [illegible] **Editar lista de canales** [illegible] **Opciones de edición de canales** [illegible] **Agregar/Quitar Favoritos** [illegible] **OK** [illegible]

[illegible] **Filtro** [illegible] **Editar lista de canales** [illegible] **Lista de canales** [illegible]

Configurar las Opciones de Control parental

Las opciones del menú **Configuración de Bloqueo Parental** [illegible] **Sistema>Configuración>Parental**.

[illegible] **Control Parental**.

Bloqueo del Menú (Lock): [illegible]

Bloqueo por edad: [illegible]

[illegible]

Bloqueo infantil: [illegible]

Set PIN: [illegible]

PIN de CICAM Predeterminado: [illegible]

Nota: [illegible]

[illegible]

Guía de Programación Electrónica (EPG)

[illegible] **Guía de Programación** [illegible] (EPG).

[illegible] **Horario Cronograma**, **Lista de horarios** y **Horario Ahora/Siguiente**. [illegible]

Horario Cronograma

Zoom (Botón amarillo): [illegible]

Filtrar (Botón azul): [illegible]

Seleccione género (Botón Subtítulos): [illegible]

Opciones (Botón OK): [illegible]

Detalles del Evento (Botón Info): [illegible]

Día Siguiente/Anterior (Botones de Canales +/-): [illegible]

Buscar (Botón Text): [illegible] **Guía de Búsqueda**.

Ahora (Botón de Fuente): [illegible]

Grab./Detener (Botón Record): [illegible]

IMPORTANTE: [illegible]

Nota: [illegible]

Lista de Horarios(*)

(*) [illegible]

Ant. Franja Horaria (Botón Rojo): [illegible]

Día Siguiente/Anterior (Botones de Canales +/-): [illegible]

Detalles del Evento (Botón Info): [illegible]

Filtro (Botón Text): [illegible]

Siguiente Franja Horaria (Botón Verde): [illegible]

Opciones (Botón OK): [illegible]

Grabar/Detener (Botón Record): [illegible]

IMPORTANTE: [illegible]

Nota: [illegible]

Horario Ahora/Siguiente

Opciones (Botón OK): [illegible]

Detalles del Evento (Botón Info): [illegible]

Filtrar (Botón azul): [illegible]

Grabar/Detener (Botón Record): [illegible]

IMPORTANTE: [illegible]

Nota: [illegible]

Opciones del Evento

[illegible] **OK** [illegible] **Opciones de Evento**. [illegible]

Seleccionar Canal: [illegible]

Grabar / Borrar Grab. Temporizador: [illegible] **OK**. [illegible]

[illegible] **OK** [illegible] **Borrar Rec. Temporizador**. [illegible]

Temporizador de Evento / Eliminar temporizador en Evento: [illegible] **OK**. [illegible] **Eliminar temporizador en Evento**. [illegible]

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de **Text** [illegible]

Teletexto digital

Pulse el botón **Text** [illegible] **OK**. [illegible] **Text** [illegible]

Actualización de Software

[illegible]

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal seleccione **Sistema>Configuración** [illegible] **Actualización de software** [illegible] **OK**. [illegible] **Opciones de actualización** [illegible] **Buscar actualización** [illegible] **OK** [illegible]

[illegible] **OK** [illegible]

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

[illegible] **Búsqueda Automática** [illegible] **Opciones de actualización** [illegible]

Nota: [illegible]

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

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

Mala calidad de imagen

- Comprueba si ha elegido el televisor adecuado.
- La baja intensidad de la señal puede deformar la imagen. Comprueba el estado de las antenas.
- Verifica si la frecuencia del canal de la televisión es la adecuada.
- Cuando conectas el televisor a otro equipo periférico o lo viste puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecta uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

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

No hay audio

- Comprueba si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse el botón **Silenciar** o aumente el volumen para comprobar.
- El sonido está proveniente de un altavoz. Comprueba el balance de altavoces en el menú de sonido.

El mando a distancia no funciona.

- Tal vez se han agotado las pilas. Sustituye las pilas.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Si no puedes elegir una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo. Si no:
- Para habilitar otras vías conexiones AV a esta fuente de cambiar a la fuente de entrada deslizante el dispositivo conectado.

Grabación no disponible

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación debes encender el televisor para activar la función de grabación. Si no puede realizar la grabación, apague el televisor, extraiga el dispositivo USB.

El USB funciona muy lento

Si aparece un mensaje que dice **"Velocidad de escritura de disco USB demasiado lenta para grabar"** mientras se lleva a cabo 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.

Modos habituales en la visualización de entrada de PC

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

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

Compatibilidad de señal AV y HDMI

Fuente	Señales Admitidas		Disponible
SCART (AV/RGB)	PAL, SECAM		O
	NTSC 4.43		O
COMPONENTE	576i 50		O
	576p 50		O
AV (delantera)	PAL, SECAM		O
	NTSC 4.43		O
HDMI	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720 P	50Hz, 60Hz	O
	1080 i	50Hz, 60Hz	O
	1080 P	50Hz, 60Hz	O
VGA	480 i	60Hz	O
	480 P	60Hz	O
	576 i, 576P	50Hz	O
	720 P	50Hz, 60Hz	O
	1080 i	50Hz, 60Hz	O
	640 P	60Hz, 75Hz, 85Hz, 50Hz, 60Hz	O

(P: No disponible, O: Disponible)

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

Formatos admitidos para el modo USB

Multimedia	Extensión	Formato	Notas
Vídeo	3GP, 3GPP, 3GP2	MPEG1/2	MPEG1: 1 Mbit/s CIF @ 30 / MPEG2: 1 Mbit/s HD @ 30P
	.avi	MPEG2	1920x1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4 v2/v1	
	.ts	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.ts	H.264/MPEG Codecs	H. 264 MP, HP, 3.0 @ 3 HP Bitrate: 192 kbit/s @ 3 HP
	.mov, .mp4, .3gp, .3gp2, .3gp2, MPEG, Flash, Codecs de Windows, .ts, .ts, .ts, .mkv	HEVC/H.265	1080 P @60 fps - 8Mbps
	.rm.pg	MPEG4, H.264	1920 x 1080 @ 30P
Audio	.mp3	MPEG1 Capa (1-3)	Capa2: 32 kbps ~ 448 kbps (Tasa de muestreo 8 kz) 32kHz, 44.1kHz, 48kHz 16bits, 32 kbps ~ 256 kbps (Tasa de muestreo variable) Capa3: 32 kbps ~ 320 kbps (Tasa de muestreo 8 kz) 32kHz, 44.1kHz, 48kHz 16bits, 32 kbps ~ 256 kbps, 320 kbps (Tasa de muestreo variable)
	Archivos de sonido sin formato de vídeo	AC3	2.24 kbps ~ 640 kbps (tasa de bits) / 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (tasa de muestreo)
		AAC	16 kbps ~ 576 kbps (Tasa de bits) / 48 kHz, 44.1kHz; 32 kHz, 24 kHz, 22.5 kHz, 16kHz, 12kHz, 11, 8 kHz (tasa de muestreo)
		EAAC	2.24 kbps ~ 6 kbps (tasa de bits) / 3.6kHz, 44.1kHz, 48kHz (tasa de muestreo)
		LPCM	PCM de 16 de Linear Pulse Code Modulation, PCM de 16 de Signed Integer Big / Little Endian, Stereo PCM Big and Little, 8kHz PCM (Tasa de bits) 1.1kHz, 16kHz, 11.02 kHz, 12kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1 kHz, 48kHz, 88.2 kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192 kHz (tasa de muestreo)
		MS-ADPCM MS-ADPCM	3.6kHz (tasa de bits) / 44 Hz ~ 48 kHz (tasa de muestreo)
		LDAC	2.24 kbps ~ 4.96 kbps (tasa de bits) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (tasa de muestreo)
Imagen	.JPG	Baseline	Resolución de 64 x 64 ~ 17.000 x 15.000
		Progresiva	Resolución de 64 x 64 ~ 4.000 x 3.000
	.png	-	Resolución de 64 x 64 ~ 17.000 x 15.000
Subtítulos	.sub, .srt	-	-

Resoluções DVI suportadas

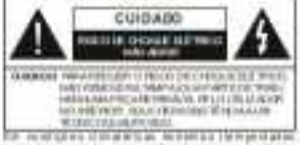
Ao conectar equipamento de vídeo compatível com DVI usando um adaptador de DVI (DVI para HDMI cabo - não fornecido), poderão ser referidas a seguinte informação de resolução.

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

Conteúdo

Informação de Segurança 18
Instruções no Produto 19
Informação ambiental 20
Características 20
Acessórios incluídos 20
Notificações Em Espera 20
Botões do controlo da TV e Funcionamento 21
Inserir as pilhas no controlo remoto 21
Ligar o controlo 21
Ligação de antena 21
Notificações 21
Controlo Remoto 22
Ligações 23
Liga/Desliga 24
Primeira Instalação 24
Reprodução de Multimédia através de Ficheiros USB 24
Gerir um Programa 25
Gravação utilizada 25
Gravação Instantânea 25
Ver programas gravados 25
Configuração da Gravação 26
Menu do Navegador de Multimédia 26
Passagem RC, CEC e CEC 26
Controlo do menu TV 27
Funcionamento Geral da TV 30
Usar a Lista de Canais 30
Configurar as definições do controlo parental 30
Usar o Sistema de Programas EPG 30
Sintonia de Teletexto 31
Atualização de Software 31
Resolução de Problemas e Sugestões 32
Modos de Visualização Normais de Entrada de PC 32
Compatibilidade do sinal AV e HDMI 32
Formatos de ficheiros suportados para o modo USB 33
Resoluções DVI suportadas 34

Informação de Segurança



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU PARTE DE TRÁS). NÃO HÁ NENHUMA PEÇA REPARÁVEL PELO UTILIZADOR. DEIXE A REPARAÇÃO PARA PESSOAL QUALIFICADO.

O símbolo de relâmpago com a ponta de seta dentro de um triângulo equilátero é para alertar o utilizador para a presença de "tensão perigosa" não isolada dentro do invólucro do produto, que pode ser suficiente para constituir um risco de choque elétrico.

Não tente consertar este aparelho. Não abra a TV por qualquer motivo. Se a TV não estiver funcionando bem, desligue a TV da corrente elétrica.

Não toque com as mãos molhadas ao ligar ou desligar o aparelho de TV da corrente elétrica. Não puxe o cabo de alimentação para desligar o aparelho da corrente elétrica. Não coloque nenhum tipo de estante ou outro aparelho em cima do cabo de alimentação. Não coloque a TV em locais onde o cabo de alimentação possa ficar danificado.

Nota: Siga as instruções no ecrã para operar o ecrã de exibição táctil.

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

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

- Usar esta TV numa altitude inferior a 2.000 metros acima do nível do mar em locais secos em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e em geral similar em casa, pode também ser usada em locais públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída colocando 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 causar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou dá-lo com outros cabos. Quando danificado, deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não exponha a TV a pingos ou respingos de líquidos e não coloque objetos cheios com líquidos, como jarras, copos, etc. no ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não exponha a TV à luz solar direta ou não coloque chamas abertas (como velas) por cima ou junto da TV.
- Não coloque qualquer fonte de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não coloque a TV, no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de sufocação, deve manter os sacos de plástico afastados do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se a base for fornecida com parafusos, aperte os parafusos com firmeza para impedir a inclinação da TV. Não aperte demasiado os parafusos e mantenha cuidadosamente as borrachas na base de reserva.
- Não elimine as pilhas no fogo ou com materiais inflamáveis e perigosos.

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

Cuidado	Risco de choque elétrico
Risco de incêndio	Risco de incêndio perigoso
Manutenção	Consulte sempre o manual de instruções

Marcações no Produto

São usados no produto os seguintes símbolos como uma indicação relativa a avisos, precauções e instruções de segurança. Todas as anotações do aparelho devem ser sempre lidas em consideração. Por razões de segurança deve ser feita em abstenção a informação relativa aos mesmos.

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

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

Ligação à terra de proteção: O terminal marcado está destinado à ligação do condutor de ligação à terra de proteção associado com a fiação de alimentação.

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

Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento: Ao(s) área(s) marcada(s) consultar as pilhas fornecidas ou substituí-las pelo utilizador.

Produto Laser de classe 1: Este produto contém fonte laser Classe 1 que é seguro sob condições previstas de razoável de funcionamento.

CLASS 1 LASER PRODUCT

ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimaduras químicas. Este aparelho ou acessórios que ele fornece pode conter uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha de moeda/botão for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.
Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças.
Se o compartimento das pilhas não fechar 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 procure ajuda médica imediata.

ADVERTÊNCIA

Nunca colocar a televisão num local instável ou inclinado. Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Muitos ferimentos, especialmente em crianças, são evitáveis se forem tomadas precauções simples como por exemplo:
- Usar armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar somente mobília que possa ser segura e suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, livros e/ou ou estantes) sem fixar tanto o móvel como a televisão num apoio adequado.
- Não colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- Informar as crianças sobre os perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controlos. Se o seu aparelho de televisão atual está a ser mantido ou reposicionado, devem ser aplicadas as mesmas considerações sobre mobília.

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções sobre 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.
- Use os parafusos e equipamento adequados para montagem mural e outras características.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV caia. Não aperte demasiado os parafusos.

ADVERTÊNCIA

O aparelho ligado a uma tomada fonte através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação fonte – e a um sistema de distribuição de televisão com um cabo coaxial, pode em certos casos causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo isolador de isolamento abaixo de determinada frequência (isolamento galvânico, ver EN60728-11).

Informação ambiental

Este televisor foi concebido para ser ecológico. Para reduzir o consumo de energia, pode seguir as seguintes permite.

Se definir a **Poupança de Energia** para **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Auto** a TV reduzirá o consumo energético adicionado. Se quiser definir a **Retroiluminação** para um valor fixo defina como **Personalizado** e ajuste manualmente a **Retroiluminação** (no menu **Poupança de Energia**) usando os botões Esquerdo ou Direito no controlo remoto. Definir como **Desligado** para desativar esta definição.

Nota: As opções de **Poupança de Energia** não estão disponíveis para o modo **Jogo**. Se **Modo** está ativado no menu **Imagem**.

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

Se pressiona o botão **Direito** quando a opção **Auto** for selecionada no ecrã Estado **Esquerdo** quando a opção **Personalizado** for selecionada, será exibida no ecrã a mensagem "**O ecrã desligará-se dentro de 15 segundos.**". Selecionar **Continuar** e pressiona **OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se não pressiona qualquer botão, o ecrã desligará-se dentro 15 segundos.

Pressiona qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar o ecrã novamente.

Nota: A opção **Ecrã Desligado** não está disponível quando o modo de **Jogo** está ativado.

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

Características

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital sintonizador integrado (DVB-T-C)
- Entrada HDMI para ligação de outros dispositivos com entradas HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- Sistema de com estéreo
- Teletexto
- Ligação de saída de auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após três horas
- Temporizador
- Bloqueio Criança
- Sem sons automáticos 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 congelada
- Gravação de programas
- Mudança de nome do programa

Acessórios Incluídos

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

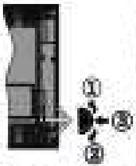
Notificações Em Espera

Se a TV não receber nenhum sinal de entrada (por ex. de televisão ou sinal de HDMI) durante 5 minutos, entrará no modo de espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: "**A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir sinal durante um período determinado prolongado.**" Pressione **OK** para continuar.

Se a TV estiver ligada e não existir a funcionar durante alguns tempo, entrará em modo de espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem

quando de primeira vez que ligar a TV. **A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir qualquer operação durante um período de tempo prolongado.** Premir em **OK** para continuar.

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. Percorra os 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. Desloque-se pelas fontes disponíveis premindo o botão para cima ou para baixo.

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

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

Notas:

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

Funcionamento com o Controlo Remoto

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

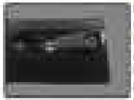
Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, pode [illegible]. Premir o botão **Source** no seu controlo remoto consecutivamente para selecionar as diferentes fontes.

Mudar Canais e Volume

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

Inserir as pilhas no controlo remoto



Remover a tampa para revelar o compartimento das pilhas. Inserir duas pilhas tamanho **AAA**. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeitar a polaridade correta). Não misture pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa.

Ligar à corrente

IMPORTANTE: A TV foi concebida para operar em tomada **220-240V CA, 50 Hz**. Depois de desembalar, deixar a TV durante algum momento à temperatura ambiente antes de ligar a alimentação elétrica. Ligue o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica.

Ligação da antena

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

Notificação

RECONHECIMENTO DA MARCA COMERCIAL

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

HDMI

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

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

[Apenas União Europeia]

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

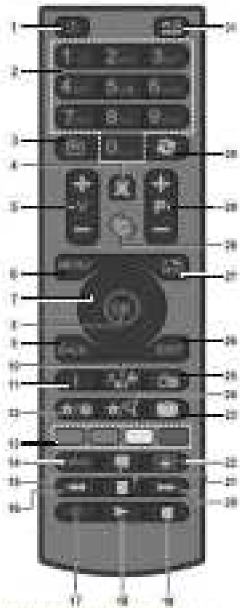
Produtos

Pilhas

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

Observação: O sinal Pb abaixo do símbolo para as pilhas indica que esta pilha contém chumbo.

Controlo Remoto



(*) MEU BOTÃO 1 e MEU BOTÃO 2:

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

Note que, se estiver a realizar a **Primeira Instalação**, MEU BOTÃO 1&2 retornará às suas funções predefinidas.

1. **Em espera:** Liga / Desliga a TV
2. **Botões numéricos:** Muda o canal, insere um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
3. **TV:** Apresenta a lista de canais / Alterna para a Fonte de TV
4. **Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
5. **Volume +/-**
6. **Menu:** Exibe o menu da TV
7. **Botões direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo, etc. e exibe as subpáginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
8. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT), visualiza a lista de canais (em modo DTV)
9. **Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, abre a página de índice (no modo TXT)
10. **Navegador de multimédia:** Abre o ecrã de navegação multimédia
11. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação escondida - no modo TXT
12. **Meu botão 1 (*)**
13. **Botões Coloridos:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
14. **Idioma:** Alterna entre os modos de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio/legendas (TV digital, quando disponível)
15. **Legendas:** Ativa e desativa as legendas (quando disponível)
16. **Retrocesso rápido:** Retrocede as imagens em multimédia como os filmes
17. **Gravação:** Grava programas
18. **Reproduzir:** Inicia a reprodução de multimédia selecionada
19. **Parar:** Para a multimédia que está a ser reproduzida
20. **Avanço rápido:** Move as imagens em multimédia como os filmes
21. **Pausa:** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, inicia a gravação diferida
22. **Ecrã:** Altera o aspeto da relação de imagem do ecrã
23. **Texto:** Exibe o teletexto (se disponível), prima de novo para sobrepor o teletexto numa imagem de difusão normal (mix)
24. **Meu botão 2 (*)**
25. **EPG (Guia eletrónico de programas):** Exibe o guia eletrónico de programas
26. **Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao ecrã anterior
27. **Menu rápido:** Exibe uma lista de menus para acesso rápido
28. **Nenhuma função**
29. **Programa +/-**
30. **Alternar:** Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes
31. **Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e as fontes de conteúdos

Ligações

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

NOTA: Quando ligar um dispositivo através de YPbPr ou de vídeo/áudio lateral AV deve usar os cabos de ligação para permitir a ligação. Consulte as figuras e os cabos disponíveis. Para utilizar o cabo YPbPr para vídeo e o cabo de YPbPr para áudio, é preciso um cabo YPbPr adicional ou um cabo VGA - Não pode usar VGA e YPbPr ao mesmo tempo. Para utilizar o áudio PC/YPbPr, deve adquirir um cabo Mini-Jack de 3,5 mm para ligação ao áudio. Ao adquirir ligação com dispositivo externo, certifique-se de que está DESLIGADO a TV e todos os dispositivos ligados. Quando DTV (Digital HDMI) ou dispositivo no modo Digital que se liga à TV, a qualidade da imagem pode ser deteriorada, e neste caso deverá ajustar a imagem ou alterar as ligações. Se o dispositivo ligado tiver saídas de vídeo e áudio, ligue-os usando a parte de vídeo e de áudio do cabo de ligação. Se o dispositivo ligado tiver apenas saídas de vídeo, ou apenas saídas de áudio, ligue-os usando apenas o cabo de ligação. Alguns dispositivos podem ter tomadas de vídeo e de áudio, mas apenas saídas de vídeo. Ligue-os apenas ao cabo de vídeo. Para ligar um cabo HDMI à TV, deve de usar apenas um cabo HDMI certificado, para garantir uma conexão estável e evitar que a ligação não funcione ou apresente problemas.

⚠ Siga as instruções para ligar um dispositivo à TV, para ligar o dispositivo à TV e à tomada eléctrica. Antes de ligar os cabos e de efectuar qualquer ligação, leia as instruções da ligação, para não ligar e utilizar os cabos errados.

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

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

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

- Premir o botão **Em espera, Programa +** no controlo remoto.
- Premir o interruptor de função de espera na TV até a TV sair do modo de espera.

Para desligar a TV

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

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

Nota: Quando a TV está ligada e não está a ser usada, deve pelo menos desligar LED de espera para poder poupar para evitar que as ferramentas como Em Espera. Tem também que desligar da tomada eléctrica antes de sair. O indicador LED pode também ser ativado na opção de ligar a TV quando em modo em espera.

Primeira Instalação

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

No ecrã seguinte, definir as suas preferências para canais de televisão disponíveis.

Nota: Dependendo da sua opção de **País** em um dos ecrãs para ajustar o país e/ou idioma. Alguns canais de televisão digital podem não estar disponíveis. Também pode ocorrer que não possa ajustar a hora para a TV ligada, que pode ser específica para alguns países. Consulte as informações do país.

Acerca de Seleccionar o Tipo de Transmissão

Antena Digital: Se a opção de procura de transmissão por **Antena Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais terrestres disponíveis de outras definições lineares estiverem concluídas.

Cabo Digital: Se a opção de procura de transmissão por **Cabo Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo disponíveis de outras definições lineares estiverem concluídas. Em ocasiões com as suas outras preferências podem ser exibidas uma mensagem de controlação antes de iniciar a procura. Seleccione **SIM** e premir **OK** para continuar. Para cancelar a operação, seleccionar **NÃO** e premir **OK**. Pode também alterar a **Rede** ou definir valores tais como **Frequência**, **ID da Rede** e **Passo de Procura**. Quando terminado, premir o botão **OK**.

Nota: Alguns países só suportam transmissões de **Passo de Procura** pré-definido.

Analógico: Se a opção de procura de transmissão analógica **Analógico** estiver ligada, a TV procurará transmissões analógicas depois de outras definições lineares estiverem concluídas.

Adicionalmente pode definir um tipo de transmissão como o seu favorito. Sendo assim prioritário ao tipo de transmissão selecionado durante o processo de procura de canais ao canais sendo indicadores do tipo da **Lista de Canais**. Quando terminado, premir o botão **OK** para continuar.

Pode ativar a opção **Modo Loja** neste ponto. Este opção de configurar as definições da TV para ambiente de loja e dependendo do modelo da TV que está a ser usada, as funções suportadas serão exibidas no topo do ecrã, como uma faixa de informação. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado selecionar **Modo Casa** para uso em casa. Esta opção estará disponível no menu **Sistema>Definições>Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde.

Premir o botão **OK** no controlo remoto para continuar. Depois das definições iniciais, sintonia contínua a TV instalará a procura de determinados dados para exibir a lista de transmissões de vídeo disponíveis.

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

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

(*) LCN: Canais com um número de canal. Ligado a um dos canais que estão disponíveis de acordo com uma sequência de número de canais recomendada (se disponível).

Nota: Não desligue a TV enquanto a sintonia está a decorrer pela primeira vez. Dependendo da opção de país, algumas opções podem não estar disponíveis e algumas funções podem não estar disponíveis.

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar dispositivos USB através de um cabo de 2,5" e 3,5" (com uma alimentação externa) ou usando um adaptador de cabo de USB a sua TV. Ao ligar a sua TV a um dispositivo USB que a TV.

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

Quando a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um ITM (Tera Byte) de espaço.

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

Esperar um pouco antes de cada ligação e desligamento, uma vez que a leitura ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos fatais no disco USB e no próprio dispositivo USB. Não retirar a sua unidade durante a reprodução de um ficheiro.

Pode usar controladores USB com as entradas USB da TV. Não é aconselhado usar controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar apenas entradas USB da TV diretamente, se não ligar a um disco USB.

Nota: Quando visualizar ficheiros de imagem e vídeo, **Navegador de Multimédia** só pode apresentar 1000 ficheiros e 500 pastas em cada pasta e só ler ficheiros USB inferiores a 4GB.

Gravar um Programa

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

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

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

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

Programas gravados são sempre salvos no USB ligado. Se desejado, pode mesmo ligar copiar gravações num computador, no entanto, vários ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

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

Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.

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

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

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

Está disponível o suporte multi-partição. São suportadas no máximo duas partições diferentes. A primeira partição do disco USB é usada para as funções de PVR apenas. Deve também ser formatado como partição principal e ser usada pela sua função de PVR por vez.

Alguns pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultantes por vezes de ruído no canal e também durante a reprodução.

As teclas Gravar, Reproduzir, Pausa, Visualizar para Pausa e Desloq não podem ser usadas quando o teletexto está ligado. Se iniciar uma gravação a partir de temporizador quando o teletexto está ligado, o teletexto é desligado automaticamente. Também a utilização do teletexto é desativada quando existe uma gravação ou reprodução a decorrer.

Gravação diferida

Prima o botão **Pausa** enquanto está a ver uma transmissão para pausar o modo de gravação diferida. No modo de gravação diferida, o programa é pausado e será diferentemente gravado no disco USB ligado.

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

Não pode usar Dolby quando em modo rádio.

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

Gravação Instantânea

Prima o botão **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Pode premir no primeiro botão **Gravar** no momento atrento para gravar o evento seguinte após o término do evento atrento. Pressione o botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

Navegue através do menu **Navegador de Multimédia** durante o modo gravação. Enquanto estiver a gravar um programa no durante a reprodução de filme, aparecerá uma mensagem dizendo se a velocidade de seu disco do USB for insuficiente.

Ver programas gravados

Selecionar as **Gravações** a partir do menu **Navegador de Multimédia**. Selecionar um item gravado na lista de programas gravados. Prima o botão **OK** para ver as **Opções de Reprodução**. Selecionar uma opção e premir o botão **OK**.

Pressione o botão **Parar** para parar uma reprodução e voltar à **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 o botão **Avanço rápido** consecutivamente mudará a velocidade de avanço lento.

Nota: Visualizar o menu principal e os itens do menu não interrompe a gravação programada. Ela só não será interrompida se o temporizador estiver em gravação, por exemplo, quando estiver a gravar um programa ou quando estiver a ouvir o rádio. **Gravações**.

Configuração de Gravação

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

Formatar Disco: Pode usar a função **Formatar Disco** para formatar todo o USB ligado. É necessário usá-la pela primeira vez a função **Formatar Disco**.

Nota: O HDD que está ligado pode ser formatado para **NTFS** ou **FAT32**. Se estiver a ler um HDD que não seja formatado, será necessário formatá-lo. Pressione **Menu** para sair do menu de configuração e prima **Menu** para sair do menu.

IMPORTANTE: Se formatar a sua unidade USB apagará TODOS os dados no mesmo e o respetivo sistema de ficheiros será convertido para NTFS. Não recomenda-se que, em caso de operação sem sobrepujamento após uma formatação, mesmo perde TODOS os seus dados.

Se for exibida a mensagem no ecrã **'Velocidade demasiado lenta para gravar disco USB'** enquanto se está a iniciar uma gravação, tentar reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja adequado com as exigências de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.

Menu do Navegador de Multimédia

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

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

Pode reproduzir ficheiros de fotografias de até 15 MB
Pressione a reprodução com o botão **Reproduzir** para ativar.	Exibirá um ficheiro de fotografia. Pode também pressionar o botão **Reproduzir** novamente para ativar a reprodução.
Pressione a reprodução com o botão **Stop** para ativar.	Não exibirá um ficheiro de fotografia. Não pode também pressionar o botão **Reproduzir** para ativar a reprodução.
Pressione a reprodução com o botão **Reproduzir** para ativar.	Exibirá um ficheiro de fotografia. Pode também pressionar o botão **Reproduzir** novamente para ativar a reprodução.
Pressione a reprodução com o botão **Reproduzir** para ativar.	Exibirá um ficheiro de fotografia. Pode também pressionar o botão **Reproduzir** novamente para ativar a reprodução.

Controlo de Dispositivos HDMI-CEC

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

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

O controlo remoto da TV pode então automaticamente realizar as funções principais através da fonte HDMI ligada (ver abaixo aplicável).

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

A TV suporta também a função ARC (Audio Return Channel). Esta função é uma ligação áudio digital que, a partir da TV, envia o sinal de áudio entre a TV e o sistema de áudio (receptor AV ou sistema de colunas).

Quando o ARC estiver ativo, a TV não emite o som automaticamente e o receptor envia o áudio da televisão. Portanto, é necessário baixar o volume da TV manualmente para o zero, apenas se desejar ouvir áudio apenas através do receptor. Áudio digital significa que o som pode ser de qualidade superior, que pode apenas ser ouvido através de um sistema de colunas ligado (receptor AV ou sistema de colunas).

Quando o ARC estiver ativo, a TV não emite o som automaticamente e o receptor envia o áudio da televisão. Portanto, é necessário baixar o volume da TV manualmente para o zero, apenas se desejar ouvir áudio apenas através do receptor. Áudio digital significa que o som pode ser de qualidade superior, que pode apenas ser ouvido através de um sistema de colunas ligado (receptor AV ou sistema de colunas).

Se preferir ativar o nível de volume do dispositivo ligado, deve selecionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso, a TV ativa o controlo de volume sem fio enviado para o dispositivo áudio ligado.

Nota: ARC é suportado apenas através da porta HDMI 1.

Controlo de Áudio do Sistema

Permite escolher um Amplificador Receptor de Áudio com a TV. O volume pode ser controlado usando o controlo remoto da TV. Para ativar esta função definir a opção **Colunas** no menu **Sistema>Opções>Mais** como **Amplificador**. As colunas da TV serão silenciadas e o som do ficheiro selecionado será reproduzido através do sistema de som ligado.

Nota: Certifique-se de que o cabo HDMI está ligado à porta ARC. Certifique-se de que **Ativar** e a opção **CEC** estão ativadas antes de definir **Colunas** como **Ativada**.

Conteúdo do menu TV

Sistema - Conteúdo do Menu Imagem	
Modo	Pode selecionar o modo de imagem para o seu ambiente de visualização ou de acordo com o seu gosto pessoal. O modo de imagem disponível pode ser diferente, como por exemplo Dinâmico, Padrão ou Cinema. Pode também ajustar as definições de imagem em **Imagem**, **Sistema** e **Instalação**.
Contraste	Ajuste o valor do contraste da imagem.
Brilho	Ajuste o valor do brilho da imagem.
Nitidez	Ajuste o valor da nitidez da imagem para a sua preferência visualização do ecrã.
Cor	Ajuste o valor da cor da imagem de acordo com as suas preferências.
Poupança de Energia	Ajuste para a opção **Poupança de Energia** como **Desactivado**, **Mínimo**, **Médio**, **Máximo**, **Auto** ou **Imagem desligada**. **Nota:** Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do **Modo** de imagem selecionado.
Retroiluminação	Ajuste a intensidade da retroiluminação do ecrã. Não é possível ajustar a retroiluminação quando a **Poupança de Energia** está definida como Mínimo ou outra opção que não a **Desactivado**.
Definições avançadas	
Contraste Dinâmico	Pode ajustar a opção para obter o melhor contraste dinâmico para a sua preferência.
Redução de ruído	Se o sinal de televisão estiver fraco, ter fantasmas e a imagem tremer ou for ruidosa, utilize a opção de **Redução de Ruído** para reduzir a quantidade de ruído.
Temperatura da cor	Defina a cor da imagem de acordo com as suas preferências. Existem disponíveis as opções **Fria**, **Normal**, **Quente** e **Personalizada**.
Ponto Branco	Se a opção **Temperatura da Cor** estiver definida como **Personalizada**, pode ajustar o ponto branco da imagem. Ajuste os valores de Vermelho, Verde e Azul para obter a melhor qualidade de imagem, por exemplo para um filme. Alguns valores podem não estar disponíveis.
Amplitude da Imagem	Defina a amplitude da imagem de acordo com a sua preferência.
Modo Filme	Ajuste o modo de filme para obter uma melhor qualidade de imagem para assistir a filmes. Ligue o modo de filme quando estiver a assistir a filmes para ver imagens de cinema de uma forma mais suave.
Tom da Pele	Ajuste o tom da pele para obter uma melhor qualidade de imagem.
Melhoria de cor	Ajuste a cor da imagem para obter uma melhor qualidade de imagem.
Opções HDMI (Opcional)	Pode configurar as opções de HDMI. Para mais informações consulte a secção de **Ligação HDMI**.
Sistema Complexo (Opcional)	Ajuste o sistema complexo. Não é HDMI, este recurso está reservado. Pode usar este recurso para melhorar a qualidade da imagem.
Posição do PC	Ajuste a posição da imagem quando o ecrã está ligado a um PC.
Posição automática	Ajuste a posição automática da imagem. Pressione OK para ativar.
Posição H	Ajuste a posição horizontal da imagem para a esquerda ou para a direita de acordo com a sua preferência.
Posição V	Ajuste a posição vertical da imagem para cima ou para baixo de acordo com a sua preferência.
Frequência do Ponteiro	Ajuste a frequência do ponteiro do PC para corrigir a interferência que o ponteiro pode causar. Ajuste a sua preferência para evitar interferências. Não é possível ajustar a frequência do ponteiro quando o sinal de televisão não estiver ligado ao PC.
Fase	Dependendo da frequência do ponteiro do PC, o ecrã pode ficar com uma imagem ruidosa. Ajuste a sua preferência para obter a melhor imagem possível. Não é possível ajustar a fase quando não estiver ligado ao PC.
Reinicialização	Pressione a opção de reinicialização da imagem para que as definições de fábrica da imagem sejam repostas. Selecione **Sim** para reiniciar.

Quando estiver no modo DVD/PC, algumas funções de ajuste **Imagem** estão desativadas. Pode usar as definições de modo VGA/PC para ajustar as **Definições de Imagem** enquanto estiver no modo PC.

Sistema - Conteúdo do Menu Som	
Volume	Ajuste o volume do sistema.
Equalizador	Selecione a sua opção de equalizador. Ajuste as frequências para uma melhor qualidade de som. Pode também ajustar o equalizador em **Utilizador**.
Balanço	Ajuste o balanço do som - a sua opção pode ser para a esquerda ou direita.
Auriculares	Defina o volume para os auriculares. Desligue os altifalantes do seu aparelho de televisão quando ligar os auriculares. Ao ligar os auriculares, o som do televisor é desativado e não é possível ajustar o volume. Ajuste o volume dos auriculares de acordo com a sua audição.
Modo de Som	Pode selecionar um modo de som de acordo com o seu programa ou preferência pessoal.
Atr. à sincronização automática de áudio	Defina a sincronização automática do som de acordo com o seu programa.
Auriculares Sem Fio de Áudio	Quando liga um amplificador externo à sua TV, o som do televisor é desativado. Ao ligar os auriculares, pode selecionar entre as opções de som **Fora de Linha**. Se tiver ligado os seus auriculares à TV, defina esta opção para o som **Auriculares**. Ao ligar os altifalantes, pode ainda selecionar a opção para que esta desligue os altifalantes quando **Auriculares** estiver ligado. Quando desligar a opção **Sintonizador Interno** a sua opção de sintonia do seu televisor será desativada para o seu conteúdo e qualquer pessoa pode usar a sua televisão.
Volume Dinâmico	Ajuste o seu volume para um Volume Dinâmico.
Som Ambiente	Ligue ou desligue o som ambiente quando estiver a ver programas ou **Ligado** ou **Desligado**.
Saída Digital	Defina o tipo de saída de áudio digital.

Sistema - Conteúdo do Menu Definições	
Acesso Condicional	Confirme as informações do acesso condicional quando estiver ligado.
Idioma	Pode ajustar o idioma do menu de acordo com o seu idioma ou de acordo com o seu país.
Controlo parental	Ajuste o controlo parental de acordo com a sua preferência. Pode ajustar as opções de **Bloqueio de Menu**, **Bloqueio de maturidade**, **Bloqueio de canais** ou **Orientação de canais**. Pode também definir a sua senha como **Fixa** ou alterar a **PIN CICA**. **Alterar senha** para que as seguintes opções. **Nota:** Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do sinal de televisão digital. Ao **Menu bloqueio** ou **Menu orientação** pode ser definido para ativar ou "OFF". Ao ativar, o PIN é pedido dependendo do número de canais ativados. Ao **Menu orientação** pode ser definido para ativar ou "OFF".
Temporizador	Defina o temporizador de sono para desligar a TV depois de um período específico de tempo. Defina o temporizador para que a sua televisão se desligue automaticamente.
Data/Hora	Defina a data e a hora.
Posição	Ajuste a posição do menu de acordo com a sua preferência.
Acessibilidade	Ajuste as opções para as características de acessibilidade da TV.
Imagem de áudio descritivo	Ative a opção para ligar ou desligar a imagem de áudio descritivo.
Descrição de áudio	Quando ligado, pode ajustar o nível de descrição de áudio para que as pessoas com dificuldade em ouvir possam ver com dificuldade em ouvir. Pressione em **OK** para ver o nível de descrição de áudio. **Descrição de áudio** deve estar ativo. Existe também um nível de descrição de áudio para pessoas com dificuldade em ouvir. **Nota:** A função de áudio pode não estar disponível. Não está disponível para todos os canais de televisão digital.
Mais	Ajuste mais informações sobre a sua televisão.
Temporizador de menu	Ajuste o temporizador do menu de acordo com a sua preferência.
LED Ecrã Desligado	Ajuste o ecrã para Desligado. O LED Ecrã Desligado ajuda a poupar energia. Pressione em OK para ver as opções.
Atualização de Software	Ajuste a opção para a sua TV procurar a atualização de software. Pressione em OK para ver as opções de menu.

Modo de Exibição	Exibe a versão atual do software.
Modo de Imagem	Entre para a configuração de imagem que você quer usar. Ao ligar pela primeira vez o aparelho, o modo de imagem será o padrão **DVB** / imagem de um **Televisor**, se ainda não assistiu nenhum vídeo pelo menu **DVB**. Este modo não está disponível para entradas de vídeo. Para mais informações, consulte o manual do televisor.
Configurações Automáticas da TV	Defina a hora e a data do relógio da sua TV, ativar ou não o modo standby em caso de ausência de sinal e ativar ou não o modo standby.
Modo Loja	Defina o seu televisor para o modo Loja. Em alguns ambientes de loja, é importante ativar o **Modo Loja** sempre que o televisor estiver em uso. Por outro lado, não é recomendável ativar o modo Loja em ambientes domésticos.
Modo de Atualização	Esta informação é configurada pelo fabricante da televisão e não pode ser alterada. Ao pressionar **Menu Estúdio** e **Não Espera** será exibida a seguinte mensagem.
CEC	Com esta configuração é possível ativar ou desativar a função HDMI-CEC. Para ativar a função Espera de Um Toque para desligar o televisor a partir do dispositivo.
Alimentação do Sistema HDMI-CEC	Esta função permite o desligamento automático do sistema HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada para o dispositivo conectado. Pressione o botão **Esquerda** ou **Direita** para alterar as seleções disponíveis.
Controle	Para controlar o dispositivo da TV, é necessário que o cabo com que está ligado esteja conectado à **Amplificador**. Pode escolher o controlador dentre as TV para controlar o volume do dispositivo conectado.
OSD	Defina o tempo de exibição do menu que está ativo no momento. Não é necessário ajustar o menu OSD.

Conteúdos do Menu Instalação

Procura Automática de Canais (Para Antenas)	Existem três opções de sintonização de canais disponíveis: **Antena Digital**: Procura por canais digitais terrestres, tais como DVB por antena. **Cabo Digital**: Procura por canais digitais por cabo DVB. **Analógica**: Procura por canais de televisão analógicos.
Procura Manual de Canais	Esta função pode ser usada para sintonizar canais de televisão.
Procura de Canais de Rede	Procura por canais de televisão por cabo digital de uma determinada rede. **Antena Digital**: Procura por canais de rede de antena. **Cabo Digital**: Procura por canais de rede de cabo digital.
Sistema Fine Analógico	Pode ajustar manualmente a definição da sintonia fina para canais analógicos. Esta função está disponível apenas para canais de televisão que não estão sintonizados com sinais digitais.
Definições Automáticas (Opcional)	Existem três opções disponíveis: **Desde Em Espera (*)**: A sua TV irá procurar canais novos ou sem sintonia sempre que estiver no modo de espera. Todos os canais encontrados serão adicionados à sua lista de canais. **Atualização de Canais (Ordenação) (*)**: Esta função pode ser usada de forma a que a TV atualize automaticamente a lista de canais. Todos os canais que forem transmitidos serão adicionados à sua lista de canais. Os canais que não forem transmitidos serão removidos da lista de canais. Os canais que forem transmitidos mas que estiverem ocultos serão também adicionados à sua lista de canais. Os canais que forem transmitidos mas que estiverem ocultos serão também adicionados à sua lista de canais. Os canais que forem transmitidos mas que estiverem ocultos serão também adicionados à sua lista de canais. (*) Dependendo da opção de difusão do canal.
Limpar Lista de Serviços	Utilizar esta opção para apagar todos os canais armazenados na memória. Esta ação não pode ser revertida. Pode optar por um dos seguintes: **Não**, **Sim**. Pressione **Esquerda** ou **Direita** para alterar a seleção.
Definições de Rede Aérea	Existem três opções disponíveis: **Não**, **Sim**, **Não Perguntar**. Se não estiver interessado em ver notícias, não ative esta opção. Esta função está disponível apenas para o Reino Unido.
Primeira Instalação	Apaga todas as definições e canais armazenados e repõe as definições de fábrica da TV.

Funcionamento Geral da TV

Usar a Lista de Canais

A TV contém três canais memorizados na **Lista de Canais**. Pode editar a lista de canais, ajustar os favoritos e ajustar de canais ativos a listar utilizando as opções da **Lista de Canais**. Prima o botão **OK/TV** para abrir a **Lista de Canais**. Pode filtrar os canais listados premindo o botão **Azul** no menu **Editar Lista de Canais** premindo o botão **Verde** de modo a fazer alterações a algumas na lista atual.

Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Prima a **Lista de Canais** no menu principal ou premir o botão **Verde** enquanto a **Lista de Canais** é apresentada no ecrã demorados até o menu **Editar a Lista de Canais**. Selecionar o canal pretendido na lista. Pode fazer múltiplas seleções premindo o botão **Amarelo**. Depois premir o botão **OK** para abrir o menu **Opções de Edição de Canais** e selecionar a opção **Adicionar/Remover Favoritos**. Prima novamente o botão **OK**. Definir a opção de lista pretendida como **Ligada**. Os canais selecionados serão adicionados à lista. Da mesma maneira, um canal no canal de uma lista de favoritos seguir de maneira passiva e definir a opção de lista pretendida como **Desligada**.

Pode usar a função **Filtro** no menu **Editar Lista de Canais** para filtrar pelo canal selecionado na **Lista de canais** de acordo com as suas preferências. Usando esta opção **Filtro**, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a **Lista de canais** for aberta. A função de filtragem no menu de **Lista de canais** aparece filtrada. A **Lista de canais** mostrada diretamente de modo a ser ativa um canal e ajustar ao meio. Estas alterações não são memorizadas na próxima vez que a **Lista de canais** for aberta se não forem guardadas. Para guardar as alterações feitas pelo botão **Vermelho** depois de filtrar enquanto a **Lista de canais** é exibida novamente.

Configurar as definições do controlo parental

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

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

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

Bloqueio parental: Quando definido como opção, a TV obtém a informação de restrição de idade do sinal transmitido e se este nível de restrição está atualmente ativo, deve pedir a senha à Vistemática.

Atraso: Se a opção for para não **Permitir** e não **Bloquear** e não **Ativar** e a opção de **Bloqueio de Atividade** está ativa, o nível de restrição é ativado após o período de tempo definido.

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

Definir PIN: Define um novo número de PIN.

PIN CICAM predefinido: Esta operação apenas está disponível se um módulo CI for inserido na ranhura da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta função.

Nota: O PIN pode ser alterado de acordo com as suas preferências. Se não for possível alterar o PIN, pode ser que o seu operador de serviço de cartão de acesso a **Primeira Instalação** seja o PIN predefinido.

Algumas opções podem ser alteradas de acordo com o seu operador de serviço de cartão de acesso **Primeira Instalação**.

Guia Eletrónico de Programas (EPG)

Alguns canais enviam informações sobre as atuais e seguintes programas de transmissão. Prima o botão **Epg** para ver o menu **Guia de Programa**.

Há 3 tipos diferentes de exibições de programas disponíveis, **Programação de Linha do Tempo**, **Programação de Lista** e **Programação de Agora/Seguinte**. Pode alternar entre estas exibições de informações premindo diversas.

Programação da Linha do tempo

Alteração (botão Amarelo): Prima o botão **Amarelo** para selecionar uma outra exibição do programa desejado.

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

Selecionar Género (Botão Legendas): Apresenta o menu **Selecionar Género**. Ao usar esta função, pode procurar a lista de datas do guia de programas de acordo com o género. A informação disponível no guia dos programas será procurada e os resultados de acordo com as datas e datas serão realçados.

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

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

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

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

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

Gravar (Pastar (botão Gravar): A TV começará a gravar o evento selecionado. Posteriormente de nos opções para a gravação.

AGORA/NEXT: Ligar um dado. Até a sua TV enquanto a ver uma vez está ativa. Em seguida, deverá que a TV para ativar a função de gravação.

Nota: A legenda que aparecerá no ecrã de forma diferente não é exibida em alguns canais de transmissão.

Programação da Lista(*):

(*) Nesta opção não aparecem, apenas os eventos que vão ser exibidos no modo Editado.

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

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

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

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

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

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

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

IMPORTANTE: Ligue um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, mantenha a TV pelo menos 2 minutos ligada.

Nota: A ligação a um servidor ou a uma fonte diferente não está disponível para a gravação.

Programação Agora/Seguinte

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

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

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

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

IMPORTANTE: Ligue um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, mantenha a TV pelo menos 2 minutos ligada.

Nota: A ligação a um servidor ou a uma fonte diferente não está disponível para a gravação.

Opções de Evento

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

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

Gravar / Apagar Grav. Temporizador: Selecionar a opção Gravar e premir o botão **OK**. Se o programa vai ser transmitido num momento futuro, será adicionado a lista de **Temporizadores para ser gravado**. Se o programa está a ser transmitido no momento, a gravação inicia-se imediatamente.

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

Definir o Temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento: Depois de ter selecionado um evento no menu EPG, premir o botão **OK**. Selecionar a opção Definir Temporizador no início do programa e premir o botão **OK**. Pode definir um temporizador para eventos futuros. Para cancelar um temporizador já definido, realçar novamente o evento e premir o botão **OK**. Depois selecionar **Apagar Temporizador** na opção de Programa. O temporizador será cancelado.

Nota: Não pode mudar para um canal de rádio. Para isto, deve usar a lista de canais de rádio. Não é possível ver o canal atual. Não é possível ver a lista específica de canais de gravação e não é possível ver os eventos relacionados de um dia específico de tempo.

Serviços de Teletexto

Premir o botão **Text** para exibir. Premir novamente para alternar o modo misto, o qual lhe permite ver a página de teletexto e a transmissão da TV ao mesmo tempo. Premir mais uma vez para sair. Se estiver disponível, se receber, nas páginas do teletexto, aparecerão vários grupos de dados que poderão ser selecionados premindo os botões coloridos. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Teletexto Digital

Premir o botão **Text** para visualizar a informação do teletexto digital. Utilizar as teclas coloridas, os botões do cursor e o botão **OK**. O método de operação pode ser diferente, de acordo com o conteúdo do teletexto digital. Seguir as instruções apresentadas no ecrã do teletexto digital. Quando o botão **Text** é premido de novo, a TV retomará o modo 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 **Sistema>Definições** e seguidamente **Mais**. Prima agora para **Atualizar Software** e premir o botão **OK**. No menu **Opções de Atualização** selecionar **Procurar atualização** e premir o botão **OK** para verificar uma nova atualização de software.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois do descarregamento estar completado com êxito, pergunta-se-lhe se pretende ser a TV permitida **OK** para prosseguir com a operação de reinício.

Modo de atualização e procura 3 AM

A sua TV procurará após novas atualizações às 3 horas se a opção **Busca automática** no menu **Atualizar opções** e definida para **Ativada** e se a TV estiver ligada a um sinal de antena. Se for encontrada uma nova atualização de software descarregada com êxito, será instalada na próxima vez que ligar a TV.

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

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

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

Imagens com pouca qualidade

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

Sem imagem

- Isto significa que a sua TV não está a receber nenhum serviço de TV. Certificar que foi selecionado o canal correto.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- Os cabos adequados estão ligados para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar seus revendedor.

Nenhum som

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

Controlo remoto - nenhum funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.

Fontes de entrada - não podem ser selecionadas

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

Gravação indisponível

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

USB demasiado lento

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

Modos de Visualização Aceitáveis da Entrada de PC

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

Índice	Resolução	Frequência
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	75 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1366x768	60 Hz
10	1440x900	60 Hz
11	1680x1050	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

Compatibilidade de vídeo AV e HDMI

Porta	Sinais Suportados		Disponível
SCART (SCART)	PAL B/G/H		O
	NTSC 4.43		O
	PAL M		O
	PAL N		O
AV lateral	PAL B/G/H		O
	NTSC 4.43		O
RGB (PC)	480i, 60 Hz	60Hz	O
	576i, 50 Hz	50Hz	O
	720 P	50Hz, 60Hz	O
	1080 I	50Hz, 60Hz	O
	1080 P	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480 I	60Hz	O
	480 P	60Hz	O
	576 I, 576 P	50Hz	O
	720 P	50Hz, 60Hz	O
	1080 I	50Hz, 60Hz	O
	1080 P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(O: Não disponível, O: Disponível)

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

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Multimédia	Extensão	Formato	Notas
Vídeo	[illegible]	MPEG1-2	MPEG1: 7 Mbs SDR @ 3 MP; MPEG2: 1920 x 1080 @ 30P
	[illegible]	MPEG4	1920 x 1080 @ 30P
	[illegible]	MPEG4, XVID, H.264	
	[illegible]	H.264, MPEG4 SP	
	[illegible]	MPEG4, MPEG4, XVID, H.264	
	[illegible]	H.264 HP/MP, Simple/Main	H.264: 1/PM, 1K 20p, 16M 4 @ 3 HP Simple/main: 720 x 576 @ 30 HP
	[illegible]	MPEG1/2/4	1 Mbs Pixel/sec - 1080 fps
	3gp	MPEG4, H.264	1920 x 1080 @ 30P
Áudio	[illegible]	MPEG1 (Layer 1 e 2)	Layer 2: 32 kbps ~ 448 kbps (taxa de bits variável e taxa de bits ~ 32kHz, 44.1 kHz, 48kHz, 16kHz, 22.5 kHz, 24kHz (somente estéreo, sem suporte m) Layer 1: 32kbps ~ 320 kbps (taxa de bits variável e taxa de bits ~ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.5kHz, 24kHz, 16kHz, 11.025kHz, 12kHz) (taxa de bits de amostragem)
	Sistema de ficheiros com formato de vídeo	AC3	32kbps ~ 640 kbps (taxa de bits variável e taxa de bits ~ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz) (taxa de bits de amostragem)
		AAC	16kbps ~ 576kbps (taxa de bits variável e taxa de bits ~ 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz) (taxa de bits de amostragem)
		BACO	32kbps ~ 64kbps (taxa de bits variável e taxa de bits ~ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz) (taxa de bits de amostragem)
		LPCM	Não é a versão 4.0 do LPCM. Na versão 4.0 não é necessário o LPCM (ficheiro de áudio sem perdas). Só é PCM (ficheiro de áudio sem perdas). O LPCM é PCM 16 32 24 (taxa de bits de amostragem variável) 1 MHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05 kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2 kHz, 96kHz, 176 kHz, 192 kHz (taxa de bits de amostragem)
		MS-ADPCM, IMS-ADPCM	2 kbits por canal (taxa de bits variável e taxa de bits ~ 8kHz ~ 48kHz (taxa de bits de amostragem)
		ADM	32kbps ~ 64kbps (taxa de bits variável e taxa de bits ~ 22 kHz, 44.1kHz, 48kHz) (taxa de bits de amostragem)
Imagem	JPEG	Linha de base	Resolução (pixel) (L x A): 176 x 144 ~ 8192 x 8192
		Progressiva	Resolução (pixel) (L x A): 480 x 640 ~ 1024 x 1024
	Bmp	–	Resolução (pixel) (L x A): 320 x 240 ~ 1600 x 1200
Legendas	sub, smi	–	

Resoluções DVI suportadas

Dependendo tipo dispositivo ou consoante da sua TV, usando o cabo conversor DVI (cabo DVI para HDMI não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

	59Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1280x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Contents

Safety Information 3
Warnings on the Product 3
Environmental Information 37
Features 37
Accessories Included 37
Standby Notifications 37
TV Control & Operation 37
Inserting the Batteries into the Remote 38
Connect Power 38
Antenna Connection 38
Installation 38
Remote Control 39
Connections 40
Switching On/Off 41
First Time Installation 41
Media Playback via USB Input 41
Receiving a Programme 42
Timeshift Recording 42
Instant Recording 42
Watching Recorded Programmes 42
Recording Configuration 42
Media Browser Menu 43
CEC and CEC RC Passthrough 43
TV Menu Contents 44
General TV Operation 47
Using the Channel List 47
Configuring Parental Settings 47
Electronic Programme Guide (EPG) 47
Teletext Services 48
Software Upgrade 48
Troubleshooting & Tips 49
PC Input Typical Display Modes 51
AV and HDMI Signal Compatibility 51
Supported File Formats for USB Mode 50
Supported DVB Resolutions 51

Safety Information

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 consume power to some extent even if the TV is in standby mode or switched off.

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and/ or knowledge use electrical devices unsupervised.

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- This TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

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

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

Caution	Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
Risk of electric shock	Danger of electrical hazard.
Unplug the set	Keep the set near the socket-outlet.

Warnings on the Product

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

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

Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.

Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.

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

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

CLASS 1
LASER PRODUCT

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

WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard. This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
Keep new and used batteries away from children.
If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

WARNING

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

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being retained and relocated the same considerations as above should be applied.

WALL MOUNTING WARNINGS

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

WARNING

Appliance connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other appliance with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN60728-11).

Environmental Information

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

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

Note: Avoid exceeding the energy saving limits in order to stay within the energy class as the energy efficiency for **System>Picture** menu.

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

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

Note: **Screen Off** option is not available if the screen is set to off.

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

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable TV (DVB-T-C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Levelling)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting

Accessories Included

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

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, it will go into standby. When you next switch on, the following message will be displayed: **"TV switched to standby mode automatically because there was no signal for a long time."** Press **OK** to continue.

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

TV Control Switch & Operation

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

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

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

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

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

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

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

Notes:

- To turn the TV off, the volume will start again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

Operation with the Remote Control

Press **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** button or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Inserting the Batteries into the Remote

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

Correct Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the ANTENNA INPUT (75Ω) socket located on the back of the TV.

Notification

TRADEMARK ACKNOWLEDGEMENT

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

HDMI

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

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

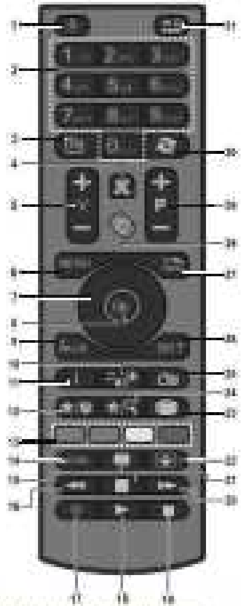
[European Union only]

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

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

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

Remote Control



(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

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

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

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

Connections

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

NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use the connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. When using the wall mounting kit (available from third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use only a shielded HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against parasitic frequency radiation.

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

Switching On/Off

To Switch the TV On

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

To switch on the TV from standby mode either:

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

To Switch the TV Off

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

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

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

First Time Installation

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

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

Note: Depending on the **Country** selection you may be asked to set area code after PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You need to select if you are a new user or a PIN has to be entered to continue.

About Selecting Broadcast Type

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

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

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

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

Additionally, you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

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

Press **OK** button on the remote control to continue. After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

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

While the search continues, a message may appear asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

(*) LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognised channel number sequence (if this is being).

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

Media Playback via USB Input

You can connect USB hard drives and memory sticks to your TV to enjoy the USB media playback via the TV by using the USB input of the TV.

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

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

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

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

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

Note: While viewing an image file in the **Media Browser** menu, you can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Recording a Programme

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

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

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

To recording/timeshift programmes such as movies, it is recommended to use USB hard disk drives (HDD).

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 on your TV.

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

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

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

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

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

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

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result some freezes may occur during playback.

Record, Play, Pause, Display Bar, Pause/Play/Stop keys cannot be used when a message is on. If an existing alarm from time when switched on, is active it automatically turned off. Also radio usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

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

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

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You cannot start the timeshift feature if a recording is active or activating the pause icon with the fast forward option.

Instant Recording

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

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

Watching Recorded Programmes

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

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

Slow Forward

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

Note: Viewing mode slows and slows based will not be available during the playback. Please slow mode that pressed only two seconding time or a value of a minute using the **Recordings** menu.

Recording Configuration

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

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

Note: Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have changed the PIN, requested or programming, or the code is the same, enter using the **Enter Time Immediately** or the PIN that you have changed.

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

'' USB disk writing speed too slow to record'' message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does

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

Media Browser Menu

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

Loop Mode Playback Operation	
Start playback with the **Play** button and activate [ ]	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback with the **Play** button and activate [ ]	The current file will be played continuously in a loop
Start playback with the **Play** button and activate [ ]	All files in the list will be played once in random order
Start playback with the **Play** button and activate [ ] [ ]	All files in the list will be continuously played in the same random order

CEC and CEC RC Passthrough

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

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

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

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

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

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

Note: ARC is supported only on the HDMI 1 port.

System Audio Control

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

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

TV Menu Contents

System - Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preferences or requirements. Picture mode can be set to one of the following: **Cinema**, **Game** options, **Sports**, **Dynamic** or **Natural**.
Contrast	Adjusts the light and dark levels on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness value on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for objects on the screen displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, saturating the colours.
Energy Saving	For saving the **Energy Savings** (**Custom**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, **Auto**, **Screen Off** or **Off**). **Note:** Available options may differ depending on the selected **Mode**.
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight level can be set. The backlight level can be set only if the **Energy Saving** is set to any option of the **Custom**.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast level to be one of the following options.
Noise Reduction	If the signal is weak and the picture is noisy, use the **Noise Reduction** setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value: **Cool**, **Normal**, **Warm** or **Custom** (personal settings).
White Point	If the **Colour Temp** option is set as **Custom**, this setting will be available. You can set the "warm/cool" or "combination" of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Film Mode	Films are recorded at 24 frames per second. In order to display movies properly, the TV needs to know when a film is being broadcast so it can adjust its settings to show the best motion and colour quality.
Skin Tone	Enhances skin tone. Set a value ranging between -5 and 5.
Colour Shift	Adjusts the desired color of white.
RGB Gain (Optional)	You can fine-tune the colour temperature value by using the **RGB Gain** feature.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this function will be available. You can use it for features to enhance black levels on the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Auto Adjust	Automatically adjusts the screen to the optimal settings. Please set this to Up Source.
H Position	This item controls the overall horizontal position. Select Right to move the image to the right side of the screen.
V Position	This item controls the overall vertical position. Select Down to move the image to the bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock is a signal that is used to control the vertical and horizontal scan. Dot clock can be set to fine tune the picture quality. Dot clock should be set to the default setting if the picture is not stable or distorted.
Phase	Depending on the type of signal, some noise may appear on the screen. You can use this option to adjust the phase setting to improve the picture on the screen. You can use this option only if the signal is stable.
Reset	Resets the picture settings to factory defaults (not the settings, please go **Reset** in menu).

Note: In VGA/PC mode, some options in **Mode** menu are not available. Instead, VGA mode settings will be saved to the **Mode Settings** option in PC mode.

System - Sound Menu Contents

Volume	Adjusts the TV's volume level.
Equalizer	Selects the sound equalizer mode. Customer settings can be adjusted in the equalizer sub-menu. Hit **Enter** to enter.
Balance	Adjusts the balance of the sound, centered from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure headphone is not being used prior to this. Use headphone only when not in use to avoid hearing damage.
Sound Mode	You can select a sound mode if the channel is transmitting a specific.
AVL (Automatic Volume Levelling)	Sets a fixed sound level between programmes. Select **Off** and **On** to switch between programmes.
Headphone Sound	When you connect headphones to your TV using the headphone socket, you can select the output to **Headphone** or **Speaker**. If you select headphone, the TV will only output to the **Headphone**. Please ensure headphone is not being used prior to this. Use headphone only when not in use to avoid hearing damage.
Dynamic Bass	Enhances the sound bass in the Dynamic Bass.
Surround Sound	Surround sound mode can be changed as **On** or **Off**.
Digital Audio	Sets a digital audio output.

System - Settings Menu Contents

Installation Assistant	Customise a set of basic settings such as language, time and channels.
Language	You may select the Menu language as the pre-loaded language.
Parental	Enter one of passwords to change parental settings. You can set up a digital **Menu Lock**, **Maturity Lock**, **Child Lock** or **Guidance** in this menu. You can also set a new **PIN** or change the **Default** (0000 **PIN** using the remote control. **Note:** Some menu options may not be available, depending on the country selection. In the **Parental Guidance**, default PIN can be set (0000 or 1234). If you have altered the PIN no longer depending on the sound, please check the setting the **Parental Guidance** and enter the PIN that you have altered.
Timers	Sets the sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets the wake timer for selected viewing programmes.
Date/Time	Sets the date and time.
Overscan	Enables or disables the overscan function.
Accessibility	Displays accessibility options on the TV.
Hard of Hearing	Enables or disables special features for people with hearing difficulties.
Audio Description	Enables or disables audio for people with visual difficulties. Press **OK** to select an available **Audio Description** menu option. This feature is available only if the broadcaster supports it. **Note:** Audio description sound effects are not available in all countries. Please check your local broadcaster.
More	Displays other settings options of the TV.
Menu Timeout	Changes the menu timeout duration for menus screens.
Standby LED	Enables or disables the standby LED. Switch off the standby LED when the TV is in standby mode.
Software Upgrade	Allows the TV to be updated with firmware. Please **OK** to view the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle to use and to be on the screen (**DVB** subtitle / **Teletext** subtitle). If both are available, (Default value is **DVB**) subtitle. This feature is available only for the country option in the menu.
Auto TV OFF	Sets the TV to switch off automatically if no signal is received for a specified period of time.

Store Mode	Selects the TV to be set for store mode (playing a demo video). Default **Store Mode** is recommended for home use. Switch to this TV mode may not be available.
Power Up Mode	This setting is a setting mode that powers up mode performance. **Last State** and **Standby** options are available.
CEC	With this setting you can enable/disable the CEC function. CEC function only supports Philips. Please **Left** or **Right** button to enable or disable the function.
CEC Auto Power Off	This function allows the connected HDMI-CEC compatible devices to turn off the TV and switch to the standby mode automatically. Press **Left** or **Right** button to enable or disable the function.
Speakers	Switches the TV sound to front speakers or connected audio system. Select **Amplifier** if you want to switch to the TV's speakers. Select **TV** if you want the TV's speakers to be used.
DRR	Displays the DRR page. Follow the Software Update instructions.

Installation Menu Contents

Automatic Channel Search (Retuning)	Displays the auto channel search options. **Digital Auto Scan** - Scans for digital channels. **Digital Cable** - Scans for digital cable channels. **Analogue** - Scans for analogue channels.
Manual Channel Scan	Allows the user to manually add channels.
Network Channel Scan	Scans for a network channel. **Digital Auto Scan** - Scans for digital channels. **Digital Cable** - Scans for digital cable channels.
Analogue Fine Tune	You can use this setting to fine tune analogue channels.
Installation Settings (Optional)	Displays the installation settings menu. **Scrambling Search(*1)** - Allows TV to search for channels with scrambled. **Dynamic Channel Update(*2)** - Allows the TV to update channel list automatically. Any new broadcast channels will be stored. (*1 Available only when the TV is tuned to Digital channels. Some broadcasters do not support this function. (*2 Availability depends on broadcaster.
Clear Service List	Clear the existing channel list. This function is available only when the **Country** option is set to Netherlands, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Satellite	This function allows you to select one of the satellites that is active. This function is available only when the **Country** option is set to Netherlands. This function is available only for the **Country** option in the menu.
Factory Installation	Deletes all channels and settings, and sets TV to factory settings.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channel List** options. Press the **OK/TV** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channels will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel list** permanently according to your preferences. Using the **Filter** option, you cannot search just for favourite lists to be displayed even when the **Channel list** is opened. The filtering function in the **Channel list** menu will only filter the currently displayed **Channel list** in order to find a channel and hide the rest. These changes will not remain the next time the **Channel List** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel list** is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

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

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

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

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

Note: If the country option in the **First Time Installation** is set to France, Italy or Ireland, **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 will appear as general out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

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

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

Electronic Programme Guide (EPG)

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

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

Timeline Schedule

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

Filter (Blue button): View filtering options.

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

Options (OK button): Display event options.

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

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

Search (Text button): Display **Guide/Search** menu.

Now (Source button): Display current event of the highlighted channel.

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

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during recording.

List Schedule(*)

(*) It is not available in some options, only the events of the highlighted channel will be listed.

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

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

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

Filter (Yellow button): View filtering options.

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

Options (OK button): Display event options.

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

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during recording.

Now/Next Schedule

Options (OK button): Display event options.

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

Filter (Blue button): View filtering options.

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

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during recording.

Event Options

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

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.

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

To cancel an already set recording, highlight the event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have decided an event in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future events. To cancel an already set timer, highlight the event and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

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

Teletext Services

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

Digital Teletext

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

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface

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

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

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

Note: (1) Switching off the power cord during the reboot process in the TV due to power failure or upgrade process will lead to incomplete upgrade. (2) Do not remove the power cord during the reboot.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

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

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency. If you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

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

No sound

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

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

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

Recording unavailable

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

USB is too slow

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

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1080.

Mode	Resolution	Frequency
1	640 x 480	60 Hz
2	800 x 600	56 Hz
3	800 x 600	60 Hz
4	1024 x 768	43 Hz
5	1024 x 768	60 Hz
6	1280 x 768	60 Hz
7	1280 x 960	60 Hz
8	1280 x 1024	60 Hz
9	1360 x 768	60 Hz
10	1440 x 900	60 Hz
11	1680 x 1050	60 Hz
12	1920 x 1080	60 Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

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

X: Not Available, O: Available

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

Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1,2	MPEG1: 768x576 @ 30F, MPEG2: 1920x1080 @ 30F
	.vob	MPEG2	1920x1080 @ 30F
	.dat	MPEG1, MPEG2, H.264	
	.mov	H.264, MPEG4(SP), (1)	
	.avi	MPEG2, MPEG4, H.264	
	.ts	H.264 (VHR), (HP)	H.264(HP): 1920x1080 @ 30F Remarks: 720x576 @ 30F
	.mp4, .m4v, .3gp, .3g2, .3gp, MPEG4 (not support stream, H.263, .3g, etc)	MPEG1,2,4,H.263	00:00~[illegible] fps - 8 Mbit/s
	.flv	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30F
Audio	.mp3	MPEG1(1), layer 3	Layer3 : 32 kbps ~ 448 kbps (Bit rate) / 8 (kHz), 44.1 (kHz), 48(kHz), 16(kHz), 22.05(kHz), 24 (kHz) (Sampling rate) Layer2 : 32 kbps ~ 384 kbps (Bit rate) / 8 (kHz), 44.1 (kHz), 48(kHz), 16(kHz), 22.05(kHz), 24 (kHz), 16 (Hz), 11.025 (Hz), 12 (Hz) (Sampling rate)
	(.avi, .mov, .mp4, .m4v, .mkv, .3gp, .3g2, .3gp, .ts, .mkv)	AC3	32kbps ~ 640 kbps, (Bit rate) / 32 (kHz), 44.1 (kHz), 48(kHz) (Sampling rate)
		AAC	16kbps ~ 576 kbps (Bit rate) / 48(kHz), 44.1 (kHz), 32(kHz), 24(kHz), 22.05(kHz), 16(kHz), 12(kHz), 11.025 (kHz), 8(kHz) (Sampling rate)
		BACD	32kbps ~ 384 kbps (Bit rate) / 32(kHz), 44.1(kHz), 48(kHz) (Sampling rate)
		LPCM	Using test file: PCM, Signed Little Endian 16bit PCM (.lpcm) / 96kHz (kHz), 24bit PCM (.lpcm kHz), DVD LPCM 16 bit 48 (kHz) (Bit rate) 1 kHz (Bit rate), 112.32 (Hz), 12 (kHz), 1 (kHz), 22.5 (kHz), 24(kHz), 32 (kHz), 44.1(kHz), 48(kHz), 96 (kHz), 96(kHz), 17.5 (kHz), 16 (kHz) (Sampling rate)
		IMA-ADPCM MS-ADPCM	384 kbps (Bit rate) / 8 (kHz) ~ 48 (kHz) (Sampling rate)
		LLDR	320 kbps ~ 96 kbps (Bit rate) / 32 (kHz), 44.1(kHz), 48(kHz) (Sampling rate)
Picture	.jpg	Baseline	Resolution limit: 17 000 x 30 00
		Progressive	Resolution limit: 40 00x4 000
	.bmp	-	Resolution limit: 17 00x4 000
Subtitle	.sub, .srt		

Supported DVI Resolutions

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

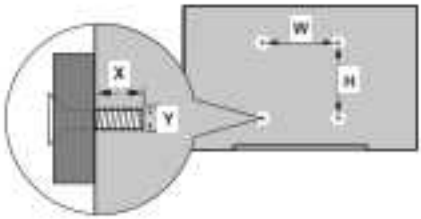
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1280x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Especificación	
Señal de Televisión	PAL B/G D/K K I/I'
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/ III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Recepción Digital	Televisor de cable digital totalmente integrado (DVB-T-C)
Número de Canales Predefinidos	1 000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balanceo)
Tensión de Funcionamiento	220-240 V AC, 50 Hz
Audio	Alemán+Nicam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Consumo Eléctrico (en W.)	45
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte)	134 X 554 X 370
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm.)	35/61 X 554 X 339
Pantalla	24"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0ºC hasta 40ºC, 85% humedad máx.

Especificação	
Emissão de TV	PAL B/G D/K K I/I'
Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV (DVB-T-C) cabo digital terrestre satélite totalmente integrada
Número de Canais Predefinidos	1 000
Indicador de canal	Visualização no Ecrã
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240 V AC, 50 Hz
Áudio	Alemanha+Nicam Estéreo
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Consumo de energia (W)	45
Dimensões TV PxC/A (com pé) (mm)	134 X 554 X 370
Dimensões TV PxC/A (sem pé) (mm)	35/61 X 554 X 339
Exibir	24"
Temperatura e humidade de funcionamento	0ºC até 40ºC, 85% humidade máx.

Specification	
TV Broadcasting	PAL B/G D/K K I/I'
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240 V AC, 50 Hz
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Power Consumption (W)	45
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	134 X 554 X 370
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	35/61 X 554 X 339
Display	24"
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max.

A	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
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni della staffa a parete VESA	Dimensioni schema fori (mm)	Dimensioni viti	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões de modelo de furação (mm)	Tamanhos de parafusos	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujeros (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVAR MONTAJ ÖLÇÜLERİ	Delikler Desen Boyutu (mm)	Vida Büyüklüğü	Uzunluk (X)	Dişler (Y)
Ελληνικά	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μοτίβο οπών (mm)	Μεγέθη κοχλιών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU ŚCIENNEGO VESA	Rozmiary wzorów otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
Čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZDI VESA	Rozměry vzorů otvorů (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukkép méretek (mm)	Csavarméretek	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar găuri (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmönstermått (mm)	Skruvmått	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Gaatjes patroonmaten (mm)	Schroefgroottes	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA SEINÄKIINNITYKSEN MITAT	Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvimitat	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde (X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ ПОД ВЕСА	Размеры отверстий (мм)	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
Українська	РАЗМІРИ КРЕПЛЕННЯ В МАШИНАМИ VESA	Розміри отворів (мм)	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Різьба (Y)
Казакша	VESA ДА МОНТАЖДАҒЫ ӨЛШЕМДЕРІ	Шаблон өлшемдері (мм)	Сомалардың өлшемдері	Ұзындығы (X)	Жіптер (Y)
Українська	РОЗМІРИ КРЕПЛЕННЯ ПІДТРИМКИ VESA	Відстань між отворами на дошці (мм)	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNE RUKAČE	Dimenzije rupica za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenščina	MERITVE STENSKEGA NOSILCA VESA	Razmaki vrtanih lukenj (mm)	Razmaki vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Razmaki vrtanih lukenj (mm)	Razmaki vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA NOSAČ ZIDNE RUKAČE	Razmaci rupica za bušenje (mm)	Razmaci vijaka	Duljina (X)	Navoj (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNE RUKAČE	Dimenzije rupica za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Ελληνικά	ΜΑΝΕΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΡΕΜΑΣΤΟΥ ΒΑΣΗΣ VESA	Μοτίβο οπών (mm)	Μεγέθη κοχλιών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Latviešu	VESA TVERTŅUSI PIEŠ SIENAS MONTĀŽAI	Atstatu izurbumi rajoni (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Sriegs (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA SMĒRI	Caurumu izvietojuma izmēri (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Augud asukoha mõõdud (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus (X)	Keere (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNE RUKAČE	Razmaci rupica za bušenje (mm)	Dužina vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
العربية	مقاس VESA للتثبيت على الحائط	نمط ثقوب الحائط (مم)	مقاس المسامير	الطول (X)	الخيط (Y)
עברית	מדידות VESA לתלייה על הקיר	מרחק בין חורים (מ"מ)	מידות הברגים	אורך (X)	חוט (Y)
فارسی	اندازه دیواری VESA	الگوی سوراخ (mm)	اندازه پیچ	طول (X)	رزوه (Y)

TR: İşbu belgede, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT İDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие можа да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com

CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα από VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiature radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radijo įrangos tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radiosekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

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

NL: Hierbij verklaart ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

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

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

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

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

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

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

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inches/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll/cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Español	Información sobre el producto	Marca comercial	Número de modelo	Número de modelo	Clase de eficiencia energética	Tamaño aparente de la pantalla (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Italiano	Prodotto a [illegible]	Marchio commerciale	Codice prodotto	Modello n.	Classe di efficienza energetica	Dimensione visibile dello schermo (diagonale, approx.) (pollici/cm)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Suomi	Tuote-kortti	Kaupallinen merkki	Tuote-nro	Malli-nro	Energiatehokkuusluokka	Näkyvän näytön koko (diagonaali, n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche de produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	[illegible]	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina zaslona (dijagonala, otprilike) (inči/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk	Productnr.	Modelnr.	Energie-efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Português	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Classificação Energética	Tamanho da pantalha visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Ελληνικά	Πληροφορίες [illegible]	Εμπορικός [illegible]	Κωδικός [illegible]	Μοντέλο	Ενεργειακή [illegible]	Ορατή διαγώνιος οθόνης (περίπου) (ίντσες/cm)
Čeština	Informace [illegible]	Obchodní značka	Číslo produktu	Číslo modelu	Třída [illegible]	Viditelná velikost obrazovky (diagonální, [illegible]) (palce/cm)
Polski	[illegible]	Marka handlowa	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczna [illegible] (przekątna)
Magyar	Termékismertető adatlap	Kereskedelmi [illegible]	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képátmérő (átlós) (hüvelyk/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Varemerkenavn	Produkt nr.	Modell nr.	Energieffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação de eficiência energética	Tamanho visível [illegible] (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Русский	Паспорт [illegible]	Торговая марка	Nº Продукта	Nº Модели	Класс [illegible]	Видимая [illegible] (диагональ, [illegible]) (дюймы/см)
Slovenski	Izdelek [illegible]	Komercialni [illegible]	Izdelek [illegible]	Model [illegible]	Energijska [illegible]	Vidna velikost zaslona (diagonala, [illegible]) (palci/cm)
Slovenčina	Informácie [illegible]	Obchodná [illegible]	Číslo [illegible]	Číslo [illegible]	Triedy [illegible]	Viditeľná veľkosť [illegible] (palce/cm)
Srpski	Informacije [illegible]	Komercijalna [illegible]	Broj [illegible]	Model br.	Energetska [illegible]	Vidljiva veličina [illegible] (dijagonala, [illegible]) (inči/cm)
Suomi	Tuotetiedot [illegible]	Kaupallinen [illegible]	Tuotenro	Mallinro	Energiatehokkuusluokka	Näkyvä [illegible] (halkaisija, [illegible]) (tuumaa/cm)
Türkçe	Ürün Bilgi Formu	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görünür ekran boyutu (çapraz, yaklaşık) (inç/cm)
Eesti	Toote [illegible]	Kaubamärk	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiatõhususklass	Nähtav [illegible] (diagonaal, [illegible]) (tollid/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Tirdzniecības [illegible]	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Redzamais [illegible] (diagonāle, [illegible]) (collas/cm)
Язык	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

50432824