MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES
OPERATING INSTRUCTIONS

24HD SMART TV

Televisor LED de 24" (61 cm)

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

HDMI

Índice

Información De Seguridad 1
Marcas en el producto 2
Información Medioambiental 3
Funciones 3
Accesorios Incluidos 4
Notificaciones del Mando en Espera 4
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
Aviso sobre la Antena 5
Mando a Distancia 6
Conexiones 7
Encendido/Apagado 8
Instalación Inicial 8
Reproducción Multimedia por la Entrada USB 8
Grabación de un programa 9
Grabación diferida 9
Grabación instantánea 9
Ver los Programas Grabados 9
Configuración de pantalla 10
Menú del Explorador Multimedia 10
Teletexto TV (si Está Disponible) 10
DDC y CEC R/C Pass-through 10
Editorial 11
Contenido del Menú de TV 12
Funcionamiento general del televisor 15
Manejo de la lista de canales 16
Configurar las Opciones de Control parental 16
Guía de Programas de Televisión (EPG) 16
Sincronía de Televisión 17
Actualización de Software 17
Solución de problemas y consejos 17
Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC 18
Compatibilidad con archivos AVI y MDMF 18
Formatos de fichero de vídeo admitidos para el modo USB 18
Formatos de fichero de fotos admitidos para el modo USB 19
Formatos de fichero de audio admitidos para el modo USB 19
Formatos de fichero de subtítulos admitidos para el modo USB 20
Resoluciones DVI admitidas 20
Conectividad 21
Uso del servicio de red Compartir Audio y Vídeo 23
Portal Internet 24
Explorador Web 24
Sintonía de TV Híbrida (HBBTV) 25
Smart Center 26

Información De Seguridad

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO QUITE LA TAPA (O LA PARTE TRASERA) NO CONTIENE PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. CONFÍE EL SERVICIO TÉCNICO A PERSONAL CUALIFICADO

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

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

Aviso: Siga las instrucciones en la parte posterior del televisor y tenga en cuenta que el televisor está conectado a una toma de corriente eléctrica en funcionamiento.

IMPORTANTE - Por favor, lea completamente estas instrucciones antes de instalar o de utilizar

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

- Utilice este aparato de TV a una altura sobre nivel de 2000 metros o bien el nivel del mar, en lugares secos y en regiones no con climas tropicales o tropicales.
- El televisor está diseñado para un ambiente doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de separación libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. **No** coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable dañado puede causar un incendio o provocarle 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, para poder evitar un cortocircuito o choque eléctrico. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Debe ser utilizado cuando sea fácilmente accesible. Si es necesario, un profesional quien pueda hacerlo.
- No exponga el televisor a gotas o salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., encima del televisor (por ej., en las estantes por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas, en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc., cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente en el soporte al televisor. Si el soporte requiere tornillos para el montaje, apriétalos. Del soporte los tornillos, en exceso, para fijarlos, coloque los protectores de caucho en el par.
- 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.

Peligro	Riesgo de lesiones graves o muerte
Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de lesión peligrosa
Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como indicadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad del **producto**. Cada explicación se deberá tener en cuenta dependiendo de la ubicación de la marca. Le rogamos que tengan en cuenta de la información por motivos de seguridad.

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

Equipo de Clase II con puesta a tierra funcional: Este aparato está diseñado de tal forma que requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica, la conexión a tierra es utilizada para fines funcionales.

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

Terminal viva peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) de línea(s) es(son) peligrosa(s) 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 supone es completamente inofensiva bajo condiciones razonablemente previsibles del funcionamiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas. Hay riesgo de quemaduras químicas.

Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en 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 mantengalo alejado de los niños.

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

ADVERTENCIA

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

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar unos muebles estables 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, estantería) sin 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 actualmente 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 obtener de su distribuidor local, si no se suministra con el televisor.
- No instale el televisor en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificados y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el televisor caiga.

ADVERTENCIA

El aparato de conexión a la instalación eléctrica o a través de la red eléctrica ajustados que proporcionan una conexión eléctrica, y de conexión a la antena de televisión a través de un cable coaxial. Para evitar posibles daños de incendio o choque el televisor a una instalación eléctrica con tomas de tierra. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, no debe ser proporcionada a través de un dispositivo que proporcione una conexión eléctrica por debajo de un determinado umbral de frecuencia (aislador galvánico, ver 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: 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, establece de como **Personalizado** y ajusta la **Luz de fondo** que se encuentra debajo de la configuración de **Ahorro de Energía** de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Establecer como Apagado para desactivar esta opción.

Nota: La opción de configuración de **Ahorro de energía** puede estar ajustada a **Medio** dependiendo de la opción **Ahorro energía**.

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

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

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

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

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de videodigital (DVB-T-C) totalmente integrado
- 4 Entradas HDMI para conectar otros equipos con tomas HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Tomas de euroconector para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.)
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático de fuente en horas
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Sintonía automática cuando no haya señal
- Reproducción NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Bucle de Fase de Frecuencia por Cierre de Seguimiento de Fase)
- Entrada de PC
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de tiempo
- Ethernet, Ofrece conectividad de Internet y servicio de mantenimiento
- 802.11 ofrece conexión con equipo con soporte WiFi
- Compact Audio y Video
- HbbTV

Accesorios Incluidos

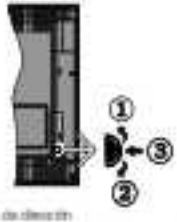
- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

Notificaciones del Modo en Espera

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

El televisor pasará al modo de espera si se ha interrumpido y no se usa durante un cierto tiempo. Cuando lo vuelva a encender, podrá ver el mensaje siguiente: "**El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, porque no hubo ninguna operación durante un largo tiempo.**" Pulse **OK** para continuar.

Interruptor de Control y Funcionamiento del Televisor



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

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

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

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

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

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

Nota:

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

Manejo con el Mando a Distancia

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

Selección de Entrada

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

Cambio de Canales y Volumen

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

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el panel que sujeta la cubierta del compartimento de baterías en la parte posterior del control remoto. Levante la cubierta con cuidado. Inserte dos pilas **AAA**. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos indicados la polaridad correcta. No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc.) a la vez. Cambiadas las pilas del mando a distancia, vuelva a colocar la cubierta. Cierre la tapa de nuevo. Cuando vuelva a colocar la cubierta otra vez.

Conexión a Corriente

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

Conexión de la Antena

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

Aviso sobre la licencia

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

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

YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.

Este producto contiene tecnología exclusiva sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revoque la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

Información al Usuario Sobre el Desecho de Baterías y Equipos Viejos

[Solo Para la Unión Europea]

No debe tirar junto a la basura ordinaria aquellos equipos que tengan este símbolo.

Contáctese con el sistema de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto.

Aviso: El signo Pb significa que la batería contiene plomo.

Especificaciones de LAN inalámbrica

Banda de frecuencia	Potencia máxima de salida
2.400 - 2.483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5.150 - 5.250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5.250 - 5.350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5.470 - 5.725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

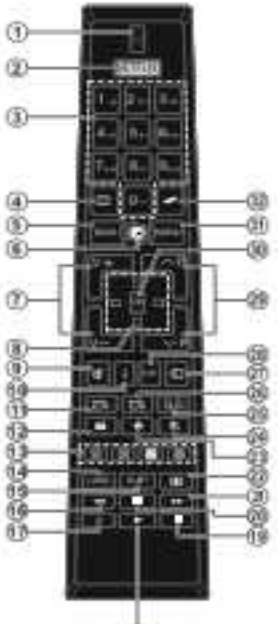
Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación:

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general requerida para uso en exteriores y servicios públicos.
Francia	Uso en interiores solamente para 2.454-2.483.5 MHz
Italia	Si no utiliza bajo de su propiedad bajo licencia de suministro de acceso público general.
Grecia	Uso en interiores solamente para bandas de 5150 MHz a 5.350 MHz
Luxemburgo	Autorización general requerida para la provisión de redes y servicios (no para espectro).
Noruega	La transmisión por radio está prohibida en la milla geográfica dentro de un radio de 20 km de la ciudad de Ny-Alesund.
Federación Rusa	Solo para uso en interiores

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

Mando a Distancia



1. **Modo Entrada:** Cambia entre las fuentes de televisión.
2. **Inicio:** Abre la página de inicio de Netflix.
3. **Teclas numéricas:** Cambia a un canal específico en modo de televisión o selecciona un número o una letra en el teclado de la pantalla.
4. **TV:** Muestra la lista de canales / Cambia de fuente de TV.
5. **Volver/Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, sale de la página actual, abre una ventana.
6. **Interruptor:** Enciende/apaga el televisor, pulsa dos veces para ir a Ahorro de energía, pulsa cinco veces para apagar el televisor.
7. **Volumen +/-**
8. **Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, configuración, canales, favoritos, páginas web, aplicaciones, ajustes, etc. Cuando se pulsa en un menú, aparecen opciones.
9. **Silenciar:** Silencia la televisión o activa el sonido del televisor.
10. **Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información sobre la página actual - canal, aplicación.
11. **EPG (Guía Electrónica de Programación):** Muestra la guía electrónica de programas.
12. **Reproductor de medios:** Abre la aplicación de reproductor multimedia.
13. **Teclas de Colores:** Sigue las instrucciones en pantalla para las funciones de subtítulos, teletexto.
14. **Menú:** Abre o cierra los ajustes de la televisión, ajustes avanzados, ajustes de imagen, ajustes de sonido, ajustes de pantalla, ajustes de hora, ajustes de idioma, ajustes de TV, ajustes de origen, ajustes de opciones, ajustes de seguridad.
15. **Subtítulos:** Muestra o oculta los subtítulos en la opción activada (no disponible).
16. **Reloj en el dispositivo:** Muestra el reloj en la pantalla de la televisión (solo en los canales de pago).
17. **Guías:** Guías de canales.
18. **Registrar:** Inicia la aplicación de los horarios de televisión.
19. **Pausa:** Detiene una grabación de televisión en curso.
20. **Pausa:** Pausa la aplicación de televisión en curso, pulsa la grabación diferida.
21. **Anterior rápido:** Avanza fotogramas en la televisión mientras está la televisión en pausa.
22. **Pantalla:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla.
23. **Siguiente 1(*):**
24. **Siguiente 2(*):**
25. **Menú Rápido:** Muestra una lista de menús para un acceso rápido.
26. **Tecla:** Muestra el teclado en pantalla para dispositivos, pulsa dos veces para separar el teclado en modo de tamaño reducido.
27. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de televisión y contenidos.
28. **Salir:** Cierra la pantalla de menú o aplicación en ejecución o la pantalla actual.
29. **Programa +/-**
30. **OK:** Sirve para confirmar una selección o para acceder al menú de canales de la página en modo TXT, muestra la lista de canales (modo DTV).
31. **Menú:** Muestra el menú del Teletexto.
32. **Cancelar:** Intenta reproducir otra emisora no disponible o detener una actividad en curso.

(*) MI BOTÓN 1 & MI BOTÓN 2:

En función del modelo, este mando a distancia tiene hasta dos botones adicionales. Por ejemplo, puede configurarlos para que inicien una aplicación específica, cambiar a una fuente específica o cambiar de canal. Si mantiene pulsado uno de estos botones durante cinco segundos, se iniciará el proceso de configuración. Siga las instrucciones en pantalla. Este contenido que se ha configurado también se activará con el botón MI BOTÓN correspondiente en el mando a distancia.

Tenga en cuenta que MI BOTÓN 1 (si está disponible) no puede configurarse para la función de encendido **Primera Instalación**.

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión del Decodificador (Trasera)		
	Conexión VGA (Trasera)		
AV LATERAL	Conexión de Tarjeta PCMCIA (Lateral)	Cable de Audio 3.5mm - PC	
	Conexión HDMI (Trasera)		
SPDIF	Conexión SPDIF/Digital de Fibra (Trasera)		
AV LATERAL	Conexión de AV lateral (Audio/Vídeo) (Lateral)	Cable AV	
AURICULARES	Conexión de Auriculares (Lateral)		
YPbPr	Conexión de Vídeo YPbPr (Trasera)	Cable de conexión de PC a YPbPr	
	Conexión USB (Lateral)		
	Conexión CI (Lateral)		
LAN	Conexión de Ethernet (Trasera)	Cable de LAN Ethernet	

Vista de la parte trasera de la Televisión. Puede utilizar un cable YPbPr a VGA para mostrar la señal YPbPr a través de la entrada VGA. No podrá utilizar a la vez las señales YPbPr y VGA. Para mostrar el audio de la PC, YPbPr, deberá que utilizar las entradas de audio analógicas con el cable para YPbPr/PC para la conexión de audio. Si conecta un dispositivo mediante SUPERDIRECTAL al Televisor, podrá automáticamente al modo DVD. Cada dispositivo deberá conectarse DVD Mapping (Cable, adaptador, etc) de dos pulsaciones por el mando a distancia. Si no está seguro de cómo conectarlo, consulte el manual del dispositivo. Cuando se utiliza el cable de conexión de panel (disponible en ciertos televisores), la conexión que conecta todos los cables a la parte posterior del televisor, antes de mover en la pared, introduzca a delante el enchufe de interfaz (cable CI) antes de la televisor y así INTRODUCE. Conecte el módulo al cable hasta que los dos lados de la parte trasera del módulo estén en contacto entre sí y ajústelo. Cuando el módulo CI está bien ajustado, el cable deja así hasta de hacer. Los dispositivos que conecte la parte de la Televisor podrían dañar el televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a un televisor, para que el equipo se encienda automáticamente cuando la televisor se encienda, el televisor debe estar encendido por otro medio (HDMI con Ventilador).

⚠ Si desea conectar un dispositivo al Televisor, asegúrese de que el Televisor y el dispositivo están apagados antes de realizar cualquier conexión. De no ser así, se podría dañar las unidades y ordenadores.

Encendido/Apagado

Encendido del Televisor

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

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

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

Apagado del Televisor

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

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

Nota: Cuando el televisor está en espera el cable de espera, el LED de espera parpadea para indicar que el televisor está en modo de espera. Desenganche el cable de la toma de corriente para que el LED del televisor pueda apagarse cuando el televisor está en modo de espera.

Instalación Inicial

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

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

Nota: En función del **País** seleccionado, será posible un PIN (que deberá establecer en este punto. De no PIN no podrá ver HDD. Lo deberá introducir mañana, en caso de que se le solicite para realizar cualquier operación en el menú menú.

Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión

Digital Aérea: Si la opción de búsqueda de emisiones **Digital Aérea** está encendida, el televisor buscará emisiones terrestres digitales disponibles que otros aparatos receptores de televisión completados.

Digital por cable: Si la opción de búsqueda de emisiones de **Cable Digital** está activada, el televisor buscará emisiones digitales (por cable) disponibles que otros aparatos receptores hayan sido completados. De acuerdo a sus preferencias 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 seleccionar los valores de **Red** o **Identificador**, tales como **Frecuencia**, **Identificador** y **Paso de Búsqueda**. Una vez terminado, pulse **OK**.

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

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

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

En este momento, usted podrá activar el **Modo Tienda**. Esta opción configura los ajustes de su TV para la mejor calidad de la pantalla y los canales de los compatibles (esta TV se mostrará en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción no es adecuada para uso en un hogar. Recomendamos que seleccione el **Modo Hogar**. Esta opción está disponible en el menú **Sistema> Configuración> Más**; puede ser cambiado / modificado más adelante.

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

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

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

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

(*) LCN significa Logical Channel Number (Número Lógico de Canal) es un sistema que organiza las señales de televisión disponibles según un orden que se ajusta lo más posible a la secuencia de canales de televisión de cada operador.

Nota: Por ejemplo, si el televisor encuentra señales de televisión digital, los canales digitales se mostrarán en primer lugar y después los canales de televisión analógica.

Reproducción Multimedia por la Entrada USB

Puede conectar 2.0" y 3.0" pulgadas (Hdd con fuente de alimentación) en la entrada multimedia de televisión a través de un cable USB. Puede conectar un HDD a la USB al cable mientras está en uso de la televisión USB del televisor.

IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de la pérdida de datos o de los daños que pueda ocasionar a los dispositivos de almacenamiento.

Diversos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores MP3 o unidades de disco duro USB) o tarjetas de memoria aparecen 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 del formato NTFS.

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

Experimentar un poco antes de utilizar el medio y almacenamiento como el jugador todo lo puede estar esperando los archivos. El no hacerlo puede causar daños al disco, el reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

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

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

Nota: Cuando la Visualización de archivos de imágenes está en el menú **Reproductor de discos** puede visualizar sólo 1.000 archivos de imágenes a la vez como máximo en el dispositivo USB conectado.

Grabación de un programa

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

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

Para poder grabar el USB deberá tener un mínimo de 2 GB de espacio libre y ser además compatible con USB 2.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

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

Los programas grabados se guardarán en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar los grabaciones en un ordenador personal, pero los mismos no se podrá reproducir en él. Sólo los podrá reproducir en el televisor.

Puede hasta un intervalo del 1 al 5 hr. durante el tiempo diferido. Por integración de medio. El televisor puede grabar hasta dos horas de programas.

Los programas que se graban 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 directo de USB alternativamente para la grabación de programas en alta definición.

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

Si al cabo de 5h está desenchufado mientras que haya un apagado temporizado USB-grabado activo se cancelará.

Si aparecen capítulos multipartición. Si aparece un número de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones tales para PVR. También debe tener el formato de la partición primaria que se utiliza para las funciones tales para PVR.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos programas de televisión no se graben, es por ello que durante la reproducción se pueden observar congelamientos de imágenes.

Los botones Detener, Reproducir, Pausa, Pantalla (para Pista) etc. no pueden utilizar cuando el televisor está encendido. Si la grabación comienza desde una temporizador (usando 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 modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

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

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

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

Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento al instante en el canal. Puede pulsar el botón **Grabar** en el mando a distancia de nuevo para grabar el próximo evento después de seleccionar el próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para cancelar la grabación instantánea.

No podrá cambiar los transmisiones o ver el navegador de medios durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparecerá mensajes destacados en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

Ver los Programas Grabados

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

Nota. La visualización de elementos del menú principal y el menú secundario puede variar según el medio.

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

Avance Lento

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

Configuración de grabación

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

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

*Nota: El PVR por defecto se puede configurar para 1080i. FZ54. Si su dispositivo PVR dispone de la función del pixel aspectomedio durante la **Instalación inicial**, use disco PVR.*

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

Si aparece el mensaje **'Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar'** en la pantalla mientras es hora una grabación, intente reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, dicho puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Menú del Explorador Multimedia

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

Formatos reproducidos del Medio Reproductor	
Formato de vídeo compatible con la función de reproducción de USB	Tipo de codificación de vídeo: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, VC-1 Formato de vídeo: AVI, MKV, MPG, TS, TP, TRP, VOB, MP4, MOV, ASF, WMV, 3GP, 3G2
Formato de audio compatible con la función de reproducción de USB	Tipo de codificación de audio: MP3, WMA, AAC, AC3, OGG, WAV, PCM, DTS Formato de audio: MP3, WMA, AAC, AC3, OGG, WAV, PCM, DTS
Formato de imagen compatible con la función de reproducción de USB	Tipo de codificación de imagen: JPEG, BMP, PNG Formato de imagen: JPEG, BMP, PNG
Subtítulos compatibles con la función de reproducción de USB	Tipo de codificación de subtítulos: SMI, SRT, SUB, SUB, TXT, SSA, ASS, SUB, SUB, TXT, SSA, ASS, SUB, SUB, TXT, SSA, ASS

solo desde el dispositivo conectado (igual que las otras salidas de audio digital óptica o coaxial). El nivel controlar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de la lista de fuentes. En este caso, las teclas de control de volumen de dicho dispositivo desde el mando.

Nota: ARC solo se admite en la salida HDMI ARC/CEC.

Control de Audio del Sistema

Permite usar un amplificador de audio / receptor se que con el televisor. El sistema se puede controlar con el mando a distancia del televisor. **Para activar esta función ajuste la opción Altavoces en el menú Sistema>Ajustes>Más** como Amplificador. Los altavoces del televisor se silenciarán y el sonido de la fuente esto se van propagando desde el sistema de sonido conectado.

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

E-Manual

Puede consultar más información sobre las funciones de su televisor en el E-Manual.

Para utilizar el E-Manual, pulse el botón de **Información**, mientras que el menú principal aparece en la pantalla o presione el botón **Acceso Rápido** seleccione **Información Rápida** y pulse **OK**.

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

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

Nota: El contenido del E-Manual puede cambiar de vez en cuando.

Contenido del Menú de TV

Sistema - Contenido del Menú Imagen	
Modo	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como **Cine**, **Juegos (opcional)**, **Deportes**, **Dinámico** y **Natural**.
Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de color, ajustando los tonos.
Ahorro de Energía	Para configurar el **Ahorro de energía** en **Personalizado**, **Mínimo**, **Medio**, **Máximo**, **Automático**, **Imagen apagada** o **desactivado**. **Aviso:** Algunas opciones de ajuste de color también se ajustan en función del **Modo** seleccionado.
Retroiluminación	Esta función permite ajustar el nivel de retroiluminación. La función de ajuste fondo está disponible si el **Ahorro de energía** está ajustado en una opción distinta a **Personalizada**.
Configuración Avanzada	
Contraste Dinámico	Puede cambiar la relación de contraste de acuerdo con el nivel de brillo.
Reducción de Ruido	Si la señal de televisión es débil y la imagen es borrosa, utilice la opción de **Reducción de Ruido** para reducir la cantidad de ruido.
Temperatura del color	Establece el valor de la temperatura del color deseado. Las opciones **Frío**, **Normal**, **Cálido** y **Personalizado** están disponibles.
Punto Blanco	Si la opción de **Temperatura de Color** se establece como **Personalizado**, esta opción está disponible. Ajuste el valor "Ganancia" y "Desfase" de los rojos y azules en los tonos claros y oscuros.
Zoom Adaptado	Establece el formato de pantalla de la imagen mostrada.
Modo Film	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo (fps) distinto al de un programa de televisión. Active este modo cuando esté viendo películas, para percibir un fotograma más del número original.
Tono de piel	El tono de la piel se puede ajustar entre -5 y 5.
Cambio de color	Configura el tono deseado en los colores.
Gama completa de HDMI	Mientras se visualiza una fuente de vídeo de tipo Serie HDMI, si esta opción está ajustada a **Sí**, se ampliará la gama de colores. Puede utilizarse para mejorar los tonos de la imagen.
Posición del PC	Solo aparece cuando la fuente de entrada es VGA/PC.
Posición automática	Optimiza la imagen de forma automática. Pulse OK para optimizarla.
Posición H	Esta opción desplaza la imagen hacia la derecha o hacia la izquierda de la pantalla.
Posición V	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia arriba o hacia abajo de la pantalla.
Frecuencia de Reloj	Los ajustes de frecuencia de reloj corrigen la interferencia que aparece como una serie de líneas verticales que aparecen en la imagen. Ajuste la frecuencia de reloj en el menú de ajuste de la pantalla.
Fase	Ajuste cuando la fase de señal de pantalla del ordenador y otros dispositivos periféricos interfieran con la pantalla. En determinadas circunstancias, esta puede ser la única manera de obtener una imagen clara. Puede ser necesario ajustar la frecuencia de reloj.
Restablecer	Restablece los ajustes de la imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo **Juegos**).

Mientras que el modo VGA (PC), algunas opciones están en gris. Si **Brightr** se sitúa en otros vídeos, El tono fuera, no aplicable. Los ajustes del modo VGA sólo los Modos de imagen. Intente ajustarlos en el modo PC.

Sistema - Contenido del menú Sonido	
Volumen	Ajuste el nivel del volumen.
Ecualizador	Seleccione el modo ecualizador. Los valores para ecualizadores equivalen a los de usuario, si lo es en modo de **Usuario**.
Balance	Ajuste el direccionamiento del sonido hacia el altavoz derecho o el izquierdo.
Auriculares	Fijar el volumen de los auriculares. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición.
Modo de Audio	Puede seleccionar el modo de audio si el canal seleccionado es compatible.
ADL (Limitador Automático de Volumen)	Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
Auriculares/ Salida	Cuando conecte su amplificador al menú sólo se ver utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar este opción como **Salida**. Si no conectado los auriculares al televisor, entonces elija opción como **Auriculares**. Asegúrese antes de usar los auriculares que este elemento del menú se establece en **Auriculares**. Si se establece en **Salida**, la salida de la toma de auriculares se ajusta al relativo que no puede definir cualquier.
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
Sonido Surround	El modo de audio envolvente puede **Encendido** y **Apagado**.
Salida Digital	Fijar el tipo de salida de audio digital.

Sistema - Contenido del Menú Configuración	
Acceso Condicional	Contiene información de acceso condicional si la hubiera de pago.
Idioma	Puede ajustar idiomas adicionales según el canal emisor y el país.
Puerto	Introduzca la contraseña correcta para ajustar las configuraciones de control parental. Usted puede ajustar filtrado en el **Menú de Bloqueo**, **Bloqueo Por Edad**, **Bloqueo Infantil** o **Quitar** en este menú. También puede establecer un nuevo **PIN** cambiando el valor **Predeterminado de CLAVE PIN** con las opciones siguientes. **Nota:** Algunos canales o programas de pago no están disponibles en el televisor, en la medida en que el país en la **Ubicación del Hotel**. El PIN por defecto es 0000 si no ha configurado ningún PIN. Si ha olvidado su PIN, pónganse en contacto con su proveedor de servicio para que restablezca el PIN.
Temporizadores	Establece el temporizador de apagado automático para apagar el televisor después de un cierto tiempo. Permite configurar el temporizador para que programe el encendido.
Fecha/Hora	Permite configurar la fecha y hora.
Reservas	Permite ajustar o revisar la lista de opciones de la fuente elegida.
Configuración de Red/ Internet	Muestra las configuraciones de red/Internet.
Accesibilidad	Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor.
Personas con Dificultades Auditivas	Permite subtítulos adicionales proporcionados por la emisora.
Descripción de Audio	Una pista de narración se reproduciría para el público ciego o con discapacidad visual. Pulse **OK** para ver/ocultar las opciones de **Audio Descripción** (del menú) disponibles. Esta función está disponible si el proveedor de canal la admite. **Nota:** La función de apoyo de Audio Descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en directo.

Netflix	Una vez que se ve su número ESN (*) y desactivar Netflix. (*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado específicamente para identificar el televisor.
Más	Muestra las otras opciones del Televisor.
Temporizador de Apagado	Cambia la duración de la desconexión de los portátiles de marca.
HbbTV	Puede habilitar o deshabilitar este servicio de ahí, establecerlo como **Activado** o **Desactivado**.
Actualización de Software	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse **OK** para ver las opciones del menú.
Versión de la Aplicación	Muestra la versión actual del software.
Modo Subtítulos	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que aparecerá en la pantalla: subtítulos **DVB**	subtítulos **TXT**	o ninguno están disponibles. El valor predeterminado es subtítulos **DVB**. Esta función está vinculada al perfil para la opción de país como Noruega.
Apagado Automático	Para apagar el televisor si quiere que tenga una hora que el televisor pase al modo de espera por inactividad.
Modo Tienda	Seleccione este ajuste para mostrar la pantalla en un corte no. Mientras el **Modo Tienda** está activo, algunas características del televisor puede no estar disponibles.
Compartir Audio y Video	**Compartir Audio y Video** le permite compartir archivos almacenados en su smartphone o tableta pc. Si activó tanto el estándar como el smartphone/tableta pc y el software adecuado puede compartir y reproducir fotos en el televisor. Consulte las instrucciones de su software de intercambio para obtener más información. El modo **Compartir Audio y Video** no está disponible en la función de portal de Internet.
OSS	Muestra información de licencia de Open Source Software.
Modo de Encendido	Esta configuración fija específicamente cómo enciende. Las últimas opciones de **Estado** y **Reloj** **Espera** están disponibles.
Virtual Remote	Activa o desactiva el mando a distancia virtual.
CEC	Gestiona este ajuste perfil activar y desactivar definitivamente la función CEC. Pulse los botones de dirección hacia **Izquierda** o **Derecha** para activar o desactivar la función.
Encendido Automático de CEC	Esta función permite encender el televisor con fuente positiva compatibles con HDMI - CEC conectadas y para activar automáticamente la fuente seleccionada. Pulse los botones de dirección **Izquierda** o **Derecha** para activar o desactivar la función.
Altavoces	Para escuchar el audio del televisor a través del dispositivo de audio compatible conectado a equipado como **Amplificador**. Usted puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el volumen del dispositivo conectado.

Contenido del Menú Instalación	
Búsqueda de canales digitales (Pulsado de por vez)	Mueve la línea y pulsa el botón OK para buscar y guardar canales DVB terrestres. **Antena:** Digital. Pulsa el botón OK para iniciar la búsqueda.
Búsqueda de canales	Busca canales analógicos. Pulsa el botón OK para iniciar la búsqueda.
Búsqueda de canales por frecuencia	Busca canales por frecuencia. **Antena:** Digital. Pulsa el botón OK para iniciar la búsqueda.
Introducir otra ciudad	Puede cambiar esta opción para la función pronóstico. Pulse el botón OK para iniciar la búsqueda. Si cuando no haya encontrado una ciudad, pulse el botón OK para iniciar la búsqueda.
Configuración avanzada (opciones)	Con esta opción puede configurar la función **Bloqueo en Modo de Espera** (*). El televisor, tras cada vez que se ha apagado, se encenderá a la hora que se ha programado. Mediante esta opción puede también configurar el reloj. **Actualización de canal interna** (*). Si esta opción está activada, el televisor se encenderá automáticamente, cuando se haya detectado, en el canal de televisión, el mensaje de actualización. Con esta opción puede también establecer la hora de actualización. Si esta opción está activada, el televisor se encenderá a la hora establecida. (*) La disponibilidad de la función depende del canal.
Restablecer canales predeterminados	Utilice esta opción para restablecer los canales a sus valores de fábrica. Si la opción está activada, pulse el botón **Pulsa** para restablecer. Mediante **Menú** para salir.
Establecer el reloj	Esta configuración es para establecer el reloj. Seleccione la opción y pulse el botón **OK**. Mediante **Menú** para salir. Esta función no está disponible para la función de pantalla de pantalla.
Información del sistema	Muestra la información del sistema para ayudar a la resolución de problemas.

Funcionamiento general del televisor

Manejo de la lista de canales

El televisor ordena todos los canales guardados en la **Lista de canales**. Puede modificar la lista de canales, ajustar los favoritos o establecer las emisoras de audio que se reproducen utilizando las opciones **Lista de canales**. Pulse el botón **OK TV** para seleccionar la **Lista de canales**. Puede filtrar los canales listados pulsando el botón **azul** o abra el menú **Editar lista de canales**, pulsando el botón **verde** con el fin de hacer cambios en la lista actual.

Administración de las listas de favoritos

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

Puede utilizar la función de **Filtro** en el menú **Editar lista de canales** para filtrar los canales en la **Lista de canales** permanentemente de acuerdo con sus preferencias. El uso de la opción **Filtro** puede establecer una de sus cuatro listas de favoritos que se visualiza de cada vez que la **Lista de canales** se abre. La función de filtración en el menú **Lista de canales** solo filtra la **Lista de canales** que se muestra actualmente con el fin de encontrar un canal y sintonizarlo. Estas opciones no se mantendrán para la próxima vez que abra la **Lista de canales** al menú guardar. Para guardar los canales en la lista pulse el botón mejor en pulse de la filtración mientras se encuentra en la **Lista de canales** en la pantalla.

Configurar las Opciones de Control parental

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

Para acceder a las opciones del menú debe ingresar un número PIN dobe ingresarlo. Tras introducir número PIN correcto, se mostrarán las opciones del menú de Control Parental.

Bloqueo de menú: Este parámetro activa o desactiva el acceso a todos los menús o menús de Instalación del televisor.

Bloqueo por edad: Si se establece esta opción, TV obtiene información sobre la emisión y si esta nivel de restricción coincide con el ajuste, deberá ser el acceso a la emisión.

Nota: Si la opción de para de la **Primera instalación** no se establece con cero. Por otra, Antes, al cómo de **Adultos** es establecido en 18 de forma predeterminada.

Bloqueo Niños: Si **Activo** esta opción, el televisor solo podrá ser ajustado mediante el mando Distancia. Si es así, los botones de control no funcionarán.

Bloqueo de Internet: Esta opción está configurada en **ENCENDIDO**, la opción en Internet no es posible el navegador en el portal será desactivado. Configure a **APAGADO** para liberar la aplicación nuevamente.

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

PIN de CI(CAM Predeterminado: Esta opción aparecerá en gris si no hay ningún módulo CI instalado en la ranura CI de su televisor. Si puede cambiar el PIN predeterminado de CAM de CI con esta opción.

Nota: Si PIN por defecto, se puede configurar figura **1234**. Si la de Nota el PIN que se establece en la opción anterior, se tendrá que introducir cuando la **Primera instalación**, establecido PIN.

Algunas opciones de parental no están disponibles en la opción de la antena digital en el país que se **Primera instalación**.

Guía de Programación Electrónica (EPG)

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

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

Horario Cronograma

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

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

Seleccionar género (Botón Subtítulos / Subtítulos): Muestra el menú **Seleccionar género**. Mediante esta función podrá filtrar en la base de datos de la guía de programas según el género seleccionado. La información disponible en la guía de programas se buscará, los resultados que coincidan con sus criterios se mostrarán.

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

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

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

Buscar (Botón Text): Vuelve al menú de **Búsqueda de Guía**.

Ahora (Botón Swap): Muestra el evento actual del canal mientras.

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

IMPORTANTE: Conecte a una unidad USB cuando el televisor está apagado. A continuación encienda el televisor y pulse el botón para iniciar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no es posible cambiar de canal en el televisor.

Lista de Horario(*)

(*) En este apartado de diseño, en la lista de eventos del canal se establecerán recordatorios.

Arriba / Página Horario (Botón Rojo): Muestra los eventos de la página horario anterior.

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

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

Filtro (Botón Text): Muestra las opciones de filtros.

Siguiente/Página Horario (Botón Verde): Muestra las programas de la siguiente franja horaria.

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

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

IMPORTANTE: Conecte a una unidad USB cuando el televisor está apagado. A continuación encienda el televisor y pulse el botón para iniciar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no es posible cambiar de canal en el televisor.

Horario Ahora/Siguiente

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

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

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

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

IMPORTANTE: Conecte a una unidad USB cuando el televisor está apagado. A continuación encienda el televisor y pulse el botón para iniciar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no es posible cambiar de canal en el televisor.

Opciones del Evento

Utilice las flechas de navegación para marcar un evento y pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones de Eventos**. Dispone de las siguientes opciones:

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

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

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

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

Aviso: Antes de fijar un programa para su visionado en el canal actual, no olvide poner la televisión en modo en espera.

No se podrán ajustar el temporizador y el reloj de temporizador para los canales que no estén disponibles en la lista de canales del televisor.

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de **Text** para entrar. Pulsando de nuevo para activar el modo de mezcla, que le permite ver a la vez el televisor y la emisión del programa. Pulsando de nuevo para salir. Si la opción no fuera disponible, las páginas parten de la página de teletexto apropiada certificada por cada pulsando seleccionarse con las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

Teletexto Digital

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

Actualización de Software

El televisor es capaz de encontrar y actualizarse automáticamente a través de la señal de transmisión o a través de Internet.

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal, seleccione **Sistema>Configuración** y luego **Más**. Vaya a **Actualización de software** y pulse el botón **OK**. En el menú **Opciones de actualización** seleccione **Buscar actualización** y pulse el botón **OK** para comprobar si hay una nueva actualización de software.

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

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Si desea el buscará nueva actualización a las 3:00 de la mañana, ir a la opción **Búsqueda automática** en el menú **Opciones de actualización** y habilitarla. Si el televisor está conectado a una señal de antena o de Internet, Si un nuevo software se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

Aviso: Ante cualquier caso el cable de alimentación mientras que el LCD está parado durante el proceso de reinicio. Si el televisor no enciende, haga de una actualización desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

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

Mala calidad de imagen

- Compruebe si ha elegido el televisor antes usado.
- La baja intensidad de la señal puede deteriorar la imagen. Compruebe el estado de la antena.
- Verifique si ha introducido el código de frecuencia correcto.
- Cuando se conectan al televisor otros aparatos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

- Significa que no debería ser no está recibiendo ninguna señal. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- ¿Está la antena conectada correctamente?
- ¿Ha conectado el cable de la antena?
- ¿Está utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

No hay audio

- Compruebe si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse **Mute** o suba el volumen para comprobarlo.
- El sonido sólo proviene de un altavoz. Compruebe el balance de altavoces en el menú de sonido.

El mando a distancia no funciona.

- Tal vez se hayan agotado las pilas. Sustituya las pilas.

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo. Si no,
- Revise los cables y las conexiones AV si está tratando de cambiar a la fuente de entrada de un dispositivo conectado.

Grabación no disponible

Para grabar un programa, es necesario que empezar hay que conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación debe 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 lento para grabar**" mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumpla con los requerimientos de velocidad. Intente con otro disco USB.

Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC

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

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x800	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1360x768	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1680x1050	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Puerto	Señales admitidas		Disponible
EXT (Euro conector)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC 4.43		O
	NTSC 3.58		O
	RGB 50/60		O
AV lateral	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC 4.43		O
	NTSC 3.58		O
Y PbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(O: No disponible, O: Disponible)

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

Formatos de ficheros de vídeo admitidos para el modo USB

Extensión	Vídeo Codec	Máx. resolución y velocidad de fotogramas (resolución de vídeo)
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	

Formatos de ficheros de fotos admitidos para el modo USB

Extensión	Especificación	Resolución (píxeles por eje)
[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	
	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	

Formatos de ficheros de audio admitidos para el modo USB

Extensión	Formato
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Formatos de ficheros de subtítulos admitidos para el modo USB

Extensión	Especificación
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Extensión	Especificación
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a las conexiones del televisor mediante el uso de cable conversor de DVI (D/I) a HDMI cable - no suministrado, puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

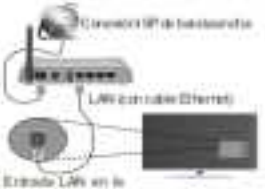
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				[illegible]		
[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[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]				

Conectividad

Conectividad inalámbrica

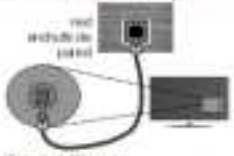
Conexión a Redes Inalámbricas

- Usted debe tener un módem/enrutador inalámbrico con conexión de banda ancha activa.
- Conecte el televisor a su módem/enrutador mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera (dedo) de su TV.



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

- Usted puede necesitar configurar el enrutador inalámbrico para que LAN dependiendo de las configuración de su red. En tal caso, utilice un cable de Ethernet para conectar el televisor directamente a la toma de red de la pared.



Configuración del Dispositivo Alámbrico

Tipo de Red

El Tipo de Red puede estar en uno de los siguientes: **Dispositivo Alámbrico**, **Dispositivo Inalámbrico** o **Desheabilitado** de conformidad con la conexión activa del televisor. Seleccionar como **Dispositivo Alámbrico** si se a conectado a Ethernet.

Prueba de Velocidad de Internet

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

Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y presione el botón **OK**. En la siguiente pantalla puede cambiar la configuración IP y DNS del televisor. Seleccione el que desea y pulse el botón Izquierda o Derecha para cambiar el ajuste de **Automático** a **Manual**. Ahora puede introducir la **IP Manual** y / o valores del **DNS Manual**. Seleccione el elemento deseado usando un menú desplegable entrada, coloque nuevos valores utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Pulse el botón **OK** para guardar los configuración cuando haya terminado.

Conexión Inalámbrica

Para conectarse a una red inalámbrica

El televisor puede conectarse a las redes con SSID ocultas. Si la red que usa utiliza SSID Enmascarado, deberá cambiar los ajustes SSID de televisor de la red en el mismo.

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

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

Un router inalámbrico IEEE 802.11 a/b/g/n con banda simultánea de 2.4 y 5GHz diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido el streaming de video inalámbrico, transferencias de archivos y juegos inalámbricos.

- La frecuencia y el canal variarán en función de su zona.
- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración eléctrica misma, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la red y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o ser interrumpida en función de las condiciones de ondas de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos 11b WiFi. Los valores estimados de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares inalámbricos. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.
- La ubicación donde la transmisión es más eficiente varía en función del entorno de su utilizo.
- La características inalámbricas de otros modelos tipo 802.11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que utilicen el mismo protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras se vídeos.
- Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión cableada.

Configuración de los ajustes del dispositivo inalámbrico

Abra el menú **Configuración** de **Red / Internet** y seleccione el Tipo de red como Dispositivo inalámbrico para iniciar el proceso de conexión.

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

Aviso: Si el módem en su red admite redes de 802.11n, debe establecer el ajuste de red inalámbrica de su televisor a 802.11n.

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

Espere hasta que vuelva dirección IP en la pantalla.

Esto significa que se ha establecido la conexión. Para desconectarse de una red inalámbrica, seleccione **Tipo de red** y pulse los botones Izquierda o Derecha para establecer como **Desheabilitado**.

Seleccione Prueba de Velocidad de Internet y pulse el botón **OK** para comprobar la velocidad de conexión a Internet. Seleccione **Configuración Avanzada** y pulse el botón **OK** para abrir el menú de configuración avanzada. Utilice los botones de navegación y numéricos para establecer. Pulse el botón **OK** para guardar la configuración cuando haya terminado.

Otra Información

Se mostrará el estado de la conexión como **Conectado** o **No Conectado**, la dirección IP actual, El nombre de una conexión.

Conexión al teléfono móvil mediante WiFi

- En caso de que su teléfono o dispositivo móvil tenga WiFi, podrá conectarlo al televisor para poder reproducir los contenidos de su dispositivo en el televisor. Para ello, el dispositivo móvil deberá tener un software de intercambio apropiado.
- Conecte el router siguiendo los pasos indicados anteriormente en la sección **Conectividad inalámbrica**.
- Después, instale en su dispositivo móvil el software apropiado y siga el software para compartir en su dispositivo móvil. A continuación, seleccione el fichero que desea compartir con su televisor.
- Si la conexión se establece correctamente, deberá poder ver el nombre de los ficheros compartidos de su teléfono móvil, en el menú del **Explorador Multimedia** del televisor.
- Entre en el menú de **Exploración de Multimedia** y se mostrará el dispositivo de reproducción establecido. Seleccione su dispositivo móvil y pulse el botón **OK** para continuar.
- Si es posible, podrá descargar una app para usar como mando a distancia virtual desde el servidor de aplicaciones de su teléfono o dispositivo móvil.

Nota: Este servicio puede no ser compatible con todos los dispositivos móviles.

Wake ON

Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) es un estándar que permite que un dispositivo sea encendido o despertado por un mensaje de red. El mensaje se envía al dispositivo mediante un programa que se ejecuta en un dispositivo conectado a la misma red de área local, tal como un teléfono inteligente.

Su TV es compatible con WoWLAN. Para habilitar esta función, configure la opción **Wake On** en el menú **Network / Internet Settings** como **On (Activado)**. En ocasiones que haya el dispositivo, desde el cual se envíe el mensaje de red, el televisor, como el televisor, estén conectados a la misma red. Las características de Wake On Dispositivo solo se admite para dispositivos con sistema operativo Android y solo se puede utilizar a través de aplicaciones de YouTube, Netflix.

Para utilizar esta función, el televisor y el dispositivo remoto deben estar conectados al mismo punto de red mientras el televisor está en modo de espera. Si el televisor está apagado, la conexión debe establecerse. En primer lugar que se encuentra. De lo contrario, esta función no estará disponible. Esto no se aplica cuando el televisor se sustituye el modo de espera.

Panel inalámbrico

Un panel inalámbrico es un estándar para el envío de streaming de vídeo y contenido de sonido por Wi-Fi Alliance. Esta característica proporciona la capacidad de utilizar el televisor como dispositivo de visualización inalámbrico.

Uso con dispositivos móviles

Hay diferentes formas que permiten compartir pantallas incluyendo de gráficos, vídeos, contenidos de audio entre su dispositivo móvil y el televisor.

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

Luego pulse el botón **Fuente** en el mando a distancia y cambie a la fuente **Panel inalámbrico**.

Apareceerá una pantalla que indica que el televisor está lista para la conexión.

Abra la aplicación para compartir en su dispositivo móvil. Estas aplicaciones se denominan de formas diferentes para cada marca, por lo que consulte el manual de instrucciones de su dispositivo móvil para obtener información detallada.

Realice una búsqueda de dispositivos. Después de seleccionar su televisor y conectarlo, la pantalla de su dispositivo se mostrará en su televisor.

Nota: Cada uno de los dispositivos que se pueden conectar a la red de su televisor debe, o bien tener una red que sea compatible con este televisor, o bien necesitar un adaptador de red. Consulte con su proveedor de servicios de Internet o con el fabricante de su dispositivo para obtener información sobre los dispositivos que son compatibles con esta televisor. Consulte la página 23 para obtener información sobre cómo conectar un adaptador de red.

Problemas de Conectividad

Red Inalámbrica No Disponible

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

Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizarla en el cable en su caso. Consulte la sección **Conectividad Alámbrica** para obtener más información sobre el proceso.

Si el televisor no funciona con la conexión alámbrica, compruebe el módem (router). Si este no parece tener ningún problema, compruebe entonces la conexión a Internet del módem.

La Conexión es Lenta

Lea las instrucciones del módem inalámbrico para obtener información sobre el área de servicio interior, velocidad de conexión, calidad de la señal, así como otros ajustes. Es necesario una conexión de alta velocidad para el módem.

Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción

Usted puede intentar lo siguiente en Internet:

Mantenga una distancia mínima de tres metros de otros hornos microondas, móviles, dispositivos Bluetooth, o cualquier otro dispositivo compatible con WiFi. Intente cambiar el canal activo del router WLAN.

Conexión a Internet No Disponible / Compartir Audio y Video No Funciona

Si la dirección MAC (un número permite saber cuál es el PC o módem) ha sido registrada de forma permanente, es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet. En tal caso, la dirección MAC se autentica cada vez que se conecta a Internet. Se trata de una medida de prevención contra el acceso no autorizado. Debido a que el televisor tiene su propia dirección MAC, su proveedor de servicios del Internet no puede validarla de nuevo MAC de su televisor. Por este motivo, el televisor no puede conectarse a Internet. Consulte con su proveedor de servicios de Internet y solicite información sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como por ejemplo el televisor adicional.

También es posible que la conexión pueda no estar disponible debido a un problema de cortafuegos. Si usted piensa que esta es la causa del problema, pregunte en cualquier con su proveedor de servicios Internet. Un firewall puede ser la razón de un problema de conectividad y puede desactivarlo mientras utiliza el televisor en modo Compartir Audio y Video o Heimlite navega a través como función Compartir Audio y Video.

Dominio Incorrecto

Asegúrese de que ya ha iniciado sesión en su PC con un nombre de usuario / contraseña suministrados y también asegúrese de que su dominio está activo, antes de compartir cualquier fichero en su programa de servidor DLNA Anna o UPC S. Si el dominio no es válido, esto podría causar problemas, explorando ficheros en el modo Compartir Audio y Video.

Uso del servidor de red Compartir Audio y Video

Los consumidores de Compartir Audio y Video utilizan un servidor que facilita el proceso de visión de la información digital y los hace más cómodo de usar en una red doméstica.

Este menú le permite ver y reproducir fotos, películas y vídeos almacenados en el servidor multimedia conectado a la red doméstica.

1. Instalación del software del servidor

Los consumidores Compartir Audio y Video no requiere utilizar el programa servidor no está instalado en su PC o el software desarrollador de multimedia no está no está instalado en el dispositivo compatible. Por favor, prepare su PC con el programa de servidor apropiado.

2. Conexión a Redes Alámbricas o Inalámbricas

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

3. Reproducción de Ficheros Compartidos mediante el Explorador Multimedia

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

Compartir Audio y Video

Seleccione el tipo de medio deseado en el menú principal del Explorador multimedia y pulse **OK**. Si los configuraciones de información están establecidas correctamente, la pantalla de **Selección de Dispositivo** aparecerá. Después de seleccionar el tipo de papel deseado. Se mostrará en esta pantalla una lista de todos los dispositivos, si las encuentra. Seleccione el servidor multimedia o dispositivo que desea conectar en cuanto los botones Arriba / Abajo y pulse **OK**. Si desea actualizar la lista de dispositivos, pulse el botón **Azul**. Puede pulsar **Menu** para salir.

Si selecciona el tipo de medio como **Vídeos** y elija un dispositivo de la lista en la selección. Luego seleccione los archivos de vídeo de nuevo en ella en la siguiente pantalla y se mostrarán todos los ficheros de vídeo disponibles.

Si desea modificar una de las ficheros en tipo de medio deseado en la pantalla, debería seleccionar a la pantalla principal del **Explorador multimedia** a continuación debería seleccionar el tipo de multimedia que desea y mediante una nueva selección de red. O pulse el botón **Azul** para cambiar al siguiente tipo de medio de forma rápida sin necesidad de cambiar la red. Consulte la sección del **Explorador Multimedia** para obtener más información sobre la reproducción de ficheros.

Si tiene un problema con la red, cambie su televisor apagado en la forma de conexión y establezca de nuevo. Modo de trabajo y vuelva a su compatibilidad con la función de Compartir Audio y Video.

PC / HDD / Media Player o cualquier otro dispositivo compatible deberían utilizarse mucha cómo el televisor para una calidad de reproducción superior.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para compartir ficheros más rápido entre otros dispositivos como televisores.

Nota: Puede haber algún PC que no sea capaz de utilizar la función de Compartir Audio y Video o haya otra con figuración en el servidor multimedia y por seguridad, como PC de seguridad.

Portal Internet

TRUCO: Si requiere una conexión a Internet, de banda ancha para una visualización de sitio adecuada. Debe establecer los datos de las páginas y de Internet correctamente en la **Instalación inicial** para un correcto funcionamiento del portal de Internet.

La opción Portal añade a su televisor una selección de sitios que le permitirá conectarse a su servidor en Internet y ver el contenido específico en su televisor mediante el uso de su conexión a Internet. La opción Portal le permite ver el contenido de noticias, vídeos, un clip o en la web con acceso directo a sitios específicos. El tipo de contenido puede ser este contenido sin interrupción dependiendo de la velocidad de conexión proporcionada por el proveedor de servicios de Internet.

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

Por otra parte, se puede ajustar algunas funciones utilizando la función de desplazamiento a través de colores o numéricos de su mando a distancia.

Pulse el botón **Salir** para salir del modo de portal de Internet.

Versiones PIP (dependiendo del servicio del portal)

El contenido de código actual se mostrará en la versión PIP, a se cambia a modo de portal, elegir cualquier fuente.

Si cambia el modo del portal mientras se ve la versión de televisión el programa seguirá en modo pantalla en la versión PIP.

Notas:

Puede ocurrir que algunos sitios web no se muestren en la pantalla de su televisor por el por ejemplo, vídeo que no.

Como también de los sitios de Portal, ya tiene las que puede cambiar o no la elegir, mientras que puede ver.

La velocidad de Internet con la cual puede o podrá ver el sitio web depende de la velocidad de su elegir Internet.

Explorador Web

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

(*) La página inicio en el navegador puede cambiarse.

En la pantalla inicial del navegador, los miniaturas de los enlaces predefinidos a los hasta el los web disponibles se mostrarán como aquí como **Ubicación rápida** junto con **El ítor Manual de rápido** y las opciones de **Añadir a Ubicación rápida**.

Para navegar por el navegador web, utilice los botones de dirección del mando a distancia o un ratón conectado. Pulse en la barra de opciones del navegador, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Atrás/Regresar**. Las opciones de los podrán **Historial**, y **Marcadores** y la barra en el navegador que contiene el botones anterior/siguiente, el botón de actualización, la barra de dirección del página, el **Marcación rápida** y los botones de **Opcs** están disponibles.

Para agregar un sitio web que desea que aparezca en la **Marcación rápida** para un acceso rápido, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Back/Return**. Aparecerá la barra del navegador. Seleccione el botón Marcación rápida - El y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Agregar a** Marcación rápida y pulse el botón **OK**. Utilice las teclas numéricas de **Nombre**, **Dirección**, seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para agregar. Mientras que usted está en el diálogo de **agregar a la lista de Marcación rápida**, mueva el botón **Opcs**. O, y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Agregar a Marcación rápida** y pulse nuevamente el botón **OK**. **Nombre** y **Dirección** se rellenarán automáticamente de acuerdo con el sitio que está visitando. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para agregar.

También puede utilizar las opciones del menú de **Opera** para manejar el navegador. Seleccione el botón **Opera** y pulse el botón **OK** para ver páginas de posibles especificar opciones generales.

Hay varios formas de buscar o visitar sitios web que utilizan el navegador web.

- Introduzca la dirección URL o el sitio web (URL/IR) en la barra de herramientas / dirección y seleccione el botón **Enviar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para ir a la página web.
- Introduzca las palabras clave en la barra de herramientas / dirección y seleccione el botón **Enviar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para enviar una consulta en los sitios web establecidos.
- Seleccione la miniatura de **Marcación rápida** y pulse el botón **OK** para ver los sitios web establecidos.

El televisor admite ratones USB. Conecte su ratón o su adaptador de ratón inalámbrico a la entrada USB del televisor para una navegación más fácil y rápida.

Algunas páginas de Internet utilizan contenidos en Flash. El navegador no admite este contenido.

El televisor no permite ninguna descarga desde el navegador de Internet.

No todos los sitios en Internet pueden ser compatibles. Dependiendo del sitio, se pueden producir problemas de contenido. En algunos casos el contenido no está disponible para ver.

Sistema de TV Hybrida HbbTV

El HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) es un estándar de televisión y de banda ancha que se ha diseñado para ofrecer a los consumidores una combinación de prestaciones de servicios del televisor convencional disponibles a través de canales, con las prestaciones ofrecidas a través de sitios web. Los sitios web ofrecidos a través de banda ancha y también permite el acceso a aquellos que ya están disponibles para los consumidores con televisores conectados a internet o set-top boxes. Los servicios ofrecidos a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, la captura de vídeos, de seguimiento, vídeos a la carta, EPG, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales señalados por los emisores por las emisoras de varios canales. En Alemania existen aplicaciones HbbTV. La emisora mostra una aplicación como de "arranque automático" y debe ser inicio de forma automática una vez de la plataforma. Las aplicaciones de inicio automático se inician generalmente con un pequeño icono de botón rojo para indicar al usuario que hay una aplicación HbbTV en el canal. Pulsando el botón rojo pone dicha aplicación. Después de que se muestre la página, el usuario puede volver al estado inicial de como de botón de color rojo pulsando el botón rojo de nuevo. El usuario puede también ver vídeo en modo completo de interfaz de usuario de la aplicación pulsando el botón rojo. Cabe señalar que la función de alternar entre el botón rojo lo proporciona la aplicación y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente.

Se señala que no está actualmente establecido una aplicación HbbTV y sólo en el modo de sintonía botón rojo en el modo completo de la interfaz de usuario, los siguientes elementos pueden ocurrir:

- La aplicación puede seguir funcionando
- La aplicación puede terminar
- La aplicación puede también ser iniciada si el emisor ofrece automáticamente la aplicación de botón rojo

HbbTV permite las encuestas de aplicaciones tanto desde la transmisora como de sitios de emisión. El canal emisor puede habilitar ciertos modos de encuesta. Si la plataforma no tiene una conexión de banda ancha en funcionamiento, la plataforma puede aun así tener aplicaciones emisoras en su señal.

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. A continuación se muestra un ejemplo de esto. El usuario puede cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de interrumpir o al menos generalmente el botón **Exit** se utiliza para esto.

Retroacción a: Aplicación de home del mapa

Retroacción b: La aplicación EPG, transmitida bien que se necesitan en la guía de interior segundo, no puede ofrecer la aplicación.

Las aplicaciones HbbTV usan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se ejecuta una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propietarios de la aplicación. Por ejemplo, la aplicación numérica o de un canal puede no funcionar en una aplicación de televisión, ahora los números toman las páginas del teletexto.

HbbTV navegante tiene la capacidad de AVI por demanda por varias plataformas. Hay numerosas aplicaciones diferentes (VOD / AV bibliotecas, Las Cinéfilos y los servicios de capturas de televisión). El usuario puede simplemente seleccionar de reproducción, pausa, detención, avance y retroceso, detener y pausar televisión capaces. Mientras que con el contenido AV.

Nota: Puede activar o desactivar el navegador desde el menú **Más** en **Internet/Aplicaciones**.

Smart Center

Smart Center es una aplicación web de fácil acceso para plataformas iOS y Android. Con su tableta o teléfono, puede hacer de forma de uso de pantalla los programas en vivo tanto desde el televisor inteligente. Además, se puede crear un set de aplicaciones en de portal, utilizar su tableta como una nueva pantalla para la televisión y compartir su pantalla directa.

Nota: Al mismo tiempo, el uso de todas las funciones en esta aplicación dependerá de las características de su televisor.

Primeros Pasos

Para utilizar las funciones de Smart Center, los televisores deben tener que tener todo. Para poder conectarse a su red doméstica, como de la de red de Wi-Fi o a través de los puertos LAN. Su televisor no tiene funciones sin internet. Para poder utilizar las funciones de los canales en internet, no es posible. Es necesario estar conectado a la Internet.

ENVÍO AUDIO: Aquí puede ver si su televisor y el dispositivo móvil está conectado correctamente.

Para la función de uso con portátil de medios la opción Compartir Audio y Video debe estar habilitada por este dispositivo. Por ejemplo, en la tab **Menú** del menú a distancia, seleccione el menú **Sistema - Configuración - Más** y pulse **OK**. Seleccione **Compartir Audio y Video** y la opción **Habilitado**. El televisor está preparado para conectarse su dispositivo portátil o tableta.

Inicia la el **Smart Center** aplicación para la aplicación en su dispositivo móvil.

Inicie la aplicación del Smart Center. Si la conexión está correcta, el televisor, en el menú de su TV y en su dispositivo portátil. Si el televisor de su TV no aparece en la lista, espere un minuto y pulse nuevamente en **Búsqueda**. Seleccione su televisor en la lista.

Portada de dispositivo móvil

En la pantalla principal se puede encontrar por tablas para acceder a información rápidamente.

La aplicación muestra la hora actual de la televisión por primera vez y el canal sintonizado.

MIS CANALES: Se muestra los programas de televisión en los canales de la lista de canales seleccionados de la TV. Puede ordenar los canales favoritos. Pulse sobre la miniatura del canal y mantenga presionado. De manera que a una lista de los canales y se puede arrastrar el canal deseado para ver en el orden.

TV: Lista de programas en el canal sintonizado. Haga clic en la lista de canales en el programa de su televisor y haga clic en los miniaturas para ver los programas en diferentes.

GRABACIONES: Lista de canales en la grabación en activo y programas disponibles y vista del televisor a través de una pantalla. Para eliminar una grabación en la lista, haga clic en la icono en el icono de eliminar de la que se encuentra en cada fila.

EPG: Puede consultar los horarios de emisión de forma de canal en los horarios del en la tarde de una pantalla. También puede navegar a través del en cada uno para obtener información del canal en la pantalla EPG. Tenga en cuenta que la actualización y recarga de la información de la EPG puede llevar un tiempo, dependiendo de la red y la cantidad de canales web.

Nota: Por ejemplo, una conexión a Internet para ver la información de EPG en HbbTV de EPG.

PORTAL: Lista personal de aplicaciones de portal en vista de aplicación. A través de que **HybridMediaTV** (a través de dispositivo, entre otros), la aplicación de los canales de ver más fácil en la pantalla del televisor.

Nota: Se requiere una conexión a Internet para ver la lista de aplicaciones en HbbTV de EPG.

CONFIGURACIÓN: Configure la aplicación en su gusto. Puede cambiar:

- **Auto-bloqueo (Solo en iOS):** La pantalla del dispositivo se apaga automáticamente después de un cierto período de tiempo. Por defecto está activado. Si que significa que a pantalla permanecerá encendida mientras está activa.
- **Habilitación automática de FocusMediaTV:** La función FocusMediaTV (a través de dispositivo) se inicia automáticamente cuando se inicia la aplicación. Por defecto está activado.
- **Auto-conexión a TV:** Cuando está activado, el dispositivo móvil se conecta automáticamente al televisor cuando está encendido y está en la pantalla de bloqueo del de TV.
- **Cambio de TV (Solo en IOS):** Muestra el televisor conectado actualmente. Pulse en la pulsar en esta opción para ir a la pantalla "Dispositivo de televisión" y cambiar a un televisor diferente.
- **Ritmo de actualización para las previsualizaciones:** Puede establecer la frecuencia de actualización de la miniatura.
- **Regla origen de la lista de canales:** Usted puede elegir la fuente de la lista de canales que se utilizan en la aplicación. Las opciones son "Lista de TV" y "Lista personalizada". Alternativa, puede también elegir "Mantener mi selección" opción para establecer el origen de la lista de canales seleccionada como la nueva lista de canales. Si es el caso, la lista de canales del dispositivo móvil se sincronizará con el televisor.
- **Versión Main:** Muestra la versión actual de la aplicación.

Página de detalles

Para abrir la página de detalles del programa en curso, pulse en el programa. En la pantalla de la página de detalles, se puede utilizar el

información de la fecha de los programas que se encuentran. Haga pulsa las flechas para seleccionar en esta página de la "Data de ", "Start on" y "Video on".

DETALLES: Esta función enfoque en la información sobre el programa que se encuentra de Tv. También es hay enfoque en la las páginas de Favorito y Tv. También del programa seleccionado.

BLENCO: Muestra todas las páginas de programa base, con toda la información del programa actual.

VIDEOS: Muestra una lista de vídeos en "Mi disco" en el reproductor. Vea el programa que se está reproduciendo.

Nota: Para algunas páginas, las opciones pueden ser no disponibles y no funcionar si no está activo.

Características Followme TV (Si la opción está disponible)

Tapar sobre el enlace **FOLLOWME TV** ubicado en la parte inferior izquierda de la pantalla de su dispositivo móvil para ver cómo funciona el diseño para la función de **Follow Me TV**.

Toque en el botón de aplicación para iniciar la transmisión del contenido de la TV a su dispositivo móvil. Dependiendo de su dispositivo móvil, la aplicación se instalará automáticamente.

Nota:

Tenga en cuenta que los canales (VHF/UHF, 3D) son digitales con encriptación.

Cuando los canales (Encriptado/Abierto) no tienen suficiente señal, la función multilenguaje para audio y subtítulos

El rendimiento de la transmisión puede cambiar dependiendo de la calidad de su dispositivo.

Página de Multimedia Compartida

Pulsa el botón del enlace **Multimedia compartida** que se ubica en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Si no aparece el enlace Multimedia compartida, se muestra una pantalla en la que puede establecer el tipo de archivo multimedia para compartir con su TV.

Nota: No se admiten todos los formatos de archivo de imagen. Debe tener en funcionamiento un servidor Compartir Medio y Medio en su ordenador.

Iniciador del portal

Pulsa el botón del enlace **Iniciador del Portal**. Toque Sobre la flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Puede acceder a la página del portal pulsando en el enlace **Iniciador del Portal**.

Nota: Se requiere una conexión a Internet. Esta función no funciona si no está activa la página del portal en ese momento.

Características Inteligente Remota

Usted puede utilizar un dispositivo móvil como un mando a distancia para el Internet o en el caso que no tenga control de la TV. Para utilizar las características completas del gesto del mando inteligente en la **Pulsa Mantenga antiguo** en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Reconocimiento de Voz

Puede hacer clic en el botón del enlace **Micrófono** y pronunciar un comando, en función de por ejemplo como "Portal", "Ir", "Ver", "Video", "Ver Canal", "Ir a canal", "Ir a canal", "Programa", "Ver Canal", "Canal anterior".

Nota: Esta función es solo para los dispositivos basados en Android disponibles.

Página del teclado

La página del teclado se puede abrir de dos maneras, por ejemplo, el enlace **Teclado** en la pantalla de la aplicación o cuando el teclado de la pantalla de la aplicación se activa mientras la información de un contenido de TV.

Requisitos

1. Smart TV
2. Conexión a Internet
3. Dispositivo móvil basado en Android o iOS (iOS 6 o posterior) (iOS 6 o posterior) (iOS 6 o posterior)
4. App en Smart Center (aplicación en el móvil para la función de aplicaciones en Tv) basada en Android y plataformas iOS)
5. Router inalámbrico
6. Dispositivo de almacenamiento USB en formato FAT32 (requerido para la función PVR, si está disponible)

Nota:

Los requisitos previos son los siguientes: Mi Home (iPad), Dropbox (iPad) y Samsung Smart Remote (iPad, iPhone y iPod).

Los dispositivos con pantallas de 7" o de menor tamaño no son compatibles

Para los dispositivos iOS, no admitimos todos los tamaños de pantalla

Internet es otro cuento. Vamos a ajustar el mando. Usted Conectar el mando a cuenta no es de nuestro y a la nuestro responsable por su dispositivo.

Contenido

Información de Seguridad 28
Mantenimiento del Producto 29
Información ambiental 30
Características 30
Accesorios Incluidos 30
Nomenclaturas En el Equipo 30
Botones de Control de TV e Funcionamiento 31
Insertar las pilhas no controlo remoto 31
Ligar a Corrente 31
Ligação das antenas 31
Nomenclatura de teclas 31
Controlo Remoto 33
Ligações 34
Ligar Dentro 35
Primeira instalação 35
Reprodução de Multimédia através de Ethernet (DLNA) 35
Gerenciamento de Programas 36
Operação offline 36
Operação Instantânea 36
Vários programas gravados 36
Configurações de Gravação 37
Menu do Navegador de Multimédia 37
Follow Me TV (Opcional) (se Disponível) 37
Passagem RC CEC e CEC 37
E-Manual 38
Conteúdo do menu TV 38
Funcionamento Geral da TV 42
Usar a Lista de Canais 42
Configurar as definições do controlo parental 42
Guia Eletrónico de Programas (EPG) 43
Serviços de Teletexto 44
Atualização de Software 44
Resolução de Problemas e Sugestões 44
Modos de Visualização Aceitáveis da Entrada do PC 45
Compatibilidade de sinais AV e HDMI 45
Formatos de ficheiros de vídeo suportados para o modo USB 46
Formatos de ficheiros de imagem suportados para o modo USB 46
Formatos de ficheiros de áudio suportados para o modo USB 46
Formatos de ficheiros de legendas suportados para o modo USB 47
Resoluções DVI suportadas 47
Conectividade 48
Usar o Serviço de Rede de Partilha de Áudio Vídeo 51
Portal Internet 51
Browser da Internet 52
Sistemas HBBTV 52
Smart Center 53

Informação de Segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVER A TAMPA (OU APARTE DE TRÁS). NÃO HÁ NENHUMA PEÇA REPARÁVEL PELO USUÁRIO NO INTERIOR. SOLICITAR ASSISTÊNCIA A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

Com o intuito de evitar ferimentos pessoais, siga as instruções de segurança abaixo. Não obstante, a não observância dos avisos de segurança deste manual, deverá ser considerada uma ação imprudente.

A fonte de alimentação elétrica deve estar de acordo com a etiqueta da TV. Se o fornecimento elétrico na residência do cliente for diferente do que está indicado na etiqueta da TV, a aparelho deverá ser desligado da tomada elétrica e a fonte de alimentação deverá ser substituída por um técnico qualificado.

Nota: Siga as instruções do técnico qualificado.

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

ADVERTÊNCIA: Nunca permita 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 e não negidos, nem em áreas medianamente ou tropicais.
- A TV é destinada ao uso doméstico e a outros gerais similares, mas pode também ser usada em locais públicos.
- Para efeitos de ventilação, deve deixar no mínimo 5 cm de espaço em volta da TV.
- A ventilação não deve ser obstruída cobrindo as aberturas de ventilação com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A tomada elétrica de alimentação deve estar facilmente acessível. **Não** coloque a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação segurando na ficha, **não** desligue a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas, uma vez que isto pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca faça um nó no cabo de alimentação ou atado com outros cabos. Quando danificado, deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.
- Não expor a TV a pingos ou jatos de líquidos e não colocar objetos cheios com líquidos, como jarras.

tapa, etc. no cujo por cima da TV (por ex. prateleira por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar chamas vivas como velas por cima ou junto da TV.
- Não colocar qualquer fontes de calor como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto da TV.
- Não colocar a TV no chão ou em superfícies inclinadas.
- Para evitar o perigo de sufocação, deve manter os sacos de plástico afastados do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar cuidadosamente a base à TV. Se a base for fornecida com parafusos, apertar os parafusos com firmeza para evitar a inclinação da TV. Não apertar demasiado os parafusos e montar corretamente as borrachas nas hastes da mesma.
- Não eliminar 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 fogo.

⚠ Cuidado	Risco de danos pessoais ou morte
⚠ Risco de choque elétrico	Risco de tensão perigosa
⚠ Manutenção	Componente importante de manutenção

Marcações no Produto

Os seguintes símbolos são usados como **no produto** como um marcador para restrições e precauções e instruções de segurança. Cada explicação deve ser considerada sempre o produto possui apenas a marcação relevante. Por razões de segurança deve ter em atenção a referente informação.

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

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

Ligação à terra de proteção: O terminal marcado deste símbolo é a ligação do condutor de ligação à terra de proteção associado com a sua alimentação.

Terminal sob tensão perigosa: Os terminais marcados com este símbolo são terminais perigosos em condições de funcionamento normal.

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

CLASS 1
LASER PRODUCT

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

ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química.

Este produto ou os acessórios que vem com ele podem conter pilhas tipo moeda/botão. Se for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.

Mantenha as pilhas novas e usadas longe das crianças.

Se o compartimento das pilhas não fechar bem, pare 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 de imediato ajuda médica.

ADVERTÊNCIA

Não deixe cabos de alimentação ou de vídeo sob tensão ao longo de um período prolongado, pois isso pode danificar o aparelho de forma permanente.

Não coloque qualquer coisa que possa cair sobre o aparelho ou sobre os cabos ligados.

Não coloque o aparelho em locais pouco ventilados, como em estantes, armários ou espaços fechados, que possam impedir a ventilação.

Mantenha sempre os sacos de plástico longe do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.

Não coloque a televisão em locais de difícil acesso, pois isso pode causar ferimentos graves em caso de queda.

Não coloque as baterias em locais com calor excessivo, como junto de aparelhos de aquecimento.

Não coloque a televisão em locais onde possa ficar exposta a chuva ou a humidade, pois isso pode causar ferimentos graves em caso de choque elétrico.

ADVERTÊNCIA

O aparelho está ligado à ficha tripolar com um terceiro pino de ligação à terra de segurança elétrica. Se o aparelho de alimentação elétrica não tiver uma ligação à terra, a ligação à terra do aparelho pode ser feita ligando-o a um condutor de ligação à terra adequado.

Não deixe que o aparelho seja exposto a gotas ou salpicos e que nele sejam colocados objetos cheios de líquidos, como vasos.

Não coloque qualquer fonte de chama aberta, como velas, em cima ou junto do aparelho.

Não coloque qualquer fonte de calor, como aquecedores elétricos, radiadores, etc. junto do aparelho.

Não coloque o aparelho em locais onde a temperatura ultrapasse os 35°C.

Não coloque o aparelho em locais onde a temperatura seja inferior a 5°C.

Não coloque o aparelho em locais onde a humidade ultrapasse os 90%.

Não coloque o aparelho em locais onde a altitude ultrapasse os 2000 metros.

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Leia atentamente as instruções de montagem antes de montar a TV.
- O local de montagem deve ser o apropriado. Para montar a unidade na parede, o local deve ser liso e nivelado, capaz de suportar o peso da TV.
- Não instalar a TV num local onde possa ficar exposta a vibrações.
- Usar os parafusos e acessórios de montagem para montagem mural e outros acessórios.
- Assegurar-se que a TV está bem fixa na montagem para impedir que a TV caia. Não apertar demasiado os parafusos.

Informação ambiental

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

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

Nota: As opções de **Poupança de Energia** dependem do painel e vêm dependentes da **Modo** selecionado na **Imagem**.

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

Se premir o botão Direito quando a opção **Auto** e selecionada ou o botão Esquerdo quando a opção **Personalizado** estiver ativada, será exibido uma mensagem **"O ecrã desligar-se-ão em 15 segundos."**

Selecione **Continuar** e premir **OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

Nota: A opção **Ecrã Desligado** não está disponível no sistema de Áudio no **Jogo**.

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

Características

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital totalmente integrada (DVB-T/C)
- Entrada HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhura HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação de auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após cinco horas
- Temporizador
- Bloqueio Criança
- Sem som automático quando não há transmissão
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem congelada
- Gravação de programas
- Mudança de hora do programa
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e serviço
- Suporte Wi-Fi 802.11 sem fio integrado
- Pastilha de Áudio Video
- Web TV

Acessórios Incluídos

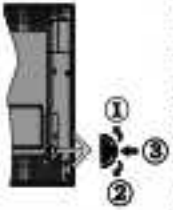
- Controlo Remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de instruções

Notificações Em Espera

Se a TV não receber qualquer sinal de entrada (por ex. de uma antena ou fonte HDMI) durante 5 minutos, entrará no modo em espera. Será mostrada na tela a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: **"A TV é ligada automaticamente no modo em espera devido não existir sinal durante um período de tempo prolongado."** Premir em **OK** para continuar.

Se a TV estiver ligada e não for operada durante algum tempo entrará no modo em espera. Será mostrada na tela a seguinte mensagem quando da próxima vez que ligar a TV: **"A TV é ligada automaticamente no modo em espera devido não existir qualquer operação durante um período de tempo prolongado."** Premir em **OK** para continuar.

Botões de Controlo da TV e Funcionamento



1. Direcção Para Cima
2. Sentido para baixo
3. Volume / Info / Selecção Lista de Fontes e alternar Em Espera

O botão Controlo permite-lhe controlar as funções de Volume/ Programa/ Fonte e Em Espera Ligado da TV.

Para alterar o volume: Aumente o volume premindo o botão para cima. Diminua o volume premindo o botão para baixo.

Para mudar de canal: Prima o meio do botão para visualizar a lista de informações no ecrã. Desloque-se para cima/ baixo/ esquerda/ direita premindo o botão para cima ou para baixo.

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

Para desligar a TV: Prima o botão para baixo e mantém-o premido nessa posição durante alguns segundos, a TV entrará em modo de espera.

Notas:

- Se desligar a TV, esta não será completamente desligada pela definição de volume.
- O menu principal OSD não pode ser exibido através do botão de controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Prima o botão **Menu** no controlo remoto para aceder à área do menu principal. Usar o botão Esquerdo ou Direito para seleccionar a barra do menu e premir **OK** para entrar. Usar as teclas direcionais para seleccionar ou definir opções. Premir o botão **Return/ Back** ou o botão **Menu** para sair do ecrã do menu.

Selecção de Entrada

Após ter ligado os sistemas exteriores à sua TV, poderá alternar para as fontes desenhadas diferentes. Premir o botão **Source** no seu controlo remoto consecutivamente para seleccionar as diferentes fontes.

Mudar Canais e Volume

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

Inserir as pilhas no controlo remoto

Remover o protector que segura a tampa do compartimento das baterias na parte de trás do controlo remoto premendo. Levantar a tampa suavemente. Inserir duas pilhas tamanho **AAA**. Assegurar que as setas (+) e (-) correspondem corretamente a polaridade no interior. Não misturar pilhas velhas e novas. Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Voltar a colocar a tampa. Depois, ajustar a tampa novamente.

Ligar à Corrente

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

Ligação de antena

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

Notificação de licença

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

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

YouTube e o logotipo YouTube são marcas registadas de Google Inc.

Este produto contém tecnologia sujeita a certas reivindicações de direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou distribuição desta tecnologia fora deste produto são proibidos sem a licença apropriada concedida pela Microsoft.

Os proprietários do conteúdo usam a tecnologia de acesso de conteúdo Microsoft PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo o conteúdo protegido por direitos autorais. Este dispositivo usa tecnologia PlayReady para aceder a conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir aplicar corretamente as restrições sobre o uso do conteúdo, os proprietários do conteúdo poderão solicitar à Microsoft que revogue a capacidade do dispositivo de consumir conteúdo protegido por PlayReady.

A navegação não afeta o conteúdo não protegido ou conteúdo protegido por outras tecnologias de direitos de conteúdo. Os proprietários do conteúdo podem exigir que atualize PlayReady para aceder ao conteúdo deles. Se recusar uma atualização, não poderá aceder ao conteúdo que exige a atualização.

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

(só na União Europeia)

O equipamento com esta simbologia não deverá ser eliminado como lixo doméstico.

Deverá procurar os sistemas e instalações de reciclagem apropriados para eliminar este produto.

Observação: O símbolo Pb abaixo de símbolo para as pilhas indica que a bateria contém chumbo.

Especificações de transmissor de LAN sem fios

Banda de Frequência	Potência máxima emitida
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

Restrições de país

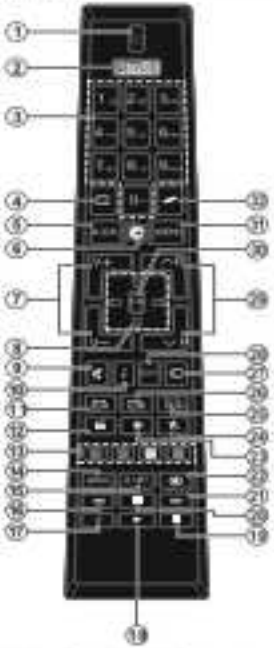
Este dispositivo destina-se a uso doméstico e em escritórios em todos os países da UE (e noutros países de acordo com a diretiva da UE aplicável) sem qualquer limitação, exceto para os países mencionados abaixo:

País	Restrição
Bulgária	Autorização geral necessária para uso externo e serviços públicos.
França	Uso interior apenas para 2454-2483.5 MHz
Itália	Uso livre, tal como especificado no código eléctrico, a menos que seja para fins gerais
Grécia	Uso interior apenas para banda 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorização geral necessária para fins de rede de rádio e serviços não públicos

País	Restrição
Noruega	Não é válido dentro do raio de 20 km a partir do centro de Ny-Ålesund
Federação Russa	Apenas para uso em interior

Os requisitos para qualquer país podem mudar e qualquer momento. É recomendável que o utilizador verifique com as autoridades locais o estado atual dos requisitos nacionais para redes LAN sem fios de 2,4 GHz e 5 GHz.

Controlo Remoto



(*) MEU BOTÃO 1 e MEU BOTÃO 2:

Estas duas teclas podem ser utilizadas para aceder a uma determinada função. Para definir a função a ser associada a uma das teclas, prima-a e mantenha-a pressionada até que uma mensagem de confirmação seja exibida. Sempre que pressionar a tecla, será exibida a função que foi associada a mesma. Exemplo: Ao associar a função de Ligação, pressione a tecla MEU BOTÃO 1 e mantenha-a pressionada. Uma mensagem de confirmação será exibida quando a função Ligação estiver associada a esta tecla. Ao pressionar a tecla MEU BOTÃO 1 será mostrado o estado da ligação do televisor.

Nota: Em alguns casos não é possível associar a função a **Primeira Instalação**, MEU BOTÃO 1 etc. no entanto, isto depende do modelo específico.

1. **Em espera:** Ligar / Desligar a TV
2. **Netflix:** Entra na aplicação Netflix
3. **Botões numéricos:** Mostra o canal, insere um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
4. **TV:** Apresenta a lista de canais / Alterna para a Fonte de TV
5. **Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior; abre a página do índice no modo TXT
6. **Internet:** Abre a página de portal, onde pode aceder aos dos aplicações web
7. **Volume +/-**
8. **Botões Direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo, etc. e abre as subpáginas no modo TXT quando premido Direito ou Esquerdo
9. **Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
10. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
11. **EPG (Guia eletrónico de programas):** Exibe o guia eletrónico de programas
12. **Navegador de multimédia:** Abre o ecrã de navegação multimédia
13. **Botões Coloridos:** Segue as instruções no ecrã para as funções específicas coloridas
14. **Idioma:** Alterna entre os modos de som (TV analógica), define o idioma do áudio (somente TV digital, quando disponível)
15. **Legenda:** Ativa e desativa as legendas (sempre que disponível)
16. **Retrocesso rápido:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
17. **Gravação:** Grava programas
18. **Reprodução:** Inicia a reprodução de multimédia selecionado
19. **Pause:** Pausa multimédia que está a ser reproduzido
20. **Pausa:** Faz pausa no multimédia que está a ser reproduzido, coloca a gravação em espera
21. **Avanço rápido:** Avança imagens em multimédia como nos filmes
22. **Sair:** Abre o aspeto do ecrã ou sai da função de ecrã
23. **Meu botão 1 (*)**
24. **Meu botão 2 (*)**
25. **Menu rápido:** Exibe uma lista de menus para acesso rápido
26. **Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), permite do novo para autorizar o teletexto nunca imagem de utilização normal (vídeo)
27. **Fonte:** Mostra todas as fontes de sinais disponíveis e os conteúdos das fontes
28. **Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
29. **Programa +/-**
30. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, mostra a página (em modo TXT); visualiza a lista de canais (em modo DTV)
31. **Menu:** Exibe o menu da TV
32. **Alternar:** Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais/canais

Ligações

Dispositivo	Tipo	Cabos	Dispositivos
	Ligação de Scart (ativa)		
	Ligação VGA (ativa)		
AVL AV ENTRA	Ligação de Áudio RCA (Baixa) (ativa)		
	Ligação HDMI (ativa)		
SPDIF	Ótica (Saída Coaxial) Ligação (ativa)		
AVL AV ENTRA	Ligação AVL vídeo composto (ativa)		
AURICULA. SAIDA	Ligação Áudio (ativa)		
YPBPR	Ligação Vídeo YPBPR (ativa)		
	Ligação USB (ativa)		
	Ligação CI (ativa)		
LAN	Ligação Ethernet (ativa)		

Consulte as ligações no seu equipamento. Pode precisar de cabos adicionais para ligar a TV. Para obter a melhor qualidade de imagem, recomendamos a ligação VGA. Para ligar um computador à TV, ligue o cabo VGA e o cabo de áudio. Para ligar um dispositivo de áudio, ligue o cabo de áudio. Para ligar um dispositivo de vídeo, ligue o cabo de vídeo. Para ligar um dispositivo de áudio, ligue o cabo de áudio. Se pretender ligar um dispositivo de áudio à saída de áudio DIGITAL a TV mostrará automaticamente o sinal para o dispositivo DIGITAL. Quando estiver a receber um sinal DTV (Mpeg-4 H.264) e o sinal não for compatível, a imagem pode ficar congelada ou o ecrã pode ficar preto. Ligue o dispositivo de vídeo à entrada AV. Quando estiver a ligar a TV através do cabo de ligação de vídeo composto, a imagem pode ficar preta e branca. Ligue o dispositivo de áudio à entrada AUDIO. Consulte o manual do dispositivo para obter mais informações sobre as definições. Ligue o cabo HDMI da sua TV à saída HDMI do dispositivo. Ligue o dispositivo que também está ligado à saída de áudio da TV. Pode ser necessário ajustar as definições de áudio do dispositivo. Ligue o cabo HDMI à sua TV e ao dispositivo. Ligue o cabo de áudio à saída

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

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

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

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

Para desligar a TV

Prima o botão **Em Espera** no controlo remoto ou prima o centro do interruptor de função lateral na TV e mantenha pressionado durante alguns segundos, a TV mudará para o modo Em Espera.

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

Nota: Do ponto de vista da energia, recomenda-se que desligue o cabo de alimentação quando a TV não estiver a ser utilizada. Isto reduzirá o consumo de energia, poupará dinheiro e ajudará a proteger o ambiente. Recomenda-se que desligue a TV a partir do modo em espera.

Primeira instalação

Quando ligado pela primeira vez, aparecerá o ecrã de seleção do idioma. Selecionar o idioma preferido e prima **OK**.

No ecrã seguinte, defina as suas preferências quanto às horas de escolas.

Nota: Dependendo da seleção de **País** acima, é possível para definir e confirmar um PIN neste ponto. O PIN selecionado não pode ser 0000. Tem de o introduzir sempre que for solicitado a introduzir o PIN para qualquer operação posterior do menu.

Acerca de Selecionar o Tipo de Transmissão

Antena Digital: Se escolher esta opção e a antena estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais terrestres disponíveis após as outras definições iniciais estarem concluídas.

Cabo Digital: Se a opção de procura de transmissões por **Cabo Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo após as outras definições iniciais estarem concluídas. Da mesma forma, suas outras preferências poderão ser solicitadas uma mensagem de confirmação antes de iniciar a procura. Selecione **Sim** e prima **OK** para continuar. Para cancelar a operação, selecione **NÃO** e prima **OK**. Pode selecionar a **Rede** ou defina valores tais como **Frequência**, **ID de Rede** e **Passo de Procura**. Quando terminar, prima o botão **OK**.

Nota: A seleção de **Passo de Procura** pode demorar vários minutos.

Analógica: Se escolher esta opção e estiver ligada por **Antena Digital** ou **Cabo Digital**, a TV procurará transmissões analógicas após as outras definições iniciais estarem concluídas.

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

Pode alterar a opção **Modo Loja** neste ponto. Esta opção configura as definições de TV para ambiente de loja e dependendo do modelo da TV quaisquer seu usuário, as funções suportadas serão exibidas no ecrã. Por vezes, pode ser necessário selecionar **Modo Casa** para seu ambiente. Esta opção estará disponível no menu **Sistema>Definições>Mais** e pode ser ajustada mais tarde.

Prima o botão **OK** no controlo remoto para continuar e ser exibido o menu **Rede/Definições Internet**, se confirmou a menção acima que deseja ser ajustado para ligar ao seu ambiente de rede. Consulte a seção **Conexão Rede** para configurar uma ligação com fios ou sem fios. Depois das definições estarem concluídas, prima o botão **OK** para continuar. Para pesquisar para opções no futuro, sem ser necessário refazer todo o processo, selecione **Não** e prima o botão **OK** quando a mensagem for exibida. Isto permitirá que prossiga para a tela de instalação de canais.

Depois das definições iniciais estarem concluídas e TV iniciará a procura de transmissões disponíveis na sua área de transmissão selecionada.

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

Enquanto a procura contínua aparecerá uma mensagem, é perguntado se quer ordenar os canais de acordo com o LCN (*). Selecione **Sim** e prima **OK** para confirmar.

(*) LCN é o acrónimo de Número de Canal Lógico. Caso esteja disponível, os canais serão ordenados de acordo com uma sequência de canais de televisão reconhecida (se aplicável).

Nota: Não se esqueça de ligar a TV a uma antena antes de iniciar a instalação do canal. Isto permitirá que a TV procure e armazene sinais de televisão antes de iniciar a pesquisa de canais.

Reprodução de Multimídia através de Entrada USB

Pode ligar drives rígidos externos de 2,5" e 3,5" para uma alimentação externa ao seu sistema através da entrada USB da TV. Isto pode ser necessário se o seu drive rígido USB não for alimentado pela TV.

IMPORTANTE! Este manual pode ser suportado por dispositivos de armazenamento USB de até 1 TB. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano nos ficheiros ou perda de dados. É possível que determinados tipos de dispositivos USB, (por exemplo, leitores de MP3) ou discos rígidos/unidades de memória USB não sejam compatíveis com esta TV. A TV suporta discos com formatação FAT32 e NTFS. Para a gravação não estará disponível com discos com formatação NTFS.

Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um TB (Terabyte) de espaço de armazenamento, podem ser alguns problemas no processo de formatação.

Aguarde um pequeno momento antes de desligar e ligar pois o reprodutor pode estar ainda a ler ficheiros. Esta operação pode levar a causar danos nos ficheiros USB e no próprio dispositivo USB. Não retire a sua unidade durante a reprodução de um ficheiro.

Pode usar concentradores USB com as entradas USB da TV. Neste caso recomendamos que controle os dispositivos USB com alimentação externa.

É recomendado usar só a entrada do USB da TV diretamente, ao ser ligar a um disco USB.

Nota: Dependendo da polícia do fabricante de arquivos, a seleção **Desligar Dispositivo USB** pode ser necessária antes de desligar o dispositivo USB ligado.

Gravar um Programa

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

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

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

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

Programas gravados só estarão disponíveis no disco USB ligado. Se desejado, pode memorizar/copiar gravações num computador, no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis e não serão reproduzíveis no computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

O canal Up & Go pode ocorrer durante a gravação diferida. A gravação do canal não é suportada. A TV pode gravar programas até duas 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 desligar a USB HDD durante a gravação. Isto pode danificar a USB HDD ligada.

Se o cabo AC estiver desligado ou perder energia, a gravação pode estar a ser interrompida.

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 ready. Deve também ser formatada como partição principal e ser usada para as funções de PVR pronto.

Alguns pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultando por vezes de cortes congelados durante a reprodução.

As teclas Gravar, Reproduzir, Pausa, Visualizar (por Play) e Desloqu. não podem ser usadas quando o teletexto está ligado. Se iniciar uma gravação a partir do bem programa quando o teletexto está ligado, o teletexto é desligado automaticamente. Também a utilização do teletexto é desativada quando estiver uma gravação ou reprodução a decorrer.

Gravação diferida

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

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

Não pode usar Gravar quando em modo diferido.

Não pode usar a função de retrocesso rápido de gravação diferida enquanto estiver gravar com a reprodução com o ciclo 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 novamente o botão **Gravar** no controlo remoto para gravar o evento seguinte depois do atual ou o programa seguinte (NOW). Prima no botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

Não pode alterar transmissões ou ver o navegador multimídia durante o modo gravação. Enquanto estiver a gravar um programa ou durante a mudança de canais, aparecerão em alguns momentos mensagens de alerta se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

Ver programas gravados

Selecione **Gravações** do Menu **Navegador Multimídia**. Selecione um item gravado na lista (ao permanente gravado). Prima **OK** para ver **Opções de Reprodução**. Selecione uma opção e prima o botão **OK**.

Nota: Dependendo do seu programa e do seu disco rígido USB, alguns canais não podem ser gravados e reproduzidos.

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

Avanço Lento

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

Configuração da Gravação

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

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

Nota: O PIN por defeito pode ser definido para **0000** ou **1234**. Se definiu o PIN de acesso anteriormente, insira o PIN definido.

IMPORTANTE: Se formatar uma unidade USB ligada, TODOS os dados na memória e o respectivo sistema de ficheiros será convertido para FAT32. Na maioria dos casos, o controlo de operação ainda conseguirá fazer formatação, mas perderá TODOS os seus dados.

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

Menu do Navegador de Multimédia

Pode reproduzir ficheiros de fotografias, músicas e filmes armazenados num disco USB ligado à TV. Ligue 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** acederá às opções do menu de **Imagem**, **Som** e **Definições**. Premir o botão **Menu** de novo sairá deste ecrã. Pode definir as preferências de **Navegador Multimédia** usando o menu **Definições**.

Funcionamento de ficheiros Reprodutor Multimédia	
Iniciar a reprodução com a opção **Reproduzir** a partir de	Reproduz ficheiros na lista ordenada continuamente (reproduzindo cada ficheiro original)
Iniciar a reprodução com a opção **Até** a partir de	Conveniente ficheiros de até continuamente (não reproduzindo cópias)
Iniciar a reprodução com a opção **Reproduzir** a partir de	Reproduz ficheiros na lista ordenada apenas uma vez (não repetindo)
Iniciar a reprodução com a opção **Reproduzir** a partir de	Reproduz ficheiros na lista ordenada continuamente (reproduzindo cópias)

Fotowelle TV (Opcional) (se Disponível)

Com o seu dispositivo móvel pode ver a fotografia atual do seu smart TV usando a função **Fotowelle TV**. Instalar a aplicação Smart Center no seu dispositivo móvel. Iniciar a aplicação.

Para mais informação ao usar esta função consulte as instruções da aplicação que está a usar.

Nota: Esta aplicação não é compatível com todos os dispositivos móveis. Não garante HD. Não são suportados ficheiros de vídeo e dispositivos ligados através de USB.

Passagem RC CEC e CEC

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

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

O controlo remoto da TV poderá ficar automaticamente ativado as funções principais depois da fonte HDMI ligada ter sido selecionada.

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

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

Quando o ARC está ativo, a TV não ouve o seu automaticamente a partir do seu dispositivo. Portanto é necessário baixar o volume da TV manualmente para o seu agrado se desejar ouvir. Ao ligar parte de um dispositivo áudio digital (caixa ou drive). Se pretender alterar o nível de volume do dispositivo ligado, deve selecionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso as teclas de controlo do volume são direcionadas para o dispositivo áudio ligado.

Nota: ARC é suportado apenas através da entrada HDMI.

Controlo de Áudio do Sistema

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

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

E-Manual

Encontre instruções para as funções da sua TV no E-Manual.

Para usar o E-Manual, premir o botão **Info** enquanto no menu principal ou mostrado no ecrã ou premir o botão **Menu rápido**, selecionar **Painel de Informação** e premir em **OK**.

Ao usar os botões direcionais selecionar a categoria pretendida. Cada categoria inclui tópicos diferentes. Selecione um tópico e premir em **OK** para ler as instruções.

Para fechar o ecrã E-Manual, premir o botão **Sair** ou **Menu**.

Nota: O conteúdo do E-Manual pode variar conforme o modelo.

Conteúdo do menu TV

Sistema - Conteúdo do Menu Imagem	
Modo	Permite escolher o modo de imagem pré-ajustado que melhor se adapta aos seus preferências ou ao seu ambiente. O modo de imagem pode também ser definido como um modo específico para **Cinema**, **Jogo** (apenas HDMI), **Desportos**, **Dinâmico** e **Natural**.
Contraste	Ajusta as cores entre as mais escuras e as mais claras do ecrã.
Brilho	Ajusta as cores do ecrã.
Nitidez	Permite definir o nível de nitidez para os objetos apresentados no ecrã.
Cor	Define o nível de cor do ecrã.
Poupança de Energia	Para definir a **Poupança de Energia** como **Personalizada**, **Mínima**, **Média**, **Máxima**, **Auto**, **Ecrã Desligado** ou **Desligado**. **Nota:** Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do **Modo** selecionado.
Retroiluminação	Ajusta a intensidade da luz de fundo do ecrã. A função de retroiluminação fica indisponível se a **Poupança de Energia** estiver definida como mínima ou qualquer uma das opções que não a **Personalizada**.
Definições avançadas	
Contraste Dinâmico	Permite ajustar a apresentação do contraste dinâmico para o valor preferido.
Redução de ruído	Se a imagem transmitida for fraca e a imagem for ruidosa, utilize a definição **Redução de Ruído** para reduzir o nível de ruído do ecrã.
Temperatura da cor	Definição da temperatura de cor pretendida. Estão disponíveis as opções **Fria**, **Normal**, **Quente** e **Personalizada**.
Ponto Branco	Se a opção **Temperatura da Cor** estiver definida como **Personalizada**, esta definição estará disponível. Aumentar o valor faz com que a imagem pareça mais azulada. Diminuir o valor faz com que a imagem pareça mais avermelhada.
Amplitude da imagem	Definição do formato do ecrã da imagem pretendido.
Modo Filme	Definição da configuração ideal para um número diferente de dispositivos de imagem, por exemplo, para os projetores de filmes de 16 mm e 35 mm, bem como formatos de televisão que usam taxas de fotogramas diferentes.
Tipo de Filme	O filme de projeção em 24 fotogramas por segundo.
Melhoria do Movimento	Ajuda a obter mais movimento.
Gama Completa HDMI	Quando está em uma fonte HDMI, esta função está ativada. Pode querer esta função para melhorar a gama de tons.
Definição do PC	Apenas aplicável quando a fonte de entrada está definida como VGA/PC.
Posição automática	Otimiza automaticamente a posição do ecrã. Prima em OK para otimizar.
Posição H	Estabelece a posição da imagem na horizontal para a esquerda ou para a direita.
Posição V	Estabelece a posição da imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
Frequência do Relógio	Para alterar a frequência do relógio do ecrã. Se a imagem ou o texto não estiverem corretos, ajuste a frequência do relógio até que o texto ou a imagem estejam corretos.
Fase	Dependendo da resolução e da frequência do computador, pode ainda ser necessário ajustar a fase para obter a melhor imagem. Para obter a melhor imagem, ajuste a fase.
Reinicialização	Repõe as definições de imagem para as predefinições da fábrica, exceto para o modo **Jogo**.

Quando estiver no modo VGA (PC), algumas opções de menu de **Imagem** não estão disponíveis. Por exemplo, as definições de cor não estão disponíveis para o modo **Jogo**.

Sistema - Conteúdo do Menu Som	
Volume	Ajusta o nível de volume.
Equalizador	Selecione o modo equalizador. As definições para o equalizador podem ser feitas apenas no modo **Utilizador**.
Balanço	Ajusta a origem do som de modo a que seja igual de cada lado.
Auscultador	Define o volume do auscultador. Ao ligar um auscultador, o som do televisor é desligado e o som é apenas reproduzido através do auscultador. Para desligar o auscultador, pressione novamente o botão do auscultador.
Modo de Som	Permite selecionar um modo de som (Defina as opções para cada um separadamente).
AVL (Limitador Automático de Volume)	Definição para proteger um aumento repentino do volume.
Auscultador Sinais de Toque	Quando ligado em um dispositivo externo, como TV a cabo ou receptor de satélite digital, selecione esta opção, como **Fonte de Linha**. Se não ligado a um dispositivo a TV, então selecione esta opção como **Auscultador**. Ao ligar um auscultador, selecione a opção que está livre de toque, por exemplo, para **Auscultadores**. Se estiver definido para **Sinais de Linha**, a saída do televisor de qualquer dispositivo será definida para o televisor e a saída do auscultador será desligada.
Ganho Dinâmico	Aumenta o ganho do Sinais Dinâmicos.
Sons Ambientais	O televisor emite sons ambientais para ser ouvido para **Ligado** ou **Desligado**.
Saída Digital	Definição da saída de áudio digital.

Sistema - Conteúdo do Menu Definições	
Acesso Condicional	Controla os módulos de acesso condicional e programas associados.
Idioma	Para selecionar o idioma preferido de apresentação do menu e do ecrã.
Controlo parental	Introduza o código de acesso para alterar as definições de controlo parental. Prima para ativar as opções **Bloqueio de Menu**, **Bloqueio de Maturidade**, **Bloqueio de Criança** ou **Orientação** e siga os menus. Para saber mais sobre as opções **Prima** para alterar o **PIN CAM predefinido** e siga as instruções no ecrã. **Nota:** Algumas aplicações podem necessitar de um código de acesso para funcionarem. Consulte o manual do utilizador do dispositivo de CAM para obter mais informações. Para garantir que os menus do televisor não são bloqueados, selecione **Prima e mantenha** e siga o PIN predefinido.
Temporizadores	Define o temporizador de vários dias para ligar a TV depois de um determinado período de tempo. Define os temporizadores para os programas selecionados.
Data/Hora	Define a data e a hora.
Fontes	Ativa ou desativa as opções de fonte selecionadas.
Definições de Rede/Internet	Exibe as definições de rede/internet.
Acessibilidade	Apresenta as opções de acessibilidade da TV.
Deficiências Auditivas	Ativa qualquer função adicional de áudio para deficientes auditivos.
Descrição Áudio	Selecione esta opção para ativar ou desativar os programas de áudio com descrição disponíveis. Prima em **OK** para ver todas as opções de áudio. Use **Descrição Áudio** disponível. Esta função só está disponível se a opção de áudio estiver ativada. **Nota:** A função de áudio com descrição pode não estar disponível no momento de gravação ou de reprodução de vídeo.
Rede	Permite ver as definições de rede e configurar a rede.
Mais	Apresenta outras opções disponíveis da TV.

Limite de tempo do menu	Altera a duração do limite de tempo para o menu da TV.
HbbTV	Pode alterar o desativar esta função dentro como **Ligado** ou **Desligado**.
Atualização de Software	Garante que sua TV possua o firmware mais recente. Pressione **OK** para ver as opções disponíveis.
Versão de aplicação	Mostra a versão atual do software.
Modo Legendas	Esta opção é usada para selecionar qual o modo de legendas que deseja ver entre legendas **DVB**, legendas de **Teletexto** ou ambos exibidos. Valor predefinido é legendas **DVB**. Esta funcionalidade disponível apenas para programas que suportam Nimulgo.
Desligar Automático da TV	Defina o tempo predefinido para a TV entrar no modo standby automaticamente quando não receber sinal de vídeo.
Modo Loja	Selecione este modo para demonstração apenas. Enquanto o **Modo Loja** estiver ativado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
Partilha de Áudio Vídeo	**Partilha de Áudio Vídeo** permite transmitir fotos guardadas no seu smartphone ou tablet PC. Se possuir um smartphone ou um tablet PC e o software apropriado instalado, pode partilhar apropriado fotografias no seu TV. Consultar as instruções do seu software de partilha para mais informações. O modo **Partilha de Áudio Vídeo** não estará disponível com a função portal ativada.
Modo de Ativação	Este menu lhe permite configurar a ação após a ativação do modo. As opções são **Último Estado** e **Em Espera** estão disponíveis.
Controlo remoto virtual	Ativa ou desativa a função de controlo remoto virtual.
CEC	Com esta definição é possível ativar e desativar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão **Esquerdo** ou **Direito** para ativar ou desativar a função.
Ligar Automático CEC	Esta função permite ao dispositivo compatível HDMI-CEC ligado para ligar a TV e mudar a sua fonte de entrada automaticamente. Premir o botão **Esquerdo** ou **Direito** para ativar ou desativar a função.
Colunas	Permite escolher o áudio da TV ou dispositivo áudio compatível ligado, como **Amplificador**. Pode ainda controlar o nível do áudio da TV para controlar o volume do dispositivo áudio.
OSD	Exibe informações sobre o canal de televisão, fonte atual.

Conteúdo do Menu Instalação	
Procura Automática de Canais (Manualmente)	Existem duas opções disponíveis de sintonização: **Antena Digital**: Procura e memoriza estações de DVB por antena **Analógica**: Procura e memoriza canais analógicos.
Procura Manual de Canais	Esta função poderá ser usada para sintonizar canais de forma manual.
Procura de Canais de Rádio	Procura os canais digitais no sistema de transmissão **Antena Digital**. Procura de canais de rádio de antena.
Sintonia Fina Analógica	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função está disponível se houver um canal analógico.
Definições de Sintonização (Avançadas)	Exibe o menu de definições de instalação. **Busca Em Espera**: Ativa a TV para procurar canais novos ou em falta enquanto está em modo de espera. Todos os canais novos ou novos encontrados serão apresentados. **Atualização de Canais Automática**: As alterações nos canais existentes, como a frequência, número do canal, número de legenda, etc., serão aplicadas automaticamente enquanto estiver no ar. (*) Só aplicável quando em operação no ar.
Limpar Lista de Serviços	O Menu está vazio por defeito e pode limpar as atuais memorizadas. Esta definição é útil se, quando a opção **País** está como Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia.
Instalação de Rede Aberta	Esta definição permite ativação/ativar apenas as redes abertas ou não abertas para ser fechada na lista de canais. Esta funcionalidade disponível apenas para as opções de país como Noruega.
Filtrar Instalação	Ajuda a filtrar as canais e definições memorizadas e exibe apenas as definições de difusão da TV.

Funcionamento Geral da TV

Usar a Lista de Canais

A TV coloca os canais memorizados na **Lista de Canais**. Pode editar a lista de canais, ocultar os favoritos e ocultar os canais pela a lista utilizando as opções da lista de Canais. Premir o botão **OK/TV** para abrir a **Lista de Canais**. Pode filtrar os canais listados premindo o botão **Azul** ou abrir o menu **Editar Lista de Canais** premindo o botão **Verde** de modo a fazer alterações adicionais na lista atual.

Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Iniciar a **Lista de Canais** no menu principal ou premir o botão **Verde** enquanto a **Lista de Canais** é apresentada no ecrã de modo aceder o menu **Editar a Lista de Canais**. Selecionar o canal pretendido na lista. Poderá ainda multiplas escolhas 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**. Premir de novo o botão **OK**. Definir a opção de lista pretendida como **Ligada**. Os canais selecionados serão adicionados à lista. De modo a remover um canal ou canais de uma lista defa ainda, seguir os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como **Desligada**.

Pode usar a função **Filtrar** no menu **Editar Lista de Canais** para filtrar permanentemente na **Lista de canais** não exceto nos seus preferidos. Usando esta opção **Filtrar**, 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** apenas ativada a **Lista de canais** mostrada atualmente de modo a encontrar um canal específico na lista. Estas alterações não são memorizadas na próxima vez que a **Lista de canais** for aberta ou não ao desligar. Para guardar as alterações na lista pressione o botão **Vermelho** depois de filtrar enquanto a **Lista de canais** é exibida no ecrã.

Configurar as definições do controlo parental

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

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

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

Bloqueio parental: Quando definido de maneira a TV obtém a informação de maturidade do transmissor e

[illegible] e pressione o botão OK para executar.

Nota: Para aceder a opção de Programa, não bloqueie o canal que está a ver. Para o fazer, [illegible] o menu de Bloqueio de crianças e [illegible] como o Tempo de [illegible].

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

Bloqueio de internet: No caso de esta opção ser definida como **LIGADA**, a aplicação do motor de busca do [illegible] no portal será desativada. Definir como **DESLIGADA** para evitar de novo a aplicação.

Ajustar PIN: Definir um novo número de PIN.

PIN CICAM predefinido: Esta operação aparecerá se o cartão de serviço estiver CI. Se [illegible] na ranhura da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

Nota: O PIN pode ser [illegible] para [illegible] e **TODAS** [illegible] PIN predefinido [illegible] e pode [illegible] **Menu > Bloqueio de crianças** [illegible] PIN predefinido.

Algumas das opções podem não estar disponíveis em determinadas regiões. Se [illegible] ainda [illegible] **Menu > Restaurar definições**.

Guia Eletrónico de Programas (EPG)

Algumas emissoras enviam informações sobre os respectivos programas. Pressione o botão **Epg** para ver a ecrã **Guia de Programa**.

No Epg, [illegible] **Programação Agora/Seguinte**, **Programação da Lista de Tempo**, **Programação da Lista de Programas** e **Programação Agora/Seguinte**. Para alternar entre [illegible] pressione o botão Epg.

Programação da linha do tempo

Amplitude (botão Azul/esq.): Pressione o botão **Azul/esq.** para [illegible] um intervalo de tempo [illegible].

Filtro (botão Azul): Permite visualizar a opção de filtragem.

Selecionar Género (Botão Legenda): Ajuste [illegible] **Selecionar Género**. Ao usar esta função, pode pesquisar a base de dados do guia de programas de acordo com o género. A informação disponível [illegible] programas [illegible] e pode [illegible] ao seu gosto.

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

Detalhes do programa (Botão Info): Apresenta informações [illegible] do evento.

Dia Seguinte/Anterior (Botão do Programa +/-): Apresenta os eventos do dia seguinte ou anterior.

Ajuste Hora de Tempo (Botão Vermelho): Apresenta os eventos do dia [illegible].

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

Data/Hora do programa (Botão Info): Apresenta informações [illegible] do evento selecionado.

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

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

Lembrete: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a emissora está desligada. Um segundo depois ligar a TV para obter a função de gravação.

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

Programação Agora/Seguinte

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

Detalhes do programa (Botão Info): Apresenta informações [illegible] do evento selecionado.

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

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

Lembrete: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a emissora está desligada. Um segundo depois ligar a TV para obter a função de gravação.

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

Opções de Evento

Usar as teclas de direcção para marcar um evento e premir o botão **OK** para exibir o menu Opções **Evento**. Existe a seguinte selecção de opções:

Selecionar Canal: Utilizando esta opção, pode permitir ou não o canal [illegible].

Gravar / Apagar Gravação Temporizador: Selecionar a opção Gravar e premir o botão OK. **Se o programa não for temporizado para uma determinada hora, será adicionado à lista de Temporização do programa gravado**. Se o programa [illegible] a [illegible] [illegible] o evento, a gravação [illegible] de início. Para cancelar uma gravação [illegible] a gravação [illegible] e premir botão **OK** e selecionar a opção **Apagar Gravação Temporizador**. A gravação será cancelada.

Definir o Temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento Depois de selecionar um evento, [illegible] EPG, premir o botão OK. Selecionar a opção Definir Temporizador na opção do programa e premir o botão OK. Pode definir um temporizador para um evento futuro. **Para cancelar um temporizador já definido, realçar este evento e premir o botão OK. Depois selecionar Apagar Temporizador na opção do Programa.** O temporizador será cancelado.

Nota: Não pode mudar para um canal que está a ser gravado.

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

Serviços de Teletexto

Premir o botão **Text** para aceder. Premir novamente para sair. Para o canal atual, a qual fica parado em a página do teletexto se [illegible] do TV ao mesmo tempo. Premir novo para voltar. Se estiver disponível, as seções com páginas do teletexto apresentadas dígitos coloridos e poderão ser selecionadas premindo os botões coloridos. Seguir as instruções exibidas no ecrã.

Teletexto Digital

Premir o botão **Text** para visualizar a informação do teletexto digital. Utilizar os botões direcção, os botões de cor e o botão **OK**. O método de operação pode ser diferente do de outro canal e o conteúdo do teletexto digital. Siga as instruções apresentadas no ecrã do teletexto digital. Quando o botão **Text** é pressionado de novo, a TV retoma a difusão de televisão.

Atualização de Software

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

Procura De Atualização Do Software Através Da Interface Do Utilizador

No menu principal, selecionar **Sistema>Definições** e seguidamente **Mais**. Navegar para **Atualizar Software** e premir o botão **OK**. No menu **Opções de Atualização** selecionar **Procurar atualizações** e premir o botão **OK** para verificar uma nova atualização do software.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois do descarregamento estar completado, confirmar a pergunta aparecida no ecrã da TV premindo **OK** para prosseguir com a operação de reinício.

Modo De Atualização E Procura 3 AM

A sua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas se a opção **Procura automática** no menu de **Opções de Atualização** estiver **Ativada** e a TV estiver ligada a corrente ou ligada à Internet. Se a nova mensagem com novo software encontrar, deve atualizar o software. Siga as instruções na próxima vez que ligar a TV.

Nota: Não desligue o cabo de alimentação enquanto a LED estiver a piscar durante o processo de reinicialização. Se a TV não for ligada depois da atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e em seguida ligue-a novamente.

Desbloqueio Rollback Seguinte

A TV não liga

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

Imagem Com Pouca Qualidade

- Verifique se as cores estão [illegible] da TV corretas.
- Ajuste a [illegible] da TV [illegible] a sua imagem [illegible]. Verifique se [illegible] da antena.
- Verifique se a [illegible] da Antena [illegible] corretamente e se [illegible] sinal [illegible].
- A qualidade da imagem pode degradar-se quando estão ligados dois dispositivos à TV ao mesmo tempo. Neste caso, desligue um dos dispositivos.

Sem Imagem

- Não significa que a sua TV não está a receber emissões. Verifique se [illegible].
- As cores estão ligadas [illegible]?
- O cabo da antena está danificado?
- Não [illegible] ligados [illegible] para ligar a antena?
- Se [illegible] [illegible] [illegible] recomendado.

Nenhum Som

- Verifique se a TV [illegible]. Premir o botão **Sem Som** [illegible].
- O som pode ser [illegible] [illegible] Verificar se [illegible] [illegible] ligado.

Controlo Remoto - Nenhum Funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.

Fontes De Entrada - Não Podem Ser Selecionadas

- Se não [illegible] [illegible] uma fonte de entrada, [illegible] [illegible] ligado [illegible] [illegible].
- Verifique se [illegible] AC [illegible] [illegible] [illegible] ligado.

Conexão Indisponível

Para jogar um programa, deve ser primeiro logar logar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve desligar a TV ao mesmo [illegible] gravação. Se for [illegible] gravar, [illegible] USB.

Uso Demasiado Lento

Se for exibida a mensagem **"Velocidade de escrita do disco USB demasiado lenta para gravar"** no ecrã, enquanto [illegible] gravação, pode tentar [illegible] gravação. Se [illegible] USB [illegible] ligado [illegible] USB.

Modo de Visualização Normais disponíveis do PC

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

Índice	Resolução	Frequência
1	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	832x624	60Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1440x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Compatibilidade do sinal A/V e HDMI

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

(O: Não disponível, O: Disponível)

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

Formatos de ficheiros de vídeo suportados para o modo USB

Extensão	Codigo Vídeo	Resolução máx. e taxa máxima de imagem e velocidade de bits
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264 : 1080 HD @30 fps, 10 Mbps, 1080 Full @30 fps, 10 Mbps Outro : 1080 HD @30 fps, 10 Mbps
.ts, .tp, .trp		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4v, .m4a, .3gp, .3g2, .3gp2	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson H.Sp, MPEG4, H.264	
.rm, .rmvb	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV9, VC1	
.mov, .mov2	RV30, RV40	
.webm	VP8, VP9	

Formatos de ficheiros de imagem suportados para o modo USB

Extensão	Especificação	Resolução máxima de imagem
.jpg, .jpeg	Linha de base	9.192 x 9.192
	Progressiva	3.072 x 2.304
.png	RGB 24 bit/8 bit/32 bit	9.192 x 9.192
	RGB 48 bit	
.gif	87a	
	89a (apenas 1 imagem em formato de animação)	
.jpg	Base de 8 bits a 2.400 bit por pixel	
	Formato entrelaçado	
	Progressiva	
.tif, .tif	Formato entrelaçado de imagem não suportado	
.mpo	Suporte do formato de imagem 3D MPO para exibir VPS 3-D	
	Compressão em perda	

Formatos de ficheiros áudio suportados para o modo USB

Extensão	Formato
.mp3	mp3
.ac3	ac3
.aac	AAC
.aac+	AAC+
.ape	APE (Lossless)
.pcm	MPEG1, 2, AAC, PCM
.flac	FLAC

Formatos de ficheiros de legendas suportados para o modo USB

Legendas externas	
Extensão	Especificação
.smi	SAMI
.srt	SubRip (SRT)
.sub	MicroDVD
.sub	MPL2
.smi	Sami
.ass	SubStation Alpha
.ssa	SubStation Alpha
.txt	TMPlayer / TMPlayer (Text) / MPL2
.txt	DVD Subtitle System
.txt	Text
.txt	Text

Legendas internas	
Extensão	Especificação
.mkv	Subrip (SRT)
.mkv	Ass / Ssa / TEXT
.avi / .mp4 / .mkv / .ts / .ts	Legendas DVD
.mp4	Legendas DVD, Texto

Resoluções DVI suportadas

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

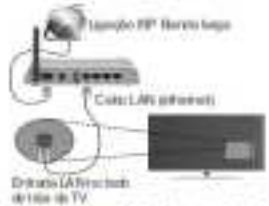
	Wide	480p	576p	1080p	720p	1080i
640x480				Off		
800x600		Off	Off		Off	Off
1024x768	Off	Off		Off	Off	Off
1280x1024						Off
1366x768		Off	Off	Off	Off	Off
1152x864		Off		Off		Off
1152x870						Off
1280x768		Off				Off
1280x768		Off				
1280x960		Off				Off
1280x1024		Off				Off
1400x1050 R		Off				Off
1440x900 R		Off				Off
1600x1200 R		Off				
1680x1050 R		Off				
1920x1080 R		Off				

Conectividade

Ligação com fios

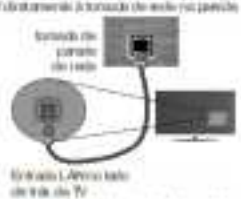
Ligar a uma Rede com fios

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



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

- Pode ser possível ligar a sua TV à sua rede LAN dependendo da sua configuração de rede. Neste caso, deve usar um cabo ethernet para ligar a sua TV diretamente à tomada de rede na parede.



Configurar as definições do Dispositivo com fios

Tipo de rede

O Tipo de Rede pode ser selecionado como **Dispositivo com Fios**, **Sem Fios** ou **Desativado**, dependendo se a ligação atual da TV. Selecionar este como **Dispositivo com Fios** se está a ligar através de uma ethernet.

Teste de Velocidade da Internet

Selecione **Teste Velocidade Internet** e prima o botão **OK**. A TV verificará a banda larga da ligação à internet e exibirá o resultado quando concluído.

Definições avançadas

Selecione **Definições Avançadas** e prima o botão **OK**. No ecrã seguinte pode alterar as definições IP e DNS da TV. Selecione o que pretende e prima o botão Esquerdo ou Direito para alterar a definição de **Automático** para **Manual**. Agora pode inserir os valores de **IP Manual** e / ou **DNS Manual**. Selecione o item específico no menu pretendido e insira os novos valores utilizando os botões numéricos do controlo remoto. Prima o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Conectividade Sem Fios

Ligar a uma Rede sem fios

A TV não pode ligar à rede com SSID oculto. Para tornar o SSID do seu modem visível, deve alterar as definições SSID através do programa do modem.

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

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

Um router-N sem fios IEEE 802.11a/b/g/n com banda simultânea de 2.4 e 5 GHz é destinado a aumentar a largura de banda. Otimizado para fluxo de vídeo HD mais suave e mais rápido, transferências de ficheiros e jogos sem fios.

- A largura da banda disponível dependerá da sua área.
- A velocidade de transmissão difere dependendo da distância e do quantidade de obstáculos entre os aparelhos de transmissão, a configuração dos aparelhos, as condições das ondas de rádio, o tráfego da linha e os aparelhos que está a usar. A transmissão pode também ser cortada ou desligada dependendo das condições das telefonias DECT, das ondas de rádio, ou de quaisquer outros aparelhos WiFi 11b. Os valores normais para a velocidade de transmissão são os valores máximos para normas para sem fios. Não são os estabelecidos através da transmissão de dados.

- A localização onde a transmissão é mais eficaz varia dependendo do ambiente de utilização.
- A função Sem Fios suporta materiais tipo 802.11 a/b/g/n. É altamente recomendado que aparelhos de comunicação IEEE 802.11n de modo a evitar qualquer potencial problema enquanto estiver a ver vídeos.
- Deve mudar o SSID do seu modem sempre que houver outros modems em redor, com o mesmo SSID. Caso contrário pode ter problemas de ligação. Usar uma ligação com fios se tiver problemas com a ligação sem fios.

Configurar as definições do Dispositivo sem fios

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

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

Nota: Caso a rede seja suportada e você tenha definido a senha de acesso anteriormente, ...

Seu sistema eletrônico pode ainda registrar pessoas pessoas, deve introduzir o código correto usando o teclado virtual. Pode usar este teclado através dos botões direcionais e o botão **OK** no controlo remoto.

Aguarde até que o endereço IP apareça no ecrã.

Isto significa que a ligação está a partir de agora estabelecida. Para desligar do uma rede sem fios, selecione **Tipo de Rede** premindo bot BrsE aquando ou Direito para definir como **Desativada**.

Selecionar o **Teste de Velocidade da Internet** e premir o botão **OK** para verificar a velocidade da ligação Internet. Selecionar **Definições Avançadas** e premir o botão **OK** para abrir o menu de definições avançadas. Utilizar os botões direcionais e numérico para as definir. Premir o botão **OK** para guardar as definições quando concluídas.

Outra informação

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

Ligar ao seu dispositivo móvel através do WiFi

- Se o seu dispositivo móvel tem função WiFi, pode ligá-lo à sua TV através de um router, de modo a aceder ao conteúdo no seu dispositivo. Para isto, o seu dispositivo móvel deve ter um software de partilha apropriado.
- Ligar o seu router, seguindo as passos acima indicados na secção de **Conetividade Sem Fios**.
- Depois, integre o seu dispositivo móvel com o router e depois abrir o software de partilha no seu dispositivo móvel. Depois, selecionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.
- Se a ligação for estabelecida corretamente, deve agora aceder aos ficheiros partilhados do seu dispositivo móvel através do **Navegador Multimédia** da sua TV.
- Entrar no menu **Navegador de Multimédia** e o DISC de seleção de dispositivo de reprodução será exibido. Selecionar o seu dispositivo móvel e premir o botão **OK** para continuar.
- Se disponível, pode deste momento usar uma aplicação de controlador remoto virtual do servidor do seu fornecedor de aplicações do dispositivo móvel.

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

ACTIVAÇÃO

Activação de LAN (WoL) e Ativação de LAN sem Fios (WoWLAN) são normas que permitem que um dispositivo seja ligado ou ativado por uma mensagem de rede. A mensagem é enviada para o dispositivo por um programa executado num dispositivo remoto ligado à mesma rede local, tal como um smartphone.

A sua TV é compatível com WoL e WoWLAN. Para ativar esta função deverá ativar a opção de **Ativação** no menu **Definições>Outras Definições** como **Ligado**. É necessário que tenha o dispositivo, a partir do qual a mensagem de rede será enviada para a TV, e a TV estejam ligados à mesma rede. Função de Despertar requer que o portátil por dispositivo sem SO Android e pode apenas ser usado através das aplicações YouTube e Netflix.

De modo a usar esta função a TV e o controlo remoto devem ser ligados pelo menos uma vez enquanto a TV estiver ligada. Se a TV for desligada, a ligação deve ser restabelecida de novo pelo menos uma vez enquanto for ligada. Caso o controlo esta função não seja usado, no primeiro, não deve ser aplicado quando a TV está ligada ao modo em espera.

Visualização sem fios

A TV beat adapta Sem Fios é partilha para o fluxo de vídeos compatíveis do através da Wi-Fi Miracast. Esta função permite aos utilizadores usar seus TV como um dispositivo de visualização sem fios.

Usar com televisões

Há diferentes partilhas que permitem a partilha de áudio incluindo conteúdo gráfico, vídeo e áudio entre o dispositivo móvel e a TV.

Ligar a dongle USB sem fios em primeiro lugar à TV se a TV não tiver a função Wi-Fi Interna.

Seguidamente premir o botão **Fonte** no controlo remoto e escolher a fonte **Visualização sem fios**.

Aparece um ecrã informando que a TV está pronta para a ligação.

Abrir a aplicação partilhada no seu dispositivo móvel. Estas aplicações são designadas de forma diferente por cada marca, deve consultar o manual de instruções do seu dispositivo móvel para a informação detalhada.

Procurar dispositivos. Depois de selecionar o seu TV e ligar, o ecrã do seu dispositivo será exibido na sua TV.

Nota: Esta função pode não estar disponível em alguns dispositivos e o seu dispositivo pode não funcionar bem. Por exemplo, pode haver ...

Ligar outros dispositivos

A sua TV suporta diversas opções de ligação sem fios, tais como áudio sem fios. É necessário um emparelhamento entre de cada vez que um dispositivo sem fios com o aparelho de TV. Deve fazer o seguinte para emparelhar o dispositivo com a TV:

- Deixe o dispositivo para o modo emparelhamento.
- Iniciar o processo do dispositivo na TV.

Nota: Consulte o manual de utilização do dispositivo sem fios para saber como ativar o dispositivo para o modo de emparelhamento.

Pode ligar dispositivos de áudio e controladores remotos sem fios à sua TV. Dialogar de forma sem fio dos tipos de qualquer outro dispositivo áudio pode ser a função de ligação sem fios funcione corretamente. Para dispositivos áudio deve avançar o seguinte **Ligação Áudio** no menu **Sistema>Som**, para controladores remotos a opção **Controlo Remoto Inteligente** no menu **Sistema>Definições>Mais**. Selecionar a opção do menu e premir o botão **OK** para abrir o respetivo menu. Ao usar este manual pode desativar a ligar os dispositivos que usam a mesma tecnologia sem fios e começar a usá-los. Seguir as instruções no ecrã, iniciar a procura do dispositivo. Será exibida uma lista de dispositivos sem fios disponíveis. Selecionar o dispositivo do qual pretende ligar a partir da lista e premir o botão **OK** para ligar. Se for exibida a mensagem **"Dispositivo ligado"**, a ligação está feita com sucesso. Se a ligação falhar, tentar de novo.

Transferência de imagem e difusão de vídeo

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

Emparelhar o dispositivo móvel e a TV como descrito antes. Iniciar uma procura de dispositivo no seu dispositivo portátil. Selecionar a TV a partir dos dispositivos listados. Confirmar o pedido de ligação no ecrã da TV e tocar o ícone no ecrã do seu dispositivo portátil. Se nenhum emparelhamento for feito, a transferência de imagem ou difusão deveráo para a TV não está possível.

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

O áudio será encaminhado através dos alto-falantes da TV, sem a confirmação ser dada. Para iniciar a difusão de áudio desemparelhar o seu portátil e a partir da sua TV se estiver previamente emparelhado com o seu telemóvel. Depois do emparelhamento estar concluído, uma mensagem de confirmação será exibida a perguntar se pretende iniciar a difusão de áudio a partir do seu dispositivo móvel. Selecionar **Sim** e premir o botão **OK** no controlo remoto da TV. Se a ligação for bem sucedida, todo o áudio será encaminhado através dos alto-falantes da TV. Um ícone será apresentado no topo superior do ecrã da TV enquanto a ligação de difusão de áudio estiver ativa. Para terminar a difusão de áudio, deve desativar a ligação sem fios do seu dispositivo móvel.

Fechar todas as aplicações em execução e todos os menus na TV para não ter interferências ou sem problemas. Apenas os ficheiros de imagens com formatos de referência JPEG não progressivos/normais de ficheiro são aceites: .jpg, .jpeg, .png, .mp. Se um ficheiro em seu pelo dispositivo móvel não suporte com estes requisitos não será exibido na TV.

Nota: O dispositivo pode ainda ...

Resolução de problemas da conetividade

Rede Sem Fios Não Disponível

- Certificar que as firewalls da sua rede permitem a ligação sem fios da TV.
- Tentar procurar de novo redes sem fios, usando o ecrã do menu de **Definições de Rede/Internet**.

Se as redes sem fios não funcionam corretamente, tentar usar a rede com fios. Consultar a secção de **Conetividade Sem Fios** para mais informação sobre o procedimento.

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

Ligação estável

Consultem o manual de instruções do seu modem sem fios para obter informação sobre o zona de serviço interno, a velocidade de ligação, adaptabilidade do sinal e outras definições. Necessário dar uma ligação de alta velocidade para o seu modem.

Distorção durante a reprodução ou imagens lentas

Pode tentar resolver o seguinte:

Manter pelo menos a linha mais próxima dos dispositivos de fontes micro-ondas, telefones sem fio, dispositivos Bluetooth ou qualquer outro dispositivo de Sem Fios em qualquer lado. Tentar alterar o canal sem fio no roteador WLAN.

Ligação de Internet Não Disponível / Partilha de Vídeo Áudio a não funcionar

Se o endereço MAC (um número identificador exclusivo do seu PC ou modem) tiver sido permanentemente registado, é possível que a sua TV possa não ligar à internet. Neste caso, o endereço MAC é automaticamente detetado e que liga à Internet. Estará consequentemente confirmado que não autorizado. Deste que a sua TV tenha o seu próprio endereço MAC, o seu operador de serviço de Internet não pode solicitar o endereço MAC da sua TV. Por esta razão, a sua TV não pode ligar à Internet. Contatar o operador de serviço de Internet e solicitar informação sobre a forma como ligar um dispositivo diferente como a sua TV à Internet.

É também possível que a ligação possa não estar disponível devido a problemas na Internet. Se pensa que não é a causa do problema, deve contatar o operador de serviço de Internet. Uma Firewall pode ser a razão da conectividade e os problemas podem ser identificado enquanto está a usar a TV no modo de Partilha de Áudio Vídeo ou enquanto está a navegar através da função de Partilha de Áudio Vídeo.

Domínio Inválido

Assegurar que já foi ou sendo no PC com um nome de utilizador pelo menos uma palavra-passe. Assegurar também que o seu nome não está, entre, entre de partilha qualquer Internet ou seu programa de servidor de multimídia no seu PC. Se o nome for inválido, isto pode causar problemas enquanto está a navegar Ficheiros no modo de Partilha de Áudio Vídeo.

Usar o Serviço de Rede de Partilha de Áudio Vídeo

A função de Partilha de Áudio Vídeo dá-lhe um modo que permite o processo de visualização de vídeos em digital e a fotos mais próximas de usar nunca mais doméstica.

Esta opção permite-lhe visualizar e reproduzir fotos, músicas e vídeos gravados no servidor de multimídia ligado à sua rede doméstica.

1. Instalação do Software de Server

A função Partilha de Áudio Vídeo não pode ser usada sem o programa do servidor não estiver instalado no seu PC (ou no software de servidor de multimídia necessário não estiver instalado no dispositivo complementar. Deve preparar o seu PC com o programa do servidor apropriado.

2. Ligar a uma Rede com ou sem fios

Consulte os capítulos **Conectividade Com Fios/Sem Fios** para informação de configuração detalhada.

3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Rede

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

Partilha de vídeo e áudio

Selecione o tipo de multimédia pretendido no menu do navegador de multimédia principal e premir em **OK**. Se as configurações de partilha estão definidas adequadamente, o ícone **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se houver ícones extra não disponíveis, então, também deve está. Selecionar o servidor de multimédia ou rede que que ligar usando os botões. Cima ou Baixo e premir **OK**. Se pretender duplicar e listas duplicadas, premir o botão **Verde**. Pode pressar **Menu** para sair.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção. Seguidamente selecionar aquele com certo número de vídeos nele. A seguir selecionar todos os ficheiros disponíveis, então, indicados.

Para especular outros tipos de multimédia, a partir deste ecrã, pode voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia conforme pretendido e depois efetuar de novo a seleção de rede. Ou premir o botão **Azul** para mudar rapidamente para o tipo seguinte de multimédia sem alterar a rede. Consultar a secção do menu **Navegador de Multimédia** para mais informação sobre a reprodução de ficheiros.

Se ocorrer um problema com a rede, desligar a televisão da tomada elétrica e voltar a ligar de novo. O modo de vídeos e áudio não são suportados com a função Partilha de Áudio Vídeo.

O PC HD Editor de Multimédia ou qualquer outro do pacote bem que deram compatíveis deverão estar com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Usar a ligação LAN para partilha de ficheiro mais rápida entre dispositivos com computadores.

Nota: Ao deixar o seu PC ligado quando está a ver vídeos e usar a função de Partilha de Áudio Vídeo, pode ocorrer interrupções de vídeo e/ou falhas na reprodução do vídeo. Isto não é um defeito do seu PC ou da sua televisão.

Portal Internet

DICA: A ligação à Internet de banda larga é necessária para uma visualização ideal da qualidade. Deve definir a opção dos dados do país no **Primeira Instalação** para um funcionamento correto do portal Internet.

A função Portal acrescenta à sua TV uma função que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela sua ligação à Internet. A função Portal permite-lhe ver o conteúdo de notícias, vídeo, entretenimento ou web com atalhos definidos. Isto pode ser este conteúdo sem interrupção dependendo da velocidade da ligação fornecida pela sua fornecedor de serviço de Internet.

Premir o botão **Internet** no seu controlo remoto para abrir a página do portal de Internet. Você tem três aplicações disponíveis e serviços no ecrã do portal. Utilizar os botões de navegação no controlo remoto para selecionar o desejado. Deve ver o conteúdo desejado premindo **OK** depois de selecionar. Premir o botão **Voltar/Retroceder** para voltar para o menu anterior.

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

Premir no botão **Sair** para sair do ecrã do portal Internet.

Janela PIP (dependendo do serviço do portal)

O conteúdo de Internet atual será visualizado na janela PIP, se mudar para o modo portal enquanto em qualquer fonte ativa.

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

Nota:

Ocasionalmente problemas de compatibilidade podem ocorrer e algumas páginas da Internet não estarão disponíveis ou não funcionarão corretamente.

(*) Dependendo do seu país e do seu operador de serviço.

O conteúdo dos serviços de portal e a interface podem ser alterados a qualquer momento pelo fornecedor de serviços.

Este tipo de serviço é um serviço que pode mudar de frequência e/ou ser interrompido sem aviso prévio.

Browser da Internet

Para utilizar o navegador de Internet, entrar primeiro no portal. Depois escolher a aplicação **Internet** no portal.

(*) Dependendo do seu país e do seu operador de serviço.

No ecrã inicial do navegador, as mais recentes das ligações predefinidas, que algumas das suas sites web serão exibidas como ícones de **Marcação Rápida** com opção com **Editar Marcação Rápida** e as opções de **Adicionar a Marcação Rápida**.

Para navegar no navegador web, usar os botões direcionais no controlo remoto ou num teclado ligado. Para ver a barra de opções de navegação, mover o cursor no topo da página ou premir o botão **Voltar/Retroceder**. Opções de **Histórico**, **Separadores** e **Marcadores** e a barra de navegador que contém os botões anterior/seguinte, o botão de atualização, a barra de endereço/pesquisa, a **Marcação Rápida** e os botões **Opera** estão disponíveis.

Para adicionar o site web para a lista de Marcação Rápida para acesso rápido, mover o cursor para a página pretendida e premir o botão **Voltar/Retroceder**. A barra do navegador desaparecerá. Selecionar o botão de **Marcação Rápida** - ☆ e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar à Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. Preencher os endereços em branco para **Nome** e **Endereço**, selecionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar. Depois disto, no site se desejar adicionar à lista **Marcação Rápida**. Selecionar o botão **Opera** - ☆ e premir o botão **OK**. Seguidamente selecionar a opção **Adicionar à Marcação Rápida** e premir o botão **OK**. O Nome e o **Endereço** serão preenchidos automaticamente de acordo com o site que estiver a visitar. Selecionar **OK** e premir o botão **OK** para adicionar.

Pode também usar as opções do menu **Opera** para gerir o navegador. Selecionar o botão **Opera** - ☆ e premir o botão **OK** para visualizar as opções específicas e gerais da página da página.

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

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

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

Selecionar o ícone **Marcação Rápida** e premir o botão OK para visitar o site web preferido.

A sua TV é compatível com vários USB. Ligar o seu disco rígido/gravador do web servidor à entrada USB da sua TV para uma navegação mais fácil e mais rápida.

Algumas páginas Internet incluem conteúdos em Flash. Estes não são suportados pelo browser.

A sua TV não suporta qualquer processo de descarregamento a partir do browser.

Podem não ser suportados todos os sites na Internet. De acordo com o site, pode ocorrer problemas de conteúdo. Ruído nas cinzas/distorções ou conteúdos de vídeo podem não ser reproduzidos.

Sobre o HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é uma indústria padrão que combina sem interrupção os serviços de TV transmitidos através de transmissão com serviços em banda larga. Os aplicativos permitem acesso aos serviços de Internet apenas para clientes que estiverem a usar TVs e conversores ligados. Os serviços envolvidos através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, conteúdos

de catch-up, vídeo-on-demand, EPG, publicidade interativa, personalização, votações, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

As aplicações TVHbb estarão nos canais onde estão disponibilizadas pelo emissor (atualmente vários canais transmitem aplicações HbbTV no Atlântico). O emissor inicia uma aplicação como "arranque automático" e esta é iniciada automaticamente pela plataforma. As aplicações automáticas são obrigatoriamente com um ícone de botão vermelho pequeno para avisar o utilizador que há uma aplicação HbbTV no canal. Premir o botão vermelho para abrir a página da aplicação. Depois da página ser mostrada você também pode ativar ou desativar o botão vermelho (premindo o botão vermelho do meio). O utilizador pode alternar entre conteúdos com o botão vermelho e o modo total UI da aplicação (premindo o botão vermelho). Deve ser feito em conta que a capacidade de alternância do botão vermelho é dada através da aplicação e de que algumas aplicações podem ter um comportamento diferente.

Se você bloquear mudar para outro canal enquanto uma aplicação TVHbb está ativa (bem no modo de ícone do botão vermelho ou no modo UI), pode acontecer os seguintes cenários:

- A aplicação pode continuar a funcionar.
- A aplicação pode ser terminada.
- A aplicação pode ser terminada e você ainda pode ver o botão vermelho pode ser apresentado.

A TVHbb permite que todas as aplicações sejam reproduzidas. Como da banda larga como da transmissão. O emissor pode oferecer versões de formas ou apenas uma delas. Se a plataforma não tiver uma ligação de banda larga operacional, a plataforma pode mesmo assim apresentar aplicações transmitidas pelo emissor.

As aplicações do botão vermelho de arranque automático fornecem geralmente ligações para outras aplicações. É mostrado o seguir um exemplo deste aplicação. O utilizador pode então mudar para outras aplicações usando as ligações fornecidas. As aplicações devem fornecer uma forma de terminarem automaticamente, geralmente é usado para sair o botão **Exit**.

Figura 8a: Aplicação do botão de início

Figura 8b: A aplicação EPG ARTE, utilizando vídeos mostrados na parte inferior esquerda, e pode ser terminada premindo EXIT.

As aplicações TVHbb usam as teclas do controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando uma aplicação TVHbb é experimentada, o controlo de algumas teclas é ditado pela aplicação. Por exemplo, a navegação com o controlo remoto pode não alcançar outras aplicações de teletexto ou qualquer outro número específico de programa de televisão.

A TVHbb assegura capacidade de Áudio AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. O utilizador pode usar as teclas reprodução, pausa, parar, avançar e retrocedar, no controle remoto para interagir com o conteúdo AV.

Nota: Pode ativar ou desativar as aplicações no menu **Mais** na área **Sistema e Definições**.

Smart Center

Smart Center é uma aplicação nativa que está nas plataformas iOS e Android. Com a sua tablet ou telefone, pode ativar/desativar funções e controlar aplicações e jogos na televisão. Pode também navegar através dos canais da televisão e ver programas e informações sobre o que está a ser transmitido na televisão.

Se também, pode ainda ver aplicações de portal, usar o seu tablet como um controlo remoto e ainda ver a TV e partilhar vídeos de sua biblioteca.

Nota: Pode usar todas as funções e toda aplicação especial das funções de sua TV.

Iniciar

Para usar as funções do Smart Center, tem de ser feita as ligações corretamente. Para se ligar com facilidade e com fácil usabilidade, ligue o dongle Wi-Fi a uma das portas USB na sua TV e ligue-se à rede Wi-Fi (mesma). Pode pelo menos as funções básicas do telefone, e seu modo de ação em de sua ligação à internet.

IMPORTANTE: Certifique-se que a TV e a aplicação estão ligadas à mesma rede.

Para a função de partilha de multimédia deve ser ativada a função **Partilha de Áudio Vídeo** (se disponível). Para o botão **Menu** no controlo remoto, selecionar o menu **Sistema e Definições Mais** e ativar **OK**. Ative a **Partilha de Vídeo Áudio** e também para **Ativado**. Ative a TV e ela ficará disponível para ser usada.

Ao abrir a aplicação Smart Center, se tiver mais de um dispositivo ligado, pode escolher o que quer usar. Se tiver só um dispositivo ligado, ele será automaticamente selecionado. Se a sua TV não aparecer na lista, siga estas instruções e tocar no botão **Refresh**. Selecione a TV a partir da lista.

Ecrã do Dispositivo Portátil

No ecrã do dispositivo portátil, se aparecerem as opções e ícones na sua tela.

A aplicação mostrará a lista atual de canais em primeiro lugar. Se a TV estiver desligada, o dispositivo não conseguirá ver.

MEUS CANAIS: Este ícone mostra os programas e informações sobre os canais da lista de canais mais recentes da TV. Pode adicionar os canais em seu canais na lista. Para isso, é necessário ter canais memorizados. Este ícone não está disponível se não tiver canais memorizados.

TV: Pode ver o conteúdo atual do televisor TV. Nesta modo pode navegar através da lista de canais e ver informações sobre os programas.

GRAVAÇÕES: Pode ver as suas gravações através do dispositivo e ver também a partir deste separado. Para apagar algum item, basta premir no ícone apagar que vai aparecer ao lado cada item.

EPG: Pode visualizar os programas de televisão na lista de canais e também ver informações sobre os programas. Pode também navegar através dos vários programas e ver informações sobre o que está no EPG. Note que algumas informações e informação EPG podem ser navegar sem ligação à internet e a qualidade e a quantidade de informação.

Nota: É necessária ligação à internet para ver informação EPG. Não está disponível.

PORTAL: Este separador mostra as aplicações do Portal no seu dispositivo móvel. Se tiver LG Smart Portal ou Portal TV ativado (se disponível), a aplicação também está ativada e está na lista de sua TV.

Nota: É necessária a ligação à internet. Não está disponível e ativada no dispositivo móvel.

DEFINIÇÕES: Configurar a aplicação conforme desejar. Pode ativar:

- **Desligamento automático (Apenas no iOS)**: O ecrã do dispositivo desligará-se automaticamente depois de um determinado período de tempo. A predefinição é desligado, e aqui significa que o ecrã estará sempre ligado.
- **Ativar automaticamente Followlite TV**: A função Followlite TV pode ser ativada/desativada e também quando está ativada/desativada.
- **Ligação automática à TV**: Sempre que ativado, o seu dispositivo portátil ligará automaticamente à sua TV. Ligação estará ativa enquanto estiver na TV.
- **Ativar TV (Apenas no iOS)**: Mostra a TV atualmente ligada. Pode também mostrar informação sobre o que está "em qual TV" e ativar para um TV diferente.
- **Editar a lista de canais personalizada**: Pode editar a lista de canais personalizada usando esta definição.
- **Escolher a lista de lista de canais**: Pode escolher a lista de lista de canais para ser usada na aplicação. As opções são "Lista TV" e "Lista Personalizada". Adicionalmente pode ativar a opção "Lembrar a minha escolha" para definir a lista de lista de canais selecionada como uma escolha fixa. Neste caso, se a lista não estiver disponível, estará disponível uma outra na aplicação.
- **Versão**: Mostra a versão atual da aplicação.

Página de detalhes

Para abrir a página de detalhes basta tocar em um programa. No ecrã da página de detalhes pode obter informação detalhada dos programas que selecionou. Nesta página existem os separadores "Detalhes", "Equipa/Elenco" e "Vídeos".

DETALHES: Este separador fornece um resumo e informação sobre o programa selecionado. Há também ligações para as páginas de fandom e wikipedia do programa selecionado.

EQUIPA/ELENCO: Mostra todos os atores que participam no programa selecionado.

VÍDEOS: Fornece vídeos de "Notícias relacionadas" com o programa selecionado.

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

Função Followlite TV (se disponível)

Tocar no ícone **FOLLOW ME TV** situado na parte inferior esquerda do ecrã do seu dispositivo portátil para ativar a função da **Followlite TV**.

Tocar no ícone novamente para começar a difusão do conteúdo da TV para seu dispositivo portátil. Dependendo de seu dispositivo, existem várias opções de funcionamento disponíveis.

Nota:

Infelizmente apenas suportados conteúdos digitais (DVB-H/DVB-S).

Qualquer outro conteúdo que a televisão não reconheça não será exibido.

O desempenho de Follow pode ser diferente dependendo da qualidade de sua ligação.

Página de Partilha de Multimédia

Para abrir a página **Partilha de Multimédia** tocar em **Data** para ativar a lista de seguinte ofertas disponível.

Se for preciso criar a página Partilha de Multimédia, é também um ícone Ativado para ativar o tipo de Internet de multimédia para partilhar com a sua TV.

Nota: Alguns tipos de conteúdo podem também ser transmitidos pelo mesmo canal. Esta função não é suportada pela opção Histórico de Vídeo. Apenas está disponível no modo Digital.

Portal Launcher

Para aceder ao ecrã do ícone **Portal Launcher**, mova-se para **Sim** para ativar ou desativar o ícone do portal.

Para aceder à página do portal Launcher, mova-se para o ícone **Portal Launcher**.

Nota: É necessário a ligação à Internet. Este ícone não está disponível se a página do portal não estiver ativada.

Função controlo remoto Smart

Pode usar o seu dispositivo portátil como controlo remoto para a sua TV através da sua ligação à TV. Para usar todas as funções do controlo remoto, é obrigatório baixar **Smart Remote** no seu dispositivo móvel.

Reconhecimento de Voz

Para usar o ícone **Microfone**, e gerir a sua aplicação, siga o que está no ecrã (por exemplo, "Portal"/"Pesquisar"/"Volume Up/Down"/"Sintonizar Subir/Descer"/"Programa Up/Down"/"Programa Para Canal Por Número").

Nota: Este recurso está também disponível no controlo remoto.

Página do teclado

A página do teclado pode ser aberta de três formas, por exemplo, através do ícone **Teclado**, ou ao abrir a página de um navegador de Internet.

Regulation

1. Ligar TV
2. Ligação rede
3. O Disp.opção Portal Br.pode ser ativado a partir de um dispositivo de DDS (DSAndroid 4. Br.suporte tec.remoto (DSBd.ou suporte)
4. A app. Smart Center igual. se encontra nas lojas de aplicações específicas (ex. Google Play, App Store, Samsung Apps, etc.)
5. Rede ativada
6. Disp.opção Br.e ativa (ou ativado): LG Bd.e ativado (ou ativado FRZ2) (ver manual do usuário do PVR), ou disp.ativado

Nota:

Para disponibilizar o Smart Br., pode ser preciso baixar o software mais recente do seu dispositivo (por exemplo, Google Play e Apple App Store). Disponibilidade de funcionamento dos sistemas iOS e Mac OS X ou outros produtos não são suportados.

Para ativar o Smart DDS, pode ser preciso o suporte do fabricante do dispositivo.

Certifique-se de ativar a sua aplicação Smart Center antes de iniciar a aplicação. Caso contrário, a aplicação não será reconhecida. Ativação e uso dependem do seu dispositivo.

Contents

Safety Information 56
Markings on the Product 57
Environmental Information 58
Features 58
Accessories Included 58
Standby Notifications 58
TV Control Switch & Operation 58
Inserting the Batteries into the Remote 59
Connect Power 60
Antenna Connection 60
Licence Notification 60
Remote Control 61
Connections 62
Switching On/Off 63
First Time Installation 63
Media Playback via USB Input 63
Recording a Programme 64
Timeshift Recording 64
Instant Recording 64
Watching Recorded Programmes 64
Recording Configuration 64
Media Browser Menu 65
CE Cand CEC TTC Pass Through 65
E-Manual 66
TV Menu Contents 66
General TV Operation 69
Using the Channel List 69
Configuring Parental Settings 69
Electronic Programme Guide (EPG) 69
Teletext Services 70
Software Upgrade 70
Troubleshooting & Tips 70
PC Input Typical Display Modes 71
AV and HDMI Signal Compatibility 72
Supported Video File Formats for USB Mode 73
Supported Picture File Formats for USB Mode 73
Supported Audio File Formats for USB Mode 73
Supported Subtitle File Formats for USB Mode 74
Supported DVI Resolutions 74
Connectivity 75
Using Audio Video Sharing Network Services 77
Internet Portal 78
Internet Browser 78
HbbTV System 79
Smart Center 79

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) and lightning and long periods of time, unplug the television and remove the TV set from the mains.

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

Note: Follow the on-screen instructions as the operating procedure varies.

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 material.

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

Caution	Risk of injury or damage risk
Risk of electric shock	Electric shock risk
Maintenance	Important maintenance component

Markings on the Product

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

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

Class II Equipment With Functional Earthing: The 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) is/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 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 that a 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 onto an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

WARNING

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).

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 across **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: As some energy saving settings take effect only when watching on the screen, set **Black** in the **System>Picture** menu.

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

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

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

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

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial cable TV (DVB-T-C)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Player, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme time shifting
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WiFi Support
- Audio Video Sharing
- Hbb TV

Accessories Included

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

Standby Notification

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

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch on, the following message will be displayed: "**TV switched to 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, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

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

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

Notes:

- If you turn the TV off, the volume bar appears again starting with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

Operation with the Remote Control

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

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Inserting the Batteries into the Remote

Remove the screw that secure the battery compartment cover on the back side of the remote control first. Remove the cover gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Then screw the cover back in again.

Connect Power

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

Antenna Connection

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

License Notification

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

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

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licenses from Microsoft.

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

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

(European Union only)

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

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

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

Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Range	Max Output Power
2414 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

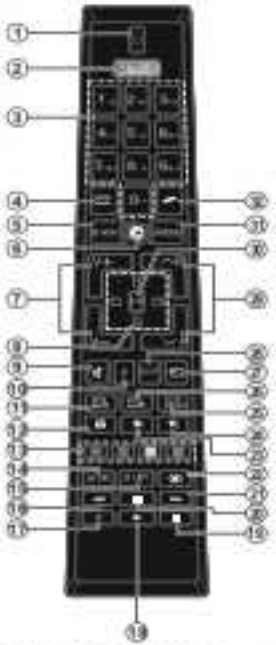
Country Restrictions

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

Country	Restriction
Bulgaria	General authorisation required for outdoor use and public service
France	Outdoor use only for 2.454-2.483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorisation is required
Greece	Outdoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz bandwidth
Luxembourg	General authorisation required for network and service provision, not for the use of the equipment
Norway	Radio frequency band is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the center of Ny-Alesund
Russian Federation	Indoor use only

The requirements for any country may change at any time. It is recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.

Remote Control



MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These two buttons may have extra functions that vary depending on the model. However if you can't set a shortcut for them to the desired function by programming them, the function assigned to them will be the default one such as channel list.

Apart of all you can find **First Time Installation** MY BUTTON 1 and 2 will return to default assigned functions.

1. **Standby:** Switches on Or Off the TV
2. **NetFlix:** Launches the Netflix application
3. **Numeric buttons:** Switches the channel, selects a number to be added to the text box on the screen
4. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
5. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
6. **Internet:** Opens the portal page, where you can input URL and browse appropriate
7. **Volume +/-**
8. **Directional buttons:** Navigate menu items, control the on-screen objects, navigate the web pages of TV, navigate on pressed Right or Left
9. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
10. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal) in TXT mode
11. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
12. **Media browser:** Opens the media browser screen
13. **Connectivities:** Allows the on-screen connectivities to be selected and configured
14. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio settings (digital TV channels and media)
15. **Switches:** Turn on/off the screen off/enhance settings
16. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies
17. **Record:** Records programmes
18. **Play:** Starts playing selected media
19. **Stop:** Stops the media being played
20. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording
21. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies
22. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
23. **My button 1 (*)**
24. **My button 2 (*)**
25. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
26. **Text:** Displays teletext pages, if available, press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture or to
27. **Review:** Shows all available channels and shortcut menu
28. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
29. **Programme +/-**
30. **OK:** Confirms user selections, holds the page in TXT mode, shows channel list (DTV/TV mode)
31. **Menu:** Displays TV menu
32. **Back:** Returns to previous screen, previous sub menu, closes menus or exits

Connections

Connector	Type	Cable	Device
	Scart Connection Socket		
	VGA Connection Socket		
SIDE AV	PC/TV/AV Audio Connection (white)		
	HDMI Connection Socket		
SPDIF	SPDIF (Coaxial Out) Connection Socket		
SIDE AV	Side AV (Audio/Video) Connection (white)		
HEADPHONE	Headphone Connection (white)		
YPbPR	YPbPr/Video Connection Socket		
	USB Connection (white)		
	CI Connection (white)		
LAN	Ethernet Connection Socket		

Use the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use YPbPr and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the side audio input 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 DTV/TV source. Including DTV channels playing H.264 encoded in Media Browser, audio output will not be available via the scart socket. When using the scart connection, for protection from a third party in the standard, if not compatible, we recommend that you plug off your devices after the end of the TV watching or recording. Connect or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. Refer to the module manufacturer's instructions for detailed settings. The Side USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current values above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against interference, high quality shielded cable should be used. If you have a high speed shielded cable (high quality HDMI) cable with ferrites.

If you want to connect a device to your TV, make sure that both the TV and the device are switched 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 the middle of side function switch on the TV in.

To Switch the TV Off

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

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

Note While the TV is switched on in standby mode, the standby LED will blink to indicate that features such as Standby Search, Timer, Auto Power Down or Power Switch are active. This LED will 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 relevant language and press **OK**.

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

Note Depending on the **Country** selection, you may be asked to set and confirm a PIN at this stage. The default PIN is set to 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN in a subsequent operation.

About Selecting Broadcast Type

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

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

Note Operating channels will change depending on the selected **Network Map**.

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

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

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

Press **OK** button on the remote control to continue and the **Network/Internet Settings** menu will be displayed. If you confirm the previously displayed message asking whether you want to do the network settings. Please refer to **Connectivity** section to configure related to a wireless connection. After the settings are completed press **OK** button to continue. To skip to the next step without doing anything select **No** and press the **OK** button. When the messages displayed asking whether you want to do the network settings.

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

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel listing 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 continue.

(*) LCN (Logical Channel Number) feature organizes broadcast channels according to a recognized channel sequence (if available).

Note: Do not turn off the TV while initializing 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 devices to your TV to play media files stored on them. Connect USB devices to the USB inputs of the TV by using the USB inputs of the TV.

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

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

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

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

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

Note While viewing image files in the **Media Browser** menu, you can display 1000 images max. 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 be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed. To recording digital broadcasting programmes such as movies, it is recommended to use USB hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can also copy recordings onto a computer. However, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only on your TV.

Up to ninety days you can dating 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.

If the AC cord is unplugged while there is an active USB recording timer setting, it will be cancelled.

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

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

Record, Play, Pause Display the Play/List dialog. Have connect/disconnect/format/delete etc. If recording starts from timer when hibernate on, hibernate is automatically turned off. Also hibernate 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 use the timeshift feature in the first five minutes before and ending the playback 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 process. While recordings programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB drive speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

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

Note Viewing menu is available only when a recording is during playback.

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

Slow Forward

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

Recording Configuration

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

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

Note Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN during programming, use the same code when asking the **Parental Control** menu or the PIN that you have defined.

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

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

Media Browser Menu

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

Loop Shuffle Mode Operation	
Start playing with the **Play** button and activate	Activates a random and repeat playing of all files in original order
Start playing with the **Shuffle** button and activate	Turns off the shuffle and repeat playing mode
Start playing with the **Play** button and activate	Activates a random and repeat playing of same folder
Start playing with the **Play** button and activate	Activates a random and repeat playing of the same folder

Followme TV (Fi enabled)

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **Followme TV** feature. Install the appropriate Smart Center application to your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: This application may not be compatible with all mobile devices. Not all devices are tested or supported and some of the devices may not be able to connect to the source network.

CEC and CEC RC Passthrough

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

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

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

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

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

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to determine TV volume to zero manually. If you want to hear audio from connected audio device only (speakers, other amplifier or connected digital audio outputs) TV you want to change connected devices volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only via the HDMI 1 input.

System Audio Control

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

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

E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To use E-Manual, press to the **Info** button while main menu is displayed on the screen or press **Quick Menu** button, select **Information Booklet** and press **OK**. By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **Menu** button.

Note: The contents of the E-Manual may vary according to the model.

TV Menu Contents

System - Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of the following: **Cinema**, **Game** options, **Sports**, **Dynamic** or **Natural**.
Contrast	Adjusts the light and dark levels on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness of the picture.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour levels, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the **Energy Saving** to **Custom**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum**, **Auto**, **Screen Off** or **Off**. **Note:** Available options may vary with the selected **Mode**.
Backlight	This setting controls the backlight level. This backlight is only available when the **Energy Saving** is set to any option other than **Custom**.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast to be **Enabled** or **Disabled**.
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** (this mode is user defined).
Black Point	If the **Colour Temp** option is set to **Custom**, this setting will be available. Increase the 'warm' or 'cool' tones of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Clarity	Sets the desired image sharpness level.
Film Mode	Allows the TV to display movies from other sources in the best quality. This mode is recommended when watching movies.
Video Tones	Allows to set warm tones in dark parts and between 0 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tones.
HDMI Full Range	Allows enabling full range from a HDMI source. Available options are **Auto**, **Enabled** and **Disabled**. This can improve black levels or contrast levels in the picture.
PC Position	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
Auto position	Automatically optimizes the screen display. Press **OK** to activate.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right or left edge of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	This item adjusts the clock rate of the video data. If you see a vertical line that appears as wide as the video data, you can fine tune the clock rate to get a clear image or picture. Try this adjustment first if you feel the image is unclear.
Phase	Depending on the clock rate, the signal sampling point may be off. You may see a noisy or fuzzy pattern on the screen. Use this item to get the best sampling point. Try this adjustment after the clock rate is set.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except **Game** mode).

When a HDMI/PC input source is selected, some items in **Picture** menu will be unavailable (inactive). HDMI input settings will be available in the **Picture Settings** and in **PC Control**.

System - Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the sound volume level.
Sound Bias	Selects the sound balance between speakers. Use these settings if you are in a noisy place and you want to hear the sound more clearly.
Balance	Adjusts the balance between the left and right speakers.
Headphones	Sets headphone volume. Please remember to reduce the volume before putting headphones on and then adjust to a comfortable level.
Sound Mode	This is an advanced sound mode. Different modes are available for different programmes.
AVL (Automatic Volume Levelling)	Sets the sound to a certain level. This is useful when switching between programmes.
Headphone Sound Output	When you connect a headphone cable to the jack on your TV, using the headphone jack, you can select either **Headphone** or **Line out**. If you choose Headphone, the sound will be output through the headphones. If you choose Line out, the sound will be output to an external audio device such as a hi-fi system.
Digital Audio Delay	Adjusts the sound output from the digital audio connection. Use this to synchronise the sound with the picture.
Surround sound	Switches surround sound mode on and off.
Digital Out	Sets a digital audio output type.

System - Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls access and time if access is not available within a schedule.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and availability.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can set up rules for **Menu Lock**, **Maturity Lock**, **Child Lock** and **Blacklist**. Menu Lock allows you to set **PIN** or change the **Default PIN**. Maturity Lock allows you to set a maximum age limit. Child Lock allows you to block specific channels. Blacklist allows you to block specific programmes. **Note:** Blacklist function is optional and may not be available. Depending on the country selection in the **First Time Installation**, Blacklist will not be available. If you are unsatisfied with the TV please question your country or the country selection in using the **First Time Installation** and the PIN that you have defined.
Timers	Sets the sleep timer to turn off the TV after a certain period of time. Sets the time to switch on the TV at a specified time.
Date/Time	Sets the date and time.
Time Zone	Selects your time zone. Available only when using a digital channel.
Network/Internet Settings	Displays network/internet settings.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Switches on/off special features for people with hearing impairment.
Audio Description	Audio description is a service for the blind or visually impaired. Audio description provides a narration of what is happening on screen. Press **OK** to view all available options. **Audio Description** menu opens up. This feature is available only if the broadcaster supports it. **Note:** Audio description service will be available only if it is available in the broadcasting or other satellite programmes.
Netflix	You can view your ESN (Netflix) number and deactivate Netflix. (This option is available only when Netflix is enabled. Contact your local dealer for more information regarding Netflix service on your TV.)
More	Displays other settings options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
HDMI 1080p	You can enable or disable this feature by setting it to **On** or **Off**.
Software Upgrade	Keeps the software of your TV up to date and adds new features. Press **OK** to see the menu options.
Application Version	Displays current application version.

Screen Mute	This option is used to select screen mute options. Screen mute options are: **Off**: mute disabled, **Video off**: mute video, **Video off with audio off**: mute video and audio. Disabling video and audio by **Off** option disables TV screen. Video off option disables only the TV screen, audio will still be heard.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode. When the time is up, the TV will go into standby mode.
Store Mode	Sets the TV to store mode. In this mode, display picture quality is set to **Store Mode** and sound mode is set to **Mute**. The TV will not go into standby mode.
Audio Video Sharing	**Audio Video Sharing** feature allows you to share your photos, videos and music, from your smartphone or tablet to your TV. If you have a compatible smartphone or tablet and the appropriate software is installed, you can share your photos or videos on your TV. Share mode activates if you share any software or app on your mobile device. **Audio Video Sharing** mode will not be available if the mode is set to **Home**.
Power Up Mode	This setting specifies the power up mode of the television. **Last State** and **Standby** options are available.
Virtual Remote	Enables or disables the virtual remote feature.
CEC	Enables/disables the CEC function. When CEC function is enabled, CEC functions only on the TV. Press Left or Right button to enable or disable the function.
CEC Auto Power On	This function allows the TV to be switched HDMI-CEC compatible devices to turn on the TV and switch to the input source automatically. Press **Left** or **Right** button to enable or disable the function.
Speakers	This sets the TV speakers. Note that if the speakers are not connected to the audio device, the sound will be **Amplifier**. This option allows the sound to be heard from the TV speakers. Choose **Off** if the speakers are not in use.
USB	Displays Open Source Software licence information.

Installation Menu Contents	
Automatic Channel Search (Retune)	Displays available channels. Select **Digital Aerial** if the channels are to be received through an aerial or **Analogue** if the channels are to be received using analogue broadcasting.
Manual Channel Scan	This function can be used to scan for channels manually.
Network Channel Scan	Scans for channels in the network that are not in the channel list of your system. **Digital Aerial**: Scans channels in digital aerial. **Analogue**: Scans analogue channels.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This function is not available if no analogue channel is stored.
Automatic Settings (Optional)	Displays automatic settings options. **Scanning Scrambled**: When TV will scan for scrambled channels. **Digital Channel Update**: If this option is set to **Enabled**, the TV will go into standby mode at the specified time, if no channel is found, the TV will go into standby mode. Default is **Disabled**. (Availability depends on the country.)
Clear Service List	Use this setting to clear all stored channels. This setting is available only when the **Scanning** option is set to Scrambled, Scrambled, Scrambled or Free and.
Network Channel Update	This setting allows you to select only the channels available within the selected network. Select a network. This feature is available only for the country options of Germany.
First Time Installation	Use this to start the initial channel search and other settings. Use this TV for the first time setting.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV stores 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 from the list. You can make multiple changes 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 mix of your four favourite lists to be displayed simultaneously in the **Channel list** screen. The filtering function in the **Channel list** menu will only filter the currently displayed **Channel list**. In order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel list** is opened. If you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel list** is displayed on the screen.

Configuring Parental Settings

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

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

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

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

Note: If the country option in the **First Time Installation** is set to Italy or Austria, **Maturity** locks value will be set to 18 as default.

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

Internet Lock: If this option is set to **On**, the open browser application in the portal will be disabled. Set to **OFF** to release the application again.

Set PIN: Define a new PIN number.

Default CC AM PIN: The option will appear as grayed 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 the option.

Note: Default PIN can be set to **0000** or **1234**. Input new defined PIN if requested depending on the security settings during the **First Time Installation** use for PIN that you have defined.

Some options may not be available depending on the country and in the country option 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.

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

Options (OK button): Displays event options.

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

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

Search (Text button): Displays **Guide Search** menu.

Now (Sleep button): Displays current event of the highlighted channel.

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

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

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

List Schedule(*)

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

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

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

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

Filter (Text button): View filtering options.

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

Options (OK button): Displays event options.

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

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

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

Now/Next Schedule

Options (OK button): Displays event options.

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

Filter (Blue button): View filtering options.

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

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

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

Event Options

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

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

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

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

Notes: You cannot switch to any channel and enter an event where there is an active recording or timer on the same channel.

It is not possible to set timers or record events from two channels taken place at the same time in the list.

Teletext Services

Press the Text button to enter. Press again to enter teletext mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. Frequently, 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 or via Internet.

Software upgrade search via user interface

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

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about 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 or to Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord or remove the antenna during any kind of process. If the TV fails to power on after the upgrade process, wait for two minutes and unplug the power.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check that the aerial is not loose. 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

- The reason 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. Check.
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

Recording unavailable

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

USB is too slow

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

PC Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1440x900	60Hz
19	1440x900	75Hz
20	1920x1080	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
SCART (AV/AV2)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC3.58		O
	NTSC4.43		O
	PAL60 60 Hz		O
S-AV/AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC3.58		O
	NTSC4.43		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

Supported Video File Formats for USB Mode

Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
[illegible]	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: [illegible]
[illegible]	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
[illegible]	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
[illegible]	MPEG1/2, MPEG4, H.264	
[illegible]	Codec used by MPEG4, H.264	
[illegible]	MPEG1/2, MPEG4	
[illegible]	MPEG4, WMV9, VC1	
[illegible]	RV30, RV40	
[illegible]	VP6, VP8	

Supported Picture File Formats for USB Mode

Extension	Specification	Resolution (width x height)
[illegible]	Baseline	[illegible]
	Progressive	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	
	Progressive	
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	

Supported Audio File Formats for USB Mode

Extension	Format
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

External Subtitles	
Extension	Specification
[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]

Internal Subtitles	
Extension	Specification
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Supported DVI Resolutions

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

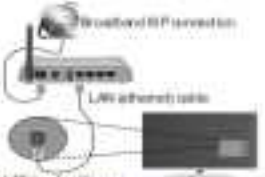
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				○		
[illegible]		○	○		○	○
[illegible]	○	○		○	○	○
[illegible]						○
[illegible]		○	○	○	○	○
[illegible]		○		○		○
[illegible]						○
[illegible]		○				○
[illegible]		○				
[illegible]		○				○
[illegible]		○				○
[illegible]		○				○
[illegible]		○				○
[illegible]		○				
[illegible]		○				
[illegible]		○				

Connectivity

Wired Connectivity

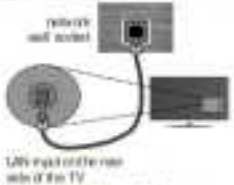
To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an ethernet cable. There is a LAN port at the rear/side of your TV.



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

- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



Configuring Wired Device Settings

Network Type

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

Internet Speed Test

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

Advanced Settings

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

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

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

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

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

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimized for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most affected is different depending on the usage environment.
- The Wireless feature of the TV supports 802.11 a/b/g/n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

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

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

Note: If the modem supports N mode, you should set it in wireless settings.

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use the keyboard on the displayed but ons and the **OK** button on the wireless control.

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced settings menu. Use the colour and numeric buttons to set. Press the **OK** button to save settings when complete.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WiFi

- If your mobile device has WiFi feature, you can connect it to your TV via a router in order to access the content in your mobile. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.
- Connect to your router following the steps described below in the **Wireless Connectivity** section.
- Alternatively, engage your mobile device with the router and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.
- If the connection is established correctly, you will be able to access the files shared from your mobile device via the **Media Browser** of your TV.
- Enter the **Media Browser** menu and the playback device selection OSD will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.
- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: This feature may not be supported on all mobile devices.

Wake On

Wake-on-LAN (WoL) and Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device only a single packet is sent out on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is WoL and WoWLAN compatible. To enable this feature set the **Wake On** option in the **Network/Internet Settings** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Wake On feature is only supported for Android OS devices and currently he service is YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is in the TV is powered off. The connection should be established, then next time it is a switch on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply when the TV is switched into the standby mode.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content by Wi-Fi Alliance. This feature provides the ability to use your TV as a wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Plug the wireless USB dongle to TV first. If the TV doesn't have internal WiFi feature.

Then press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, please refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select a device and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: This feature can be used only if the mobile device supports this feature. Sharing and connecting procedures differ according to the programs you use. Refer to the user

media playing at audio bitrate the software version V4.2.2 and above.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network/Internet Settings** menu screen.

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

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

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You would have weak signal connection by your modem.

Disruption during playback or slow reaction

You could try the following in such cases:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available/ Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the Internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the Internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your Internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the Internet. Contact your Internet service provider and request information on how to connect to different device, such as your TV, to the Internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your Internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized user name/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any file in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature is used to stream a stored file to a DLNA compatible device. Follow the steps below to use this feature.

1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed or is not compatible with your PC. Please prepare your PC with a proper server programme.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

3. Play Shared Files via Media Browser

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

Audio Video Sharing

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

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

To play other media types from this screen, you can go back to main **Media Browser** screen and select the media type as desired and then perform the network selection again. Or press the **Blue** button to switch to next media type quickly without changing the network. Refer to the **Media Browser** menu section for further information on the playback.

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

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

Use a LAN connection for quick file sharing between other devices like computers.

Note: There may be some PCs which may not be able to utilize the Audio Video Sharing feature due to administrator access rights, settings such as some work PCs.

Internet Portal

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

Portal feature enables your TV is feature that allows you to connect a server on the Internet and view the content provided by this server using your Internet connection. Portal feature allows you to view the news, videos, clip or web content with defined shortcuts. Whether you can view this content without interruption depends on the connection speed provided by your Internet service provider.

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

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

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

PIP Window (depending on portal service)

Current source content will be displayed in the PIP window. If you switch to portal mode while on any external source

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

Notes:

Portal application or page loading speed depends mainly on the speed of the connection provider.

Portal services provided and the interface may be changed at any time without prior notice.

Third party Internet services may change, be discontinued or suspended at any time.

Internet Browser

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

(*) The appearance of the web pages displayed may vary depending on the internet browser.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address bar and the **Speed Dial** and the **Opera** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** - button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. While you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Opera- O** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Opera** menu options to manage the browser. Highlight the **Opera- O** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Enter the address of a website (URL) into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keywords into the search/address bar and highlight the **Submit** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a Speed Dial thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. This is not supported by the browser.

Your TV does not support any downloaded processes from the Internet via the browser.

All sites on the Internet might not be supported. According to the site, content problems may occur. In some circumstances, video contents might not be able to be played.

HbbTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, EPG interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster will activate application as "autostart" and the channel tuned by the platform automatically. The autostart applications are generally launched within small red button icon (notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full screen mode of the application via pressing red button.

It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

If you switch to another channel while an HbbTV application is active and there is red button icon mode or full screen, the following scenarios occur:

- The application is on continuous running.
- The application is on (temporarily).
- The application is on the terminated and another autostart red button application on the launched.

HbbTV allows the applications to be delivered both over broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the link provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually **Exit** button is used for this.

Figure 8 Slot bar application

Figure 9 EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate to other pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable the HbbTV feature from **Menu** menu in **System>Settings** menu.

Smart Center

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

Note: Many apps to use are not listed on all the apps listed depends on the features of your TV.

Getting Started

To use Smart Center features, connections have to be done properly. To get connected to your network wirelessly, plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports if your TV doesn't have internal wifi feature. To be able to use internet based features, your receiver must be connected to the internet.

IMPORTANT: *Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.*

Turn on the sharing feature **Audio Video Sharing** option (should be enabled if available). Press the **Menu** button on the remote, select **System>Settings>More** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now.

Install the **SmartCenter** application into your mobile device.

Start the installed mobile application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait and then click/tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

MY CHANNELS: The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed, and you can choose your desired channel to be replaced.

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

RECORDINGS: You can view your active recordings (if available) and remotes through this tab. To delete any items, simply press on the delete icon found on each line.

EPG: You can view the broadcast schedules of selected channel tabs through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and satellite quality.

Note: Internet connection is required for HbbTV and EPG information.

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

Note: Make sure to connect your TV to a portal page to be seen.

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

Autolock (Only in IOS): The screen of the device automatically turns off after a certain amount of time. Default is off, which means the screen will always stay on.

Auto-enable FollowMeTV: FollowMeTV functions (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

Auto-connection to TV: When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skip the TV search screen.

Change TV (Only in IOS): Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

Edit custom channel list: You can edit your custom channel list using this setting.

Choose channel list source: You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice (unless case of the selected source is unavailable, it will be used in the application).

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programme you select. There are "Details", "Cast&Crew" and "Related" tabs to that on this page.

DETAILS: This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter pages of the programme selected.

CAST&CREW: Shows all the people contributed to the current programme.

VIDEOS: Provides videos on Youtube related to the selected programme.

Note: Not all the functions are available in some countries or may be unavailable.

FollowMe TV Feature (If available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the bottom left of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in the same network operation range.

Note:

Note that only digital (DVB-T/DVB-S) channels are supported.

Streaming apps available on google play or app store. Not all the apps are supported.

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

Media Share Page

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

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

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

Portal Launcher

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

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

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

Smart Remote Feature

You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To use smart remote's full features tap on the **Up-arrow** on the bottom left side of the screen.

Voice Recognition

You can tap on the **Microphone** widget and manage your application, giving voice commands such as "Portal", "Volume UpDown", "Programme UpDown".

Note: This feature is only for remote software and voice are liable.

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard** widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher | OS 6 or higher versions)
4. Smart Center app (to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB through device in RAT32 (wireless required for PVR feature, if available)

Notes

For Android devices, the minimum app. Large text size Extra Large text size screen size are not supported. Devices with 7" or smaller screen sizes and xxhdpi are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported.

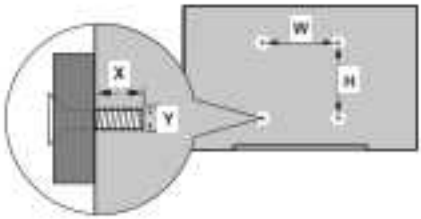
User interface of the Smart Center application is subject to change according to version number of your device.

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 balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240 V AC, 50Hz.
Audio	Alemán+Nicam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Consumo Eléctrico (en W.)	45
Red en espera (en W)	< 3
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 0 ºC hasta 40 ºC, 85% humedad máx.

Especificação	
Emissão de TV	PAL B/G D/K K/I/I'
Recepção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)
Recepção 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	220-240V AC, 50Hz.
Áudio	Alemanha+Nicam Estéreo
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5
Consumo de energia (W)	45
Em espera ligado à rede (W)	< 3
Dimensões TV P/C/A (com pé) (mm)	134 x 554 x 370
Dimensões TV P/C/A (sem pé) (mm)	35/61 x 554 x 339
Exibir	24"
Temperatura e humidade de funcionamento	0 ºC até 40 ºC, 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	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.)(10% THD)	2 x 2,5
Power Consumption (W)	45
Networked Standby (W)	< 3
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	0 ºC up to 40 ºC, 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] SMART TV	
E	Energy efficiency class	A+	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inches/cm)	[illegible] inches	[illegible] cm
G	On mode average power consumption (Watt)	[illegible]	
H	Annual energy consumption (kWh/annum)	[illegible]	
I	Standby power consumption (Watt)	[illegible]	
J	Off mode power consumption (Watt)	[illegible]	
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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Español	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Italiano	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dansk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Suomi	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Français	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Português	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nederlands	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ελληνικά	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Čeština	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Polski	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Magyar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Norsk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Svenska	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Русский	[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]	[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]
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]

50432833