MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES
OPERATING INSTRUCTIONS

ONWALED39HD17

Televisor LED de 39" (99cm)

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

HDMI

Contenido

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

Información De Seguridad

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O LA PARTE TRASERA). NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

El símbolo del rayo en forma de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de advertir 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 el fin de advertir al usuario de la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en el manual de instrucciones que acompaña al aparato.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones y menús nuevos.

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

ADVERTENCIA: No permita que nadie, incluyendo niños, con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezca de experiencia o conocimientos, utilicen algún aparato eléctrico sin supervisión.

- Utilice este aparato de TV a una altitud de menos de 2000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones no con climas tropicales o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Sólo debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocar una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija de enchufe, no desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Debería sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien pueda hacerlo.
- No exponga el televisor a gotas y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc., o nada sobre el televisor (por ej., en las estantías por encima de la unidad).
- No exponga el televisor a luz solar directa o llamas abiertas, tales como velas encendidas, en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, estufas, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga plásticos lejos de niños o bebés, tales como las bolsas, los niños, y de animales domésticos.
- Proceda cuidadosamente al ajuste del televisor. Si el soporte está provisto de tornillos, apriete los tornillos firmemente para evitar que el televisor se incline. No apriete demasiado los tornillos y asegúrese de que el soporte está correctamente montado.
- No deseche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

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

Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de lesiones graves
Mantenimiento	Siga el manual para evitar la lesión mínima

Marcas en el producto

Las siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones relevantes del producto. Cualquier información adicional se entiende como en cuenta después de la adquisición de bienes nuevos. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.

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

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

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

Terminal viva peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) es (son) lo suficientemente energizada(s) bajo condiciones normales de operación.

Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El(los) área(s) marcada(s) contiene(n) piezas 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 alojará en condiciones razonablemente previsibles de funcionamiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas. Peligro 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 están dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.

ADVERTENCIA

Nunca coloque un aparato de televisión en un lugar inestable o inclinado. Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Muchas lesiones, especialmente a los niños, pueden evitarse si se toman precauciones simples, como:
- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar únicamente muebles que puede soportar seguro y suficientemente el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- No colocar el televisor en un mueble de madera, estantería, o estantería alta sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No colocar el aparato de televisión sobre telas o otros materiales colocados entre la televisión y muebles de apoyo.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles. Si su televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones que arriba.

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

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

ADVERTENCIA

El aparato conectado a la toma de protección de la instalación del edificio a través de la conexión a la red o a través de otros aparatos con una conexión a toma de protección, y a un sistema de distribución de televisión mediante un cable coaxial, en algunas circunstancias puede crear un peligro de incendio. La conexión a un sistema

Información medioambiental

Para obtener el máximo rendimiento y por ahorro de energía, se recomienda que no use otros ajustes de imagen que no sean los predefinidos (Estándar, Atenuado o Intenso).

Si configura el **Ahorro de energía** a **Mínimo**, **Medio**, **Máximo** o **Automático** del televisor se reducirá el consumo de energía en consecuencia. Si le gusta para configurar la **Luz de fondo** a un valor fijo seleccione el valor **Personalizado** y ajuste la **Luz de fondo** (que se encuentra debajo de la configuración de **Ahorro de energía**) de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Establezca como apagado para desactivar esta opción.

Nota: La opción de configuración de **Ahorro de energía** puede estar en gris según el modo seleccionado en el menú **Estándar Imagen**.

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el menú **Estándar Imagen**. Tenga en cuenta que no es posible modificar algunos ajustes de imagen.

Si pulsa el botón derecho mientras que la opción Automático está seleccionada o el botón izquierdo mientras es 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 de nuevo, pulse cualquier botón del mando a distancia o del televisor.

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

Es recomendable que apague o desenchufe el televisor cuando no lo vea/el utilizando. De este modo se reduce el consumo de energía.

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de alta calidad (DVB-T-C) totalmente integrada
- Entrada HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Tomas de auriculares para equipos externos y con reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonizador manual
- Apagado automático de hasta seis horas
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Sintonización automática cuando no hay señal
- Reproducción NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PTL (Búsqueda de Frecuencia por Lapos de Seguimiento de Fase)
- Entrada de PC
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programas
- Grabación diferida de canales

Accesorios incluidos

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

Notificaciones del modo en espera

Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada (por ejemplo, desde una antena o una fuente HDMI) por 5 minutos, se pondrá en espera. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: "**El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, porque no hubo ninguna señal durante un largo tiempo.**" Pulse **OK** para continuar.

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

Interruptor de Control y Restablecimiento del Televisor

1. Botón de dirección (Arriba)
2. Dirección abajo
3. Volumen / Intercambio. Seleccione 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. Desplázese a través de los canales almacenados pulsando el botón hacia arriba o hacia abajo.

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

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

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

Notas:

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

Manejo con el Mando a Distancia

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

Selección de entrada

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

Control de canales y volumen

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

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Abra la tapa de las pilas. Coloque dos pilas **AAA**. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). No utilice pilas de distinto tipo (nuevas y viejas, alcalinas y salinas, etc. juntas).

Cambiarlas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente. Colocar la tapa de vuelta en su sitio.

Conexión a Corriente

IMPORTANTE: Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de **220-240 V, 50 Hz**. Tras desenchufar el televisor, deje que este alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente. De lo contrario, podría producirse una electrocución.

Conexión de la Antena

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

Notificación

RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

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

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

Información al usuario sobre el desechos de baterías y equipos viejos

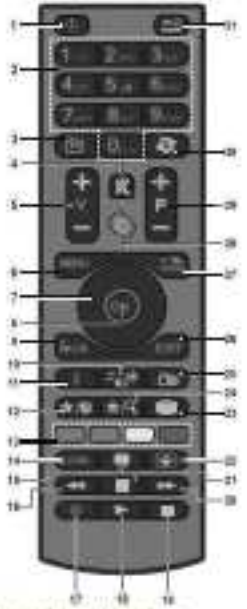
(Solo para la Unión Europea)

No deberá tirar junto a la basura normal aparatos equipos que tengan estos símbolos.

Considere los sistemas de recolección selectiva más adecuados de reciclaje apropiados, si quiere deshacerse del producto.

Nota: El símbolo de de arriba para la pilas indica que dicha pila contiene un metal pesado.

Mando a Distancia



1. **Modo en espera**: Enciende o apaga el televisor.
2. **Teclas numéricas**: Cambia a un canal, entre en un menú con un dígito, en el caso de tener un dígito, pulsa.
3. **AV**: Muestra la lista de fuentes de señal. Cambia a la fuente deseada.
4. **Silencio**: Pulsa una vez para silenciar el sonido del televisor.
5. **Volumen +/-**
6. **Menú**: Muestra la ventana del menú.
7. **Botones de navegación**: Sirven para los desplazamientos por los menús, las listas de canales, etc. Las flechas izquierda y derecha permiten del televisor o cuando se pulsa en las teclas izquierda y derecha.
8. **OK**: Sirve para confirmar la selección del usuario, obtener información de la página que muestra TXT, ver la lista de canales (modo DTV).
9. **Volver/Atrás**: Regresa a la pantalla anterior, salir de la página (sólo en modo televisión).
10. **Reproducción/Detenerla**: Pulsa la pantalla del reproductor multimedia.
11. **Info**: Muestra información sobre el canal de la pantalla, muestra información sobre cada programa (sólo en modo televisión).
12. **Mi Botón 1 (*)**
13. **Teclas de Colores**: Siguen las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores.
14. **Idioma**: Cambia entre los idiomas disponibles en la televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio (sólo en los canales digital, cuando la opción está disponible).
15. **Subtítulos**: Muestra u oculta los subtítulos (sólo en la pantalla, cuando está disponible).
16. **Información digital**: Pulsa una vez para mostrar información sobre el programa digital.
17. **Canal+**: Cambia canales.
18. **Reproducir**: Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados.
19. **Atrás**: Detiene la reproducción de ficheros multimedia.
20. **Avance rápido**: Avanza el fichero que está reproduciendo en el reproductor multimedia.
21. **Pausa**: Pausa la reproducción del archivo en curso, mientras que en modo televisión.
22. **Pantalla**: Cambia la relación de aspecto de la pantalla.
23. **Tecla**: Muestra el listado de dispositivos disponibles, pulsa la tecla nuevamente para seleccionar el dispositivo deseado (mejor con una).
24. **Mi Botón 2 (*)**
25. **EPG (Guía Electrónica de Programación)**: Muestra la guía electrónica de programación.
26. **Salir**: Cierra y vuelve a la televisión que aparece en pantalla en pantalla en el menú.
27. **Menú Rápido**: Muestra una lista de menús para el acceso rápido.
28. Sin función.
29. **Programa +/-**
30. **Canales**: Muestra dispositivos en la lista de canales externos y activados/desactivados.
31. **Pulsa**: Muestra la lista de fuentes de señales y canales.

(*) MI BOTÓN 1 & MI BOTÓN 2:

Mi Botón 1 y Mi Botón 2, actúan como teclas de función de los dos botones. Sirve para asignar, por ejemplo, una función específica para los botones, para ejemplo, pulsando el botón 1 seguido de un botón, se abre un canal favorito o cambia de formato. De manera que la asignación de funciones a los botones es personal. Esta función que se asigna a cada botón se mantiene aun después de apagar el televisor.

Tenga en cuenta que Mi Botón 1 y 2 vuelven a sus funciones predeterminadas al realizar el reinicio de fábrica **Ajuste de fábrica**.

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión de Scart (Interna)		
	Conexión VGA (Interna)		
AV LATERAL	Conexión de entrada PC/YPbPr (Interna)	Cable de audio YPbPr/PC	
	Conexión HDMI (Interna)		
SPDIF	Conexión SPDIF (salida óptica) (Interna)		
AV LATERAL	Conexión de AV lateral (Audio/Vídeo) (Interna)	Cámara	
AURICULARES	Conexión de Auriculares (Interna)		
PC o YPbPr	Conexión de Vídeo YPbPr (Interna)	Cable de conexión de PC o YPbPr	
	Conexión USB (Interna)		
	Conexión CI (Interna)		

NOTA: Si el televisor es apagado o la entrada activa (AV o la entrada IPbPr ,Menú o Ordenador) no tiene ninguna señal de entrada.

Vea las instrucciones de la cámara. Puede utilizar el cable YPbPr o VGA para conectarse a la YPbPr o VGA. No puede utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA. Para escuchar el audio de la PC / YPbPr, conecte el cable de audio (vendido con el cable para IPbPr/PC) para la conexión en sonido. Conectarse en el siguiente orden: conecte la CORRECTAMENTE el televisor, pulsa el botón AV / Cuando conecte la de cámara LCTV (Apagado Vídeo) conectarlo a la televisión apagado por el equipo de vídeo, no hará ruido pulse el botón del encendido. Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (disponible en el mercado, si no, contáctenos), no recomendamos que coloque todos los cables a la pared, podrían deteriorar. Antes de hacer en la pared, introducir o extraer el enchufe de mínimo cinco (CI) segundos, si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. Cuando tenga USB conectado a otros dispositivos de Sony Ericsson. Los dispositivos con versión superior a 2.0 no pueden ejecutar el televisor. Tenga en cuenta que utiliza un cable blindado HDMI, en conexión al televisor, para garantizar la recepción de la señal. Puede ajustar la posición de la cámara.

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

Encendido/Apagado

Encendido del Televisor

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

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

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

Apagado del Televisor

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

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

Nota: Cuando el televisor está encendido, el indicador de espera de LED está apagado. Cuando el televisor está en modo en espera, el indicador de espera de LED se enciende en color rojo. Si el indicador de espera de LED no enciende, asegúrese de que el televisor está conectado a la toma de corriente.

Instalación inicial

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

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

Nota: Si hemos seleccionado **País** seleccionado, se le pedirá que PIN que debe introducir en el menú para la Control PIN de panel del LCD. La clave de acceso predeterminada, en caso de que no la establezca, es 0000. Si introduce el PIN incorrecto, se le pedirá que introduzca uno nuevo cada vez que intente acceder a los menús.

Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión

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

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

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

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

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

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

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

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

(*) LCN responde a las siglas de Numero Logico de Canal y es un sistema que organiza las señales de televisión disponibles según los canales de radiodifusión conocidos (si está disponible en la región).

Nota: Si apaga el televisor mientras busca la Primera instalación, tendrá que volver a ejecutar la primera puesta en marcha después de la toma de la selección del país.

Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectar a 2.0" y 3.0" dispositivos de almacenamiento USB. Si conecta un dispositivo USB al televisor, también puede grabar programas en USB en el televisor.

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

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

Espere un poco antes de intercambiar y desconectar rápido el jugador. Inclusio puede dañar la unidad de archivos. El mp hacerlo puede causar daños. Ruido al reproducir USB y el dispositivo USB en el. Reemplace la unidad durante la reproducción dañar archivos.

Puerto USB: conectividad para USB con adaptador USB del televisor. En este caso se recomienda el uso de concentradores USB con alimentación externa.

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

Nota: Cuando usa la visualización de archivos de imágenes en el menú **Navegador multimedia**, puede visualizar solo hasta archivos de imágenes. Archivos de imágenes en el dispositivo USB no aparecen.

Grabación de un programa

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

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

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

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

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

Puede haber un retardo del 1 o 2 segundos en el tiempo diferido. Permite grabación de audio. El televisor puede grabar hasta dos horas de programas.

Los programas, que se graban en diferentes en particiones del USB.

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

Se recomienda el uso de dos USB independientes para la grabación de programas en alta definición.

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

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

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

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

Grabación diferida

Pulse el botón **Pausa** mientras se una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este estado, el programa en pausa se grabará en la memoria conectada al disco USB conectado.

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

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

No podrá utilizar el televisor digital en la grabación diferida de haber utilizado antes el sintonizador digital de la reproducción.

Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabación**, para iniciar la grabación de un evento al instante al ver un canal. Puede pulsar el botón **Grabación**, en el menú a diferencia de haber pausado el programa en el menú después de haber sintonizado el próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para detener inmediatamente la grabación.

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

Ver los Programas Grabados

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

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

Avance Lento

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

Nota: La visualización de avance lento de vídeo grabado y el avance no estará disponible si usted la reproducción. Haga

[illegible] **Reanudar** [illegible]

Configuración de grabación

Seleccione el elemento de **Configuración de grabación** en el menú **Reproductor de medios>Configuración** para configurarlos ajustes de grabación.

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

Nota: El PIN por defecto es su pin de configurar para **DVD** y **USB**. Si ha olvidado el PIN, por favor vaya a la función de [illegible] para restablecer el PIN.

IMPORTANTE: Formatear la unidad USB se formateará todos los datos en él y no es necesario los archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos, las mismas de operación se ejecutan una vez un formato, pero no garantiza todos los datos.

Si aparece el mensaje **"Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lento para grabar"** en la pantalla mientras se inicia una grabación, intente reiniciar la grabación. Si aun así persiste el error, esto puede deberse a que el disco USB no cumple con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

Menú del Explorador Multimedia

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

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

Pulse la opción de una vez para ver la información	
Pulse la opción de una vez para ver la información [illegible]	Todos los formatos de archivo de imágenes son reproducidos en forma continua en el orden original.
Pulse la opción de una vez para ver la información [illegible]	El formato Exif es soportado en la función de [illegible].
Pulse la opción de una vez para ver la información [illegible]	Los reproductores de archivos de formatos del disco en orden aleatorio.
Pulse la opción de una vez para ver la información [illegible]	Todos los formatos de archivo de imágenes son reproducidos en forma continua en el orden original.

CEC y CEC RC Passthrough

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

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

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

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

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

Cuando se activa tal función ARC, el televisor no envía sus otras señales de audio de forma automática. Por lo que es necesario de instalar el equipo del televisor no sea de forma manual, si determinado ahora ha activado este desde el dispositivo conectado (igual que los cables salidas de audio digital óptico o coaxial). Si desea ajustar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de fuente de fuentes. En este caso, las teclas de control de volumen se dirigen al dispositivo de audio conectado.

Nota: ARC está disponible solo en HDMI 1.

Control de Audio del Sistema

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

Nota: El dispositivo de audio debe estar activado a través de la función de control de Audio del Sistema, y la opción CEC debe estar en **Activado**.

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 a cualquier entorno. El modo de imagen puede ser Mágico, Vivo, **Cine, Juegos, Ordenador, Deportes, Estándar y Natural**.
Contraste	Configura el contraste de la pantalla.
Brillo	Configura el nivel de brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura el nivel de nitidez de los objetos en la pantalla.
Color	Configura el nivel de color de los colores en la pantalla.
Modo de ahorro de energía	Puede configurar el **Ahorro de energía** en **Pantalla apagada, Mínimo, Medio, Máximo, Automático, Imagen apagada** o **desactivado**. **Nota:** Algunas opciones no están disponibles en modo [illegible] del **Modo** [illegible]
Retroiluminación	Esta función es para ajustar el nivel de luz de la luz de fondo. La luz más del televisor aumenta cuando mas nivel tiene el **Ahorro de energía** se establece en una opción diferente a **Pantalla Rápida**.
Configuración Avanzada	
Contraste dinámico	Puede controlar la relación del contraste del televisor de acuerdo con la luz ambiental.
Retroiluminación dinámica	Si la función del televisor se ajusta a un ahorro de energía en modo Mágico, ofrecerá la opción de **Retroiluminación Rápida** para reducir la luz fondo de la pantalla.
Temperatura del color	Establecer el color del televisor en un tono predeterminado o con los tonos cálidos. Las opciones **Frío, Normal, Cálido** y **Personalizado** están disponibles.
Tono blanco	Si se ajusta la opción de **Temperatura de Color** en modo Normal o **Personalizado**, puede ajustar el tono del blanco. Aumentando la "calidad" o "frialdad" de los colores blancos y los tonos de la pantalla. Por ejemplo.
Zoom de imagen	Establecer el formato de la imagen de la pantalla.
Modo Film	Las películas son grabadas en un número diferente de fotogramas por segundo a Cine. Además de la calidad y proporción de la película [illegible]. Al activar este modo el televisor ajusta el modo de pantalla para que las líneas de film no aparezcan [illegible]
Tono de piel	El tono de la piel de las personas puede cambiarse entre -5 y 5.
Contraste de color	Configura el nivel de contraste de los colores.
Gama de RGB (Opcional)	Puede ajustar el nivel de color de la gama para la entrada de RGB. Con esta función Gama de RGB.
Gama completa de RGB	Establecer el rango de color [illegible] para la entrada HDMI, esto es necesario [illegible] para el rango de color de la imagen.
Posición de la PC	Ajuste la posición de la imagen de la PC.
Posición automática	Ajustar la posición de la imagen de la PC de forma automática. Pulse OK para ejecutar la función.
Posición H	Ajuste la posición de la imagen de la PC de forma horizontal hacia la izquierda o la derecha.
Posición V	Ajuste la posición de la imagen de la PC de forma vertical hacia arriba o abajo.
Reloj de la PC	Ajuste la velocidad de la PC para evitar ruidos en la imagen. Cuando la imagen parece estar [illegible] vertical, ajuste la velocidad de la PC para que la imagen se muestre de forma correcta.
Fase	Ajuste la fase de la PC para evitar ruidos en la imagen. Cuando la imagen parece estar [illegible] horizontal, ajuste la fase de la PC para que la imagen se muestre de forma correcta.
Reset	Restablecer los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica.

Mientras que el modo VGA (PC), algunas características de **Imagen** no estarán disponibles. Si es [illegible] de ajustar el [illegible] del modo HDMI para conectados de la **Imagen** [illegible] en modo PC.

Sistema - Contenido del menú Sonido

Volumen	Ajusta el volumen del televisor.
Ecualizador	Selecciona el modo de ecualizador deseado. Los valores de ecualizador también pueden ajustarse en el menú de **Usuario**.
Balance	Ajusta el balance del altavoz izquierdo y el derecho para mejorar la escucha. Si no utiliza los altavoces externos, ajuste el balance de los altavoces del televisor.
Auriculares	Permite escuchar el sonido a través de los auriculares. Asegúrese de que el cable de los auriculares está bien conectado. Se recomienda utilizar un cable de auriculares de 3 polos. Si no lo hace, puede producirse un ruido.
Modo de Audio	Permite establecer el modo de audio que se reproducirá cuando se sintonice un canal de televisión.
AVL (Limitador Automático de Volumen)	Establece el nivel de sonido para que el televisor ajuste automáticamente el volumen de salida de los programas.
Auriculares Bluetooth	Conecte los auriculares con Bluetooth al televisor a fin de disfrutar de una experiencia de escucha inalámbrica. Para establecer la conexión, ejecute el menú de búsqueda de dispositivos Bluetooth y seleccione **Sí** en **Búsqueda Bluetooth**. Asegúrese de que el modo de ahorro de energía del televisor está desactivado. Si no lo hace, no se podrá establecer la conexión de los auriculares Bluetooth. Si los auriculares Bluetooth no están disponibles, se establecerá la conexión con los **Altavoces del televisor**. Asegúrese de que el modo de ahorro de energía del televisor está desactivado. Si no lo hace, no se podrá establecer la conexión de los **Auriculares**. Si los auriculares Bluetooth están disponibles, se establecerá la conexión con los auriculares Bluetooth. Si no hay ningún dispositivo Bluetooth disponible, se establecerá la conexión con los **Altavoces del televisor**.
Sonido Bluetooth	Establece la conexión con un altavoz o un receptor de audio Bluetooth.
Sonido Surround	El modo de sonido envolvente ofrece una experiencia **Envolvente** y **Apagado**.
Salida Digital	Ajuste del tipo de salida de audio digital.

Sistema - Contenido del Menú Configuración

Asistente Configuración	Configure los ajustes básicos de su televisor. Consulte "Configuración inicial" en la sección de Operaciones.
Idioma	Permite seleccionar el idioma del menú del televisor y de pantalla.
Panel	Introduzca los ajustes específicos del bloqueo del panel. Utilice el panel de ajuste. Establezca el **Menú del Bloqueo**, **Bloqueo por edad**, **Bloqueo para Niños** o **Guía** en este menú. También puede establecer un nuevo **PIN** o cambiar el valor predeterminado del **CAMBIAR PIN** con las opciones relacionadas. **Nota:** Bloqueo del televisor con el control remoto o panel: Los ajustes de bloqueo del panel del televisor se pueden establecer en el panel de control del televisor o con el mando a distancia. Si establece el bloqueo del panel del televisor con el mando a distancia, también se establecerá el bloqueo del panel del televisor. Si establece el bloqueo del panel del televisor con el panel de control del televisor, también se establecerá el bloqueo del panel del televisor con el mando a distancia.
Temporizador	Establece la hora hasta la cual el televisor se apagará automáticamente. Pulse el botón **OK** para ver las opciones del menú.
Pantalla Azul	Permite activar o desactivar la función de pantalla azul.
Fondos	Permite activar o desactivar fondos de pantalla de los canales de radio.
Actualización	Mantenga siempre su televisor actualizado con la última versión.
Actualización de Software	Permite actualizar el software del televisor. Siga las instrucciones en la pantalla. Pulse **OK** para ver las opciones del menú.
Información de Aplicaciones	Muestra información sobre las aplicaciones instaladas.
Modo Establecer	Establece el modo de utilización para la sintonización de canales de televisión. Elija entre **DVB** y **ATV**. Si selecciona **DVB**, aparecerá la opción **DVB**. Si selecciona **ATV**, no aparecerá la opción **DVB**. Si no hay ninguna señal DVB disponible, el modo ATV se establecerá automáticamente. Si no hay ninguna señal ATV disponible, el modo DVB se establecerá automáticamente.
Apagado Automático TV	Permite establecer el tiempo hasta que quiere que el televisor se apague. Si no establece ningún valor, el televisor permanecerá encendido.
Modo Tienda	Establece el modo tienda para que el televisor se mantenga en una configuración específica. Mientras el **Modo Tienda** esté activado, algunas de las funciones del televisor estarán deshabilitadas.
Menú de Bienvenida	Establece el idioma del menú de bienvenida. Los ajustes del menú de bienvenida están disponibles en **Español** y en **Inglés**.
CEC	Consulte la información de la página siguiente para obtener información sobre CEC. Pulse los botones de dirección y **OK** para ver las opciones del menú. Consulte la información de la página siguiente para obtener información sobre CEC.
Encendido Automático con CEC	Establece el encendido automático del televisor cuando se encuentra en modo de espera. Pulse los botones de dirección y **OK** para ver las opciones del menú. Establezca el encendido automático del televisor en **Sí** o **No**.
Altavoces	Permite establecer el altavoz del televisor. Establezca el altavoz del televisor en **Amplificador** para utilizar un receptor de audio. Establezca el altavoz del televisor en **Altavoces del televisor** para utilizar los altavoces del televisor.
OSD	Establece el tiempo de visualización de los mensajes en pantalla. Establezca el tiempo de visualización en **Rápido**, **Normal** o **Lento**.

Contenido del Menú Instalación

Búsqueda automática de canales (Digital/Analógico)	Mantenga la opción en **Todos los canales** para buscar canales digitales y analógicos. Establezca la opción en **Canales digitales** para buscar canales DVB únicamente. Establezca la opción en **Canales analógicos** para buscar canales analógicos únicamente.
Búsqueda manual de canales	Busque canales manualmente. Consulte la información de la página siguiente.
Búsqueda de canales digitales	Establezca la opción en **Antena digital** para buscar canales de televisión por antena. Establezca la opción en **Cable Digital** para buscar canales de televisión por cable.
Búsqueda de frecuencia digital	Permite utilizar el valor adecuado para la sintonización con frecuencia de canales digitales. Si no sabe los valores de frecuencia correspondientes, consulte a su proveedor de servicios de televisión digital.
Configuración de la calidad de programa	Este menú sólo está disponible cuando el modo de **Antena** está establecido en **Antena de Mano** o **Antena de Techo**. Establezca la opción en **Antena de Mano** o **Antena de Techo** para mejorar la calidad de la imagen. Establezca la opción en **Antena de Mano** para mejorar la calidad de la imagen de los canales de televisión digital. Establezca la opción en **Antena de Techo** para mejorar la calidad de la imagen de los canales de televisión digital. Si no sabe qué opción debe seleccionar, consulte a su proveedor de servicios de televisión digital. Si la calidad de la señal de televisión digital es baja, es posible que no pueda ver los canales de televisión digital.
Información de la calidad de la señal	Muestra información sobre la calidad de la señal. Pulse el botón **Atrás** para salir del menú.
Información de la señal activa	Muestra información sobre la señal de televisión. Pulse el botón **Atrás** para salir del menú.
Restablecer ajustes de fábrica	Permite restablecer los ajustes de fábrica del televisor. Consulte la información de la página siguiente.

Funcionamiento general del televisor

Manejo de la lista de canales

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

Administración de las listas de favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Introduzca la **Lista de canales** en el menú principal o pulse el botón **verde** mientras que la **Lista de canales** se visualiza en la pantalla para abrir el menú **Editar lista de canales**. Seleccione el canal deseado en la lista. Puede hacer múltiples 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 lista deseada en **Encendido**. 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 de 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 a sus preferencias. El uso de la opción **Filtro**, puede establecer una de sus cuatro listas de favoritos que se mostrarán siempre que la **Lista de canales** se abre. La función de filtrado en el menú **Lista de canales** sólo filtrará la **Lista de canales** que se muestra actualmente con el fin de encontrar un canal y sintonizarlo. Estos cambios no se mantendrán para la próxima vez que abra la **Lista de canales** si no los guarda. Para guardar los cambios en la lista pulse el botón **rojo** después del filtrado mientras se muestra la **Lista de canales** en la pantalla.

Configurar las Opciones de Control parental

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

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

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

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

*Nota: Si la opción de país en la **Primera instalación** se establece como Francia, Italia o Austria, el valor de **Bloqueo por edad** se establecerá a 18 como valor por defecto.*

Bloqueo infantil: Si activa esta opción el televisor solo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si se activa, los botones de control no funcionarán.

Set PIN: Establecer PIN: Define un nuevo PIN.

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

*Nota: El PIN por defecto se puede configurar a 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se solicita en función del país seleccionado) durante la **Primera Instalación** use el PIN que definió.*

*Algunas opciones pueden no estar disponibles en función del país seleccionado en la **Primera Instalación**.*

Guía de Programación Electrónica (EPG)

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

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

Horario Cronograma

Zoom (Botón amarillo): Pulse el botón amarillo para ver los eventos en un rango de tiempo más amplio.

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

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

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

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

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

Buscar (Botón Text): Muestra el menú **Guía de Búsqueda**.

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

Grab./Detener (Botón Record): El televisor grabará el programa seleccionado. Pulse de nuevo para detener la grabación.

IMPORTANTE: Conecte el disco USB a su televisor mientras el televisor está apagado. A continuación, deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de emisora o de fuente.

Lista de Horarios(*)

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

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

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

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

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

Siguiente Franja Horaria (Botón Verde): Muestra los programas de la siguiente franja horaria.

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

Grab./Detener (Botón Record): El televisor grabará el programa seleccionado. Pulse de nuevo para detener la grabación.

IMPORTANTE: Conecte el disco USB a su televisor mientras el televisor está apagado. A continuación, deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de emisora o de fuente.

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 los filtros.

Grab./Detener (Botón Record): El televisor grabará el programa seleccionado. Pulse de nuevo para detener la grabación.

IMPORTANTE: Conecte el disco USB a su televisor mientras el televisor está apagado. A continuación, deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de emisora o de fuente.

Opciones del Evento

Utilice los botones de navegación para resaltar un evento y pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones de Evento**. 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 evento se emite en un momento posterior, se agregará a la lista de **Temporizadores** que deben ser grabados. Si el evento seleccionado se emite en ese momento, la grabación se iniciará de inmediato.

Para anular una grabación programada, resalte el programa en cuestión y pulse **OK** a continuación seleccione la opción **Borrar Grab. 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 anulará el temporizador.

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

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de **Text** para entrar. Pulse de nuevo para activar el modo de mezcla, que le permite ver a la vez el teletexto y la emisión del programa. Pulse de nuevo para salir. Si la opción estuviera disponible, las distintas partes de la página teletexto aparecerán coloreadas y podrá seleccionarlas pulsando las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

Teletexto digital

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

Actualización de Software

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

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

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

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

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 de la mañana si la opción **Búsqueda Automática** en el menú **Opciones de actualización** está habilitada y si el televisor está conectado a una señal de antena. Si un nuevo software se encuentra y se ha descargado correctamente, se instalará en el siguiente encendido.

Nota: No desconecte el cable de alimentación mientras que el LED parpadea durante el proceso de reinicio. Si el televisor no se enciende después de la actualización, desenchufe el televisor por 2 minutos y vuelva a enchufarlo.

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

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

Mala calidad de imagen

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

Sin imagen

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

No hay sonido

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

El mando a distancia no funciona.

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

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Si no puede seleccionar un elemento de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo. Si no:
- Para habilitar otras vías conexiones AV, a veces debido de cambiar a la fuente de entrada deshabilita el dispositivo conectado.

Grabación no disponible

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

El USB funciona muy lento

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

Modos habituales de visualización de entrada de PC

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

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

Compatibilidad de señal AV y HDMI

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

(P: No disponible, O: Disponible)

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

Formatos admitidos para el modo USB

Multimedia	Extensión	Formato	Notas
Vídeo	.mpg .mpeg	MPEG1/2	MPEG1: 704x576 @ 25P, MPEG2: 1920 x 1080 @ 30P
	.avi	MPEG2	1920 x 1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, XVID, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4 V3/V4	
	.ts	MPEG2, MPEG4, XVID, H.264	
	.ts	H.264/AVC HP, Dolby Digital	H. 264 MP, 16:9, 1920 @ 30P Dolby Digital: 192 kbit/s @ 30P
	.mp4, .mov, .3gp, .3g2, .MP4, Tipo de fuente de transporte, .ts, .tp, .trp, .m2ts	HEVC H.265	1080 P @60Hz - 8Mbps
	.vob	MPEG2, H.264	1920 x 1080 @ 30P
Audio	.mp3	MPEG1 Capa 1/2/3	Capa1: 32 kbps ~ 448 kbps (Tasa de muestreo 8 kz) 32kHz, 44.1kHz, 48kHz 16bits, 32 kbps ~ 256 kbps (Tasa de muestreo 44.1kz) Capa2: 32 kbps ~ 256 kbps (Tasa de muestreo 8 kz) 32kHz, 44.1kHz, 48kHz 16bits, 32 kbps ~ 384 kbps, 48kHz, 112 kbps, 32 kHz (Tasa de muestreo 44.1kz)
	.m4a, .3gp, .3g2, .mp4, .mov, .ts, .tp, .trp, .m2ts	AAC	8 kbps ~ 48 kbps (tasa de bits), 32 kHz, 44.1kHz, 48 kHz (tasa de muestreo)
		AAC+	16 kbps ~ 0.7Mbps (Tasa de bits), 48 kHz, 44.1kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22.5 kHz, 16kHz, 12kHz, 11, 8 kHz (tasa de muestreo)
		EAAC+	8 kbps ~ 48 kbps (tasa de bits), 3.5kHz, 44.1kHz, 48kHz (tasa de muestreo)
	.wma	LPCM	PCM de 16 de Linear, PCM de 16 de Big Endian (Linear Big), Big Endian, 8bit PCM (big and law), DVD LPCM 16 (DVD 5/6) (Tasa de bits) 1 kbits, 8kHz, 11.02 kHz, 12kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1 kHz, 48kHz, 88.2 kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192 kHz (tasa de muestreo)
		WMA ADPCM MS ADPCM	3 kbits (tasa de bits) 16 kHz ~ 48 kHz (tasa de muestreo)
		LBR	3 kbps ~ 48 kbps (tasa de bits) 1 32kHz, 44kHz, 48kHz (tasa de muestreo)
Imagen	.jpg	Baseline	Resolución de 64 x 64 ~ 17.000 x 15.000
		Progresiva	Resolución de 64 x 64 ~ 4.000 x 3.000
	.png	-	Resolución de 64 x 64 ~ 17.000 x 15.000
Subtítulos	.sub, .srt	-	-

Resoluções DVI suportadas

Ao conectar equipos a sua televisão por meio do cabo conversor de DVI (DVI para HDMI cabo - no suministrado), pode haver referência à seguinte informação de resolução.

	50Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Conteúdo

Informação de Segurança 18
Instalação no Produto 19
Informação ambiental 20
Conteúdo Básico 20
Acessórios inclusos 20
Notificações Especiais 20
Botões de controle da TV e Funcionamento 21
Inserir as pilhas no controle remoto 21
Ligar o controle 21
Ligações de antena 21
Notificações 21
Controle Remoto 22
Ligações 23
Ligar Dvd ligar 24
Primeira instalação 24
Reprodução de Multimídia através de Entrada USB 24
Gerenciamento de Programas 25
Gerenciamento de canais 25
Gerenciamento de canais 25
Ver programas gravados 26
Configuração da Gravação 26
Menu do Navegador de Multimídia 26
Reprodução RC, CEC e CEC 26
Conteúdo do menu TV 27
Funcionamento Geral da TV 30
Usar a Lista de Canais 30
Configurações de definições do controle parental 30
Guia Eletrônico de Programas (EPG) 30
Sistema de Teletexto 31
Atualização de Software 31
Resolução de Problemas e Sugestões 32
Modos de Visualização Normais de Entrada de PC 32
Compatibilidade do sinal AV e HDMI 32
Formatos de Ficheiros suportados para o modo USB 33
Resoluções DVI suportadas 34

Informação de Segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU PARTE DA TRASEIRA). NÃO HÁ NENHUMA PEÇA ÚTIL PARA O USUÁRIO DENTRO DO PRODUTO. SOLICITE REPARO SOMENTE A PESSOAL QUALIFICADO.

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

Não tente consertar este aparelho você mesmo. Para qualquer assistência, entre em contato com a Samsung. Os danos à TV devido a reparos não autorizados ou a tentativas de reparo por parte do usuário não estão cobertos pela garantia.

Para evitar choques elétricos e incêndios, não exponha a TV a chuva ou umidade excessiva. Não coloque recipientes de líquidos, como vasos de flores, sobre a TV. Se algo estranho cair dentro da TV, desligue-a e entre em contato com o Centro de Atendimento Samsung. Não ligue a TV de forma que ela fique muito quente.

Não toque em nenhuma parte do cabo de alimentação enquanto estiver ligado a uma tomada elétrica. Não puxe o cabo de alimentação para desligar a TV da tomada elétrica. Segure firmemente o plugue do cabo de alimentação. Não puxe o cabo de alimentação para desligar a TV da tomada elétrica. Não coloque o cabo de alimentação sob a TV ou qualquer outro objeto pesado. Não dobre o cabo de alimentação. Não coloque nenhum objeto pesado sobre o cabo de alimentação. Não coloque o cabo de alimentação próximo a aquecedores. Se o cabo de alimentação ficar sujo, limpe-o com um pano seco. Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada elétrica, puxe-o pelo plugue. Não toque no plugue do cabo de alimentação com as mãos molhadas. Se o cabo de alimentação ficar solto, não o conecte. Caso contrário, pode ocorrer um choque elétrico ou incêndio. Não faça um nó no cabo de alimentação ou amarre-o com outros cabos. Quando danificado, o cabo deve ser substituído, sendo substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

Nota: Siga as instruções de segurança quando estiver conectando equipos.

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

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

- Usar esta TV numa altitude inferior a 2.000 metros acima do nível do mar em locais secos em regiões com climas moderados ou tropicais.
- A TV é destinada para uso doméstico e em outros ambientes internos, 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 tecidos como jornais, toalhas, cortinas, etc.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não colocar a TV, mesas, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, não ligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atado com outros cabos. Quando danificado, o cabo deve ser substituído, sendo substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- Não exponha a TV a pingos ou respingos de líquidos e não coloque objetos cheios com líquidos, como jarras, líquidos etc. no ou por cima da TV (por ex. prateleiras por cima do aparelho).
- Não expor a TV à luz solar direta ou não colocar chamas vivas como velas por cima ou junto da TV.
- Não colocar qualquer fonte 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 distantes do alcance de bebés, crianças e animais domésticos.
- Deve fixar adequadamente a base da TV. Se a base for fixada com parafusos, aperte os parafusos com firmeza para impedir a inclinação da TV. Não aperte demasiado os parafusos e monte corretamente a base de acordo com as instruções.
- Não armazene as pilhas no fogo ou sob temperaturas extremas e perigosas.

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

⚠ Cuidado	Risco de choque elétrico
⚠ Risco de choque elétrico	Risco de choque perigoso
⚠ Manutenção	Consulte as instruções de manutenção

Marcações no Produto

Não obstante o produto e os seus acessórios exibirem certas marcações de segurança, proporcionam a instrução de segurança. Também, os símbolos no aparelho dão-se ser sempre tidos em consideração. Por outras marcações de segurança deve ser tido em atenção a informação relativa aos mesmos.

Equipamento Classe II: Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura à 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 destina-se à ligação ao condutor de ligação à terra de proteção associado com a fios de alimentação.

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

Cuidado, Consulter Instruções de Funcionamento: Após abrir o(s) marcado(s) compartimento(s), pelo(s) tipo(s) indicado(s) ou botão substituível pelo utilizador.

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

ADVERTÊNCIA

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

Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças.

Se o compartimento das pilhas não fechar com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças.

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

ADVERTÊNCIA

Nunca colocar a televisão num local instável ou inclinado. Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Muitas ferimentos, especialmente em crianças, são evitáveis se forem tomadas precauções simples como por exemplo:

- Usar exclusivamente os suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar somente mobílias que possam suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar que o aparelho de televisão não está saliente da mobília de apoio.
- Não colocar a televisão em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar tanto o móvel como a televisão num apoio adequado.
- Não colocar a televisão em cima de tecidos ou outros materiais colocados entre a televisão e o móvel de apoio.
- Informar as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controlos. Se o seu aparelho de televisão atual está a ser mantido ou reutilizado, deve ter em conta todos os mesmos considerações como acima indicadas.

ADVERTÊNCIAS DE MONTAGEM MURAL

- Ler as instruções antes de montagem mural da TV.
- O kit de montagem mural é opcional. Pode obter o mesmo no seu distribuidor local, caso não seja fornecido com o seu TV.
- Não instalar a TV num teto ou numa parede inclinada.
- Use apenas os parafusos de fixação para a montagem mural e outras ferramentas.
- Apertar com firmeza os parafusos de montagem para impedir que a TV cai. Não aperte demasiado os parafusos.

ADVERTÊNCIA

O aparelho ligado a uma tomada terra através da ligação de corrente elétrica ou através de um outro aparelho com uma ligação à terra – e a um sistema de distribuição televisiva com um cabo coaxial, pode em certas ocasiões causar um incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão tem de ser fornecida através de um dispositivo dotado de isolamento elétrico de determinadas frequências (isolamento galvânico, ver EN 60728-11).

Informação ambiental

Este televisor foi concebido para ser amigo do meio ambiente. 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 de energia conforme a opção escolhida. Se quiser definir a **Retroiluminação** para um valor fixo defina como **Personalizado** e ajuste manualmente a **Retroiluminação** no menu **Poupança de Energia** usando os botões. Se quiser não definir a **Poupança de Energia** usando os botões, ajuste-a para **Desligado**.

Nota: As opções de **Poupança de Energia** estão pré-ajustadas para ser alteradas, ao **Ver televisão** no menu **Televisão/Imagem**.

As definições de **Poupança de Energia** podem ser encontradas no menu **Televisão/Imagem**. Nesse ecrã, algumas definições de imagem estão indisponíveis em para utilização.

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

Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

Nota: A opção **Ecrã Desligado** só está disponível se a **Poupança de Energia** estiver definida para **Auto** ou **Máximo**.

Quando a TV não estiver em utilização deve desligá-la da tomada de alimentação. Não esqueça o consumo de energia.

Características

- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital totalmente integrada (DVB-T-C)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com entradas HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- Sistema de com estéreo
- Teletexto
- Ligação de auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após três 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
- Mistura de linha de programas

Acessórios Incluídos

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

Notificações Ecrã Azul

Se a TV não receber nenhum sinal de entrada (por ex., de um aparelho ou fonte HDMI conectado) nem um sinal no menu em espera, então mostrará o ecrã azul de mensagem quando de pelo menos um que liga a TV, **'A TV é ligada automaticamente no modo em espera dado não existir sinal durante um período determinado.'** Pressione **OK** para continuar.

Se a TV estiver ligada e não receber o funcionamento durante algum tempo, então após um período de espera, será mostrada no ecrã a seguinte mensagem

Apenas depois deste passo é que ligar a TV. **A TV vê ligada automaticamente no modo em espera. Não não exista qualquer operação durante um período de tempo prolongado.** Premir em **OK** para continuar.

Botões de controlo de TV e Funcionamento

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

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

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

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

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

Para desligar a TV: Premir o botão para baixo e manter o premido mesmo durante alguns segundos, a TV entrará no modo em espera.

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

Notas:

- Se desligarem a TV, esta entrará no modo em espera e ficará ainda ligeiramente ativa. Para desligar a TV por completo, retire a ficha da tomada.
- O OSD do menu principal não pode ser acessado através dos botões do controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **Menu** no controlo remoto para aceder ao menu principal. Usar os botões direcionais para selecionar a opção do menu e premir **OK** para entrar. Usar os botões direcionais para selecionar um item e premir o botão **Return/Back** ou o botão **Menu** para sair do ecrã do menu.

Seleção de Entrada

Após ter ligado os dispositivos externos à sua TV, poderá alternar entre as diferentes entradas. Premir o botão **Source** no seu controlo remoto para selecionar as diferentes fontes.

Mudar Canais e Volume

Pode mudar o canal e ajustar o volume através do botão **Volume+/-** e **Programa+/-** no controlo remoto.

Inserir as pilhas no controlo remoto

Remover a tampa para mudar o compartimento das pilhas. Inserir duas pilhas tamanho **AAA**. Assegurar-se que os terminais (+) e (-) correspondem (respeitar a polaridade correta). Não misturar pilhas velhas e novas.

Substituir apenas com tipo igual ou equivalente. Manter a cobrir a tampa.

Ligue à corrente

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

Ligação de antena

Ligue a ficha antena ou a ficha de TV por cabo no formato de ENTRADA DA ANTENA (ANT), situada na parte posterior da TV.

Notificação

RECONHECIMENTO DA MARCA COMERCIAL

Os termos HDMI, o logotipo HDMI e Interface Multimédia High-Definição são marcas comerciais ou marcas registadas de HDMI Licensing Administrator, Inc. nos EUA e noutros países.

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

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

(à ex-União Europeia)

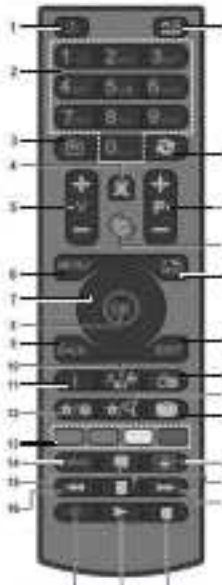
Pilhas

O equipamento com este símbolo no não deverá ser eliminado como lixo doméstico.

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

Obrigado: O seu Produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados.

Controlo Remoto



1. **Em espera:** Ligar / Desligar a TV
2. **Botões numéricos:** Mudar o canal, inserir um número ou uma letra no modo de texto do ecrã
3. **TV:** Apresenta a lista de canais / Alterna para a Fonte da TV
4. **Silêncio:** Desliga o som temporariamente / ativa-o na TV
5. **Volume+/-**
6. **Menu:** Exibe o menu da TV
7. **Botões direcionais:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdos, etc. e exibe as informações do modo TXT quando premido. Direção e Ampliação
8. **OK:** Confirma as seleções de utilizador, mantém a página (em modo TXT) / mostra a lista de canais (em modo DTV)
9. **Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, abre a página anterior (em modo TXT)
10. **Navegação rápida/Avançar:** Avança ao ecrã de navegação seguinte
11. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo do ecrã, revela informação oculta (em modo TXT)
12. **Mudo (botão 10):**
13. **Botões Coloridos:** Segue as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
14. **Idioma:** Altera entre os canais de áudio em TV analógica, alterna entre o idioma de áudio disponível em TV digital (quando disponível)
15. **Legenda:** Ativa e desativa as legendas (quando disponível)
16. **Retrocesso rápido:** Retrocede ao ecrã anterior em aplicações como vídeos
17. **Gravação:** Grava programas
18. **Reprodução:** Inicia a reprodução do multimédia conectado
19. **Parar:** Para a atividade que está a ser reproduzida
20. **Avanço rápido:** Avança ao seguinte em multimédia como vídeos
21. **Pausa:** Faz pausa na reprodução que está a ser reproduzida, coloca a gravação em fila
22. **Exit:** Fecha a página / menu / aplicação do ecrã
23. **Teletext:** Ativa e desativa o teletext (se disponível). Ligação de dois toques para teletext: o teletext fica ativo quando a função é selecionada
24. **Mudo (botão 27)**
25. **EPG (Guia eletrónico de programas):** Exibe o guia eletrónico de programas
26. **Sair:** Fechar qualquer ecrã de menu e voltar ao ecrã anterior
27. **Menu rápido:** Exibe uma lista de menus para acesso rápido
28. Número de Ranhura
29. **Programa+/-**
30. **Alterar:** Alterna rapidamente entre dois canais ou entre canais mais recentes e atuais e favoritos
31. **Fonte:** Mostra todas as fontes de sinal disponíveis e as conectadas à sua TV

(*) **MEU BOTÃO 1 e MEU BOTÃO 2:**

Estes dois botões, por defeito, não têm funções pré-definidas e podem ser atribuídas a funções específicas. Para efetuar, por exemplo, uma ligação rápida a uma fonte específica, a um canal específico ou a uma função específica, siga estes passos: selecione o canal ou a fonte, carregue e mantenha premido o botão MEU BOTÃO 1 ou MEU BOTÃO 2 (dependendo do que pretende atribuir) durante 5 segundos. Após a ação ter sido memorizada, o botão está pronto a ser utilizado.

Também é possível atribuir a função de ligar a uma **Primeira Instalação** (MEU BOTÃO 1 e 2) - consulte as suas funções predefinidas.

Ligações

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

NOTA: Quando ligar um dispositivo através de YPbPr ou de entrada Lateral AV deve usar o cabo adequado de ligação para garantir a ligação. Consulte as figuras no lado esquerdo. Para utilizar a saída YPbPr para VGA, pode utilizar o cabo de YPbPr para VGA e a saída de entrada VGA - Não pode usar VGA e YPbPr ao mesmo tempo. Para utilizar o áudio PC/YPbPr, deve colocar o cabo de áudio PC/YPbPr para ligação de áudio. Ao utilizar ligação com dispositivo externo através de ligação SCART, a TV mudará automaticamente para o modo AV. Não é recomendado ligar o cabo de áudio do computador directamente à saída de áudio do PC. Ao utilizar ligação com dispositivo externo através de ligação HDMI, a saída deve estar ajustada para o modo HDMI. Ao utilizar ligação com dispositivo externo através de ligação S/PDIF, a saída deve estar ajustada para o modo Digital. Ao utilizar ligação com dispositivo externo através de ligação AV Lateral, o dispositivo deve estar ajustado para o modo AV. Ao ligar um gravador a TV, utilize o cabo DESLIGADO. Consulte o manual de instruções do gravador para obter informação sobre as ligações. Caso esteja utilizando a TV como dispositivo de Ecrã: Ligue dispositivos que tenham um cabo VGA apenas a TV. Ligue dispositivos que tenham um cabo DVI-D através de um adaptador DVI-D para HDMI e ligue o cabo de áudio do dispositivo à entrada de áudio do PC.

⚠ Siga as instruções de ligação do seu TV, assegure-se que o seu TV e os dispositivos estão desligados da tomada de rede antes de efectuar as ligações. Não ligue a fonte de alimentação antes de ter efectuado todas as ligações. Consulte as figuras no lado esquerdo.

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

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

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

- Premir o botão **Em espera, Programa +/-** no controlo remoto ou premir um dos botões numéricos do controlo remoto.
- Premir o botão ligar/desligar do painel de controlo da TV até a TV sair do modo de espera.

Para desligar a TV

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

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

Nota: Quando a TV está ligada o LED está aceso. Ao ligar a televisão o LED se apaga e pode piscar para indicar que se está pronto a ligar. Pressione **Em Espera**. Para desligar o LED pressione **Em Espera** novamente. Ao desligar o LED pode demorar mais tempo a ligar a TV a partir de um modo em espera.

Primeira Instalação

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

No ecrã seguinte, defina as suas preferências de acordo com as opções disponíveis.

Nota: Dependendo da sua opção de **País** um ecrã adicional para definir a sua hora será exibido. O País selecionado também pode ser usado para fins específicos de país, como configurações específicas do país e/ou serviços específicos do país, quando aplicável e disponível.

Acerca de Seleccionar o Tipo de Transmissão

Antena Digital: Se a opção de procura de transmissão por **Antena Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais terrestres disponíveis. Por outras definições iniciais seleccione o país.

Cabo Digital: Se a opção de procura de transmissão por **Cabo Digital** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo disponíveis. Por outras definições iniciais seleccione o país. Por outras opções de preferências poderão ser exibidas como mensagens de confirmação antes de iniciar a procura. Pode escolher **SIM** e premir **OK** para continuar. Para cancelar a operação, seleccione **NÃO** e premir **OK**. Pode seleccionar a **Rede** ou definir valores tais como **Frequência**, **ID da Rede** e **Passo de Procura**. Quando terminar, premir o botão **OK**.

Nota: Antes de iniciar a procura de canais de cabo digital, **Passo de Procura** pode ser alterado.

Analógica: Se a opção de procura de transmissão analógica **Analógica** estiver ligada, a TV procurará transmissões analógicas depois de outras definições iniciais serem concluídas.

Adicionalmente pode definir uma fonte de transmissão como a sua favorita. Seja qual for a prioridade do tipo de transmissão selecionada durante o processo de procura de canais, então antes de efectuar o tipo da **Lista de Canais**. Quando terminar, premir o botão **OK** para continuar.

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

Premir o botão **OK** no controlo remoto para continuar. Depois das definições iniciais estarem concluídas a TV iniciará a procura de canais de difusão disponíveis. Ajuste de transmissão de vídeo através.

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

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

(*): LCN: a operação de um canal de rádio ou de televisão de acordo com uma sequência de números, se disponível no canal de difusão (se está).

Nota: Não desligue a TV enquanto a lista de canais estiver sendo atualizada pela primeira vez. Dependendo da sua opção de país, algumas opções podem não estar disponíveis e algumas delas podem não estar disponíveis.

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar dispositivos USB que suportam armazenamento de 2.0 e 3.0. Ao ligar dispositivos USB, a sua unidade de disco USB deve ser formatada e ter espaço livre para ficheiros multimédia.

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

Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um PM (Tamanho Máximo de Partição)

[illegible]

Gravar um Programa

[illegible]

Gravação diferida

[illegible]

Gravação Instantânea

[illegible]

Ver programas gravados

[illegible]

Avanço Lento

[illegible]

[illegible]

Configuração da Gravação

[illegible]

Menu do Navegador de Multimédia

[illegible]

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

Passagem RC CEC e CEC

[illegible]

Controlo de Áudio do Sistema

[illegible]

Conteúdo do menu TV

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

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

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

Monitor de Alimentação	Exibe a versão atual do software.
Modo de Imagem	Define o tipo de imagem que deseja ver quando estiver a assistir a um canal digital ou DVD. Seja bem-vindo **Telecinema** que ajusta a qualidade da imagem para DVD. Esta função está disponível apenas no modo de TV digital e DVD.
Configurações Automáticas da TV	Define a hora e a data do relógio da sua TV, entre outras coisas. Pode também ajustar a hora para que a TV se ligue e desligue automaticamente.
Modo Loja	Selecione este modo se pretender que a TV seja colocada em modo Loja. Se ativar o **Modo Loja** estará ativando algumas funções específicas da sua TV, por exemplo, não será possível ajustar o volume.
Modo de Alimentação	Esta definição só está disponível no modo Loja. Ao pressionar o botão **Menu** e ajustar as opções **Menu Estático** e **Não Espera** está ativando o modo Menu.
CEC	Com esta definição é possível controlar todos os dispositivos compatíveis com HDMI-CEC. Pressione o botão Esquerda ou Direita para ativar ou desativar a função.
Alimentação Automática CEC	Esta função permite que o dispositivo conectado com HDMI-CEC ligado ao seu ligue a TV e mudar a sua fonte de entrada para o dispositivo conectado. Pressione o botão **Esquerda** ou **Direita** para ativar ou desativar a função.
Cookies	Para ativar ou desativar a TV a partir do seu computador ligado em Rede, como por exemplo **AmpliRicerca**. Pode também controlar o tempo de TV para cookies e visualizar os dados armazenados.
USB	Ativa ou desativa a porta USB. Ao ativar a porta USB, pode ver os ficheiros de fotos e ouvir músicas.

Conteúdos do Menu Instalação

Procura Automática de Canais (Para Satélite)	Exibe as opções de sintonização de antena digital. Pressione o botão **Antena Digital**. Pressione o botão **Cabo Digital**. Pressione o botão **Satélite**. Pressione o botão **Analógico**. Pressione o botão **Cancelar** para sair do menu.
Procura Manual de Canais	Esta função permite ver e editar a lista de canais.
Procura de Canais Perdidos	Procura os canais digitais que não estão na lista de canais. **Antena Digital**: Procura os canais de antena digital. **Cabo Digital**: Procura os canais de cabo digital.
Sistema Fine Analógico	Pode ajustar cada canal individualmente se a sua sintonia for fraca ou não estiver nítida. Esta função está disponível apenas para canais de antena que estejam ativados. Ao ajustar o canal, a sua imagem será alterada.
Definições Avançadas (Opcional)	Exibe as opções de definição de cada ligação. **Ativar Em Espera**: Para que a TV seja ligada por um dos seus sinais de entrada quando estiver em modo de espera. Todas as fontes disponíveis em modo de espera serão ativadas. **Atualização de Canais (Ordenação)**: Esta função permite ordenar os canais de forma específica. Por exemplo, pode ordenar por nome, por frequência, por número do canal, por tipo de ligação, etc., e então ativar ou desativar os canais individualmente. Pode também ordenar os canais.
Limpar Lista de Serviços	Utilizar esta opção para limpar todos os canais armazenados. Esta definição é útil, por exemplo, quando a opção **Pais** está com o Cinco como opção. Exemplo: Reino Unido e Portugal.
Sintonia de Rádio Afina	Esta definição permite ajustar a frequência de rádio. Isto pode ser útil se não conseguir ouvir uma estação de rádio. Esta função está disponível apenas para estações de rádio.
Ativar a Instalação	Apaga todas as definições e retorna todas as opções de menu para as predefinidas. Ao fazer isto a TV

Funcionamento Geral da TV

Usar a Lista de Canais

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

Gerir as Listas de Favoritos

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

Pode usar a função **Filtro** no menu **Editar Lista de Canais** para filtrar pretendendo ver na **Lista de canais** de acordo com as suas preferências. Durante esta função **Filtro**, pode definir quais dos seus canais listados são favoritos para que apareçam sempre que a **Lista de canais** for aberta. A função de filtragem no menu de **Lista de canais** aparece filtrada e **Lista de canais** mostrada diretamente do ecrã e em conjunto com o canal e atividade do relógio. Esta alteração não é feita de modo permanente, no próximo ano que a **Lista de canais** for aberta as alterações não aparecerão. Para garantir que as alterações feitas permanecem pressione **Vermelho** depois de filtrar enquanto a **Lista de canais** e a lista é revista.

Configurar as definições do controlo parental

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

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

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

Bloqueio parental: Quando ativado esta opção a TV obtém a informação de classificação do programa e se o seu nível de classificação está desativado, não será possível assistir à transmissão.

Aviso: Ao ativar esta opção para que **Parental** esteja ativado, o aviso de **Bloqueio de Classificação** não será exibido.

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

Definir PIN: Defina um novo número de PIN.

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

Aviso: O PIN por defeito pode ser diferente para cada canal. Por **0000** ou **1234**. Se não for possível alterar o PIN, pode ser necessário ser solicitado um cartão de acesso à **Primeira Instalação** e ativar o PIN predefinido.

Algumas opções podem ser alteradas de acordo com o país selecionado na opção de **Primeira Instalação**.

Guia Eletrónico de Programas (EPG)

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

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

Programação de Linha do tempo

Amplificação (botão Amarelo): Premir o botão **Amarelo** para ver o menu de opções de amplificação do programa selecionado.

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

Selecionar Género (Botão Legendas): Apresenta o menu **Selecionar Género**. Ao usar esta função, pode pesquisar a base de dados do guia de programas de acordo com o género. A informação também será no guia chat, programas serão procurados e os resultados de acordo com o género do programa serão mostrados.

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

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

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

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

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

Gerir Pastas (botão Gravar): A TV começará a gravar o evento selecionado. Posteriormente de não ter opção para a gravação.

REWRAMP: Ligar um disco USB à sua TV enquanto a mesma está ligada. Em seguida, deverá ligar a TV para ativar a função de gravação.

Aviso: A ligação a um servidor NTP ou uma hora alternada não está disponível em alguns canais.

Programação da Lista(*):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Programação Agora/Seguinte

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

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

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

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

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

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

Opções de Evento

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

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

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

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

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

Nota: Não é possível ver um programa que está a ser transmitido num canal que não está na sua lista de canais. Para ver um canal que não está na sua lista de canais, é preciso primeiro adicioná-lo à sua lista de canais.

Serviços de Teletexto

Premir o botão **Text** para exibir. Premir novamente para ativar o modo misto, o qual lhe permite ver a página de televisão e a transmissão de TV ao mesmo tempo. Premir mais uma vez para sair. Se estiver disponível, as páginas com teletexto apresentarão informações adicionais explicando como selecionar páginas e outras opções. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Teletexto Digital

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

Atualização de Software

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

Procura de atualização de software através da interface do utilizador

No menu principal selecionar **Sistema>Definições** e seguidamente **More** (mais opções) e **Atualizar Software** e premir o botão **OK** no menu **Opções de Atualização** selecionar **Procurar atualização** e premir o botão **OK** para verificar uma nova atualização de software.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois do descarregamento estar completado confirmar a pergunta exibida de reinicialização da TV pressionando **OK** para prosseguir com a operação de reinicio.

Modo de atualização procura 3 AM

A sua TV pesquisará por novas atualizações às 3 horas se a opção **Busca automática** no menu **Atualizar opções** estiver definida para **Ativado** e se a TV estiver ligada a um sinal de antena. Se for encontrada uma nova atualização esta será descarregada automaticamente, sem instalação na próxima vez que ligar a TV.

Nota: Não desligue o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar durante o processo de atualização. Se a TV não for ligada ligue-a a atualização falhará e a qualidade do canal será reduzida. Ligue-a novamente.

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

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

Imagem com pouca qualidade

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

Sem imagem

- Isto significa que a sua TV não está a receber nenhum sinal de emissão. Certificar que foi selecionado o botão correto.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- Não esteja as fichas corretas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar seus revendedor.

Nenhum som

- Verificar se a TV está em pausa. Premir o botão **Sem Som** ou aumentar o volume para verificar.
- O som pode estar sem a sair apenas de uma caixa. Verificar as definições do equilíbrio no menu de **Som**.

Controlo remoto - nenhum funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.

Fontes de entrada - não podem ser selecionadas

- Se não puder selecionar uma fonte de entrada, é possível que não esteja ligado nenhum dispositivo. Caso contrário:
- Verificar os cabos e ligações AC e estabelecer a certeza de que a fonte de entrada desejada está ligada.

Gravação indisponível

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

USB demasiado lento

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

Modos de Visualização Aceitáveis da Entrada de PC

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

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

Compatibilidade de vídeo AV e HDMI

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

(X: Não disponível, O: Disponível)

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

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

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

Resoluções DVI suportadas

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

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

Contents

Safety Information 3
Warnings on the Product 3
Environmental Information 3
Features 3
Accessories Included 3
Standby Notification 3
TV Control Switch & Operation 3
Inserting the Batteries into the Remote 3
Connect Power 3
Antenna Connection 3
Notification 3
Remote Control 3
Connections 4
Switching On/Off 4
First Time Installation 4
Media Playback via USB Input 4
Receiving a Programme 4
Timeshift Recording 4
Instant Recording 4
Watching Recorded Programmes 4
Recording Configuration 4
Media Browser Menu 4
CEC and CEC RC Passthrough 4
TV Menu Contents 4
General TV Operation 4
Using the Channel List 4
Configuring Parental Settings 4
Electronic Programme Guide (EPG) 4
Teletext Services 4
Software Upgrade 4
Troubleshooting & Tips 4
PC Input Typical Display Modes 4
AV and HDMI Signal Compatibility 4
Supported File Formats for USB Mode 5
Supported DVB Resolutions 5

Safety Information

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

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

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

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use the TV set at an altitude of less than 2000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- This TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation opening with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

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

Caution	Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
Risk of electric shock	Danger of electric shock or injury.
Caution, see operating instructions	Important information regarding safety and operation.

Warnings on the Product

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

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

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

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

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

WARNING

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

WARNING

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

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

WALL MOUNTING WARNINGS

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

WARNING

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

Environmental Information

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

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

Note: Avoid the **Energy Saving** option to stay either on permanently or to a custom **Timer** for **System>Picture** menu.

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

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

Note: **Screen Off** option is not available if the **Timer** is set to **Frame**.

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

Features

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

Accessories Included

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

Standby Notifications

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

If the TV is on and it will being operated for a while it will go into standby. When you next switch on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Press **OK** to continue.

TV Control Switch & Operation

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

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

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

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

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

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

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

Notes:

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

Operation with the Remote Control

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

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Inserting the Batteries into the Remote

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

Correct Power

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

Antenna Connection

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

Notification

TRADEMARK ACKNOWLEDGEMENT

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

HDMI

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

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

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

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

Notice: The sign for lead-free type is only a recommendation and the lead-free battery contains lead.

Remote Control

(*) MY BUTTON 1 & MY BUTTON 2:

These buttons may have many functions for different models depending on the model. Please refer your user manual for more information. Some functions may be pre-assigned to a button. But these functions can be assigned to any other button as desired using the User menu. After the desired MY BUTTON is assigned, press the same button for 2 sec.

Note: If not if you perform **Hard Reset/Initialization** for TV, all TV settings will be reset to factory default settings.

1. **Standby:** Switches the TV to Standby.
2. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box in the menu.
3. **TV:** Displays channel list. Switches to TV source.
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV.
5. **Volume +/-**
6. **Menu:** Displays TV menu.
7. **Directional buttons:** Helps you navigate menus, controls etc. Also displays the subpages in TXT mode when pressed right or left.
8. **OK:** Confirms user selections, holds the page in TXT mode, views expanded mode in TV mode.
9. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page in TXT mode.
10. **Media browser:** Opens the media browser screen.
11. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal) in TXT mode.
12. **Mysaldent (*)**
13. **Colour buttons:** Follow the on-screen instructions for colour coded functions.
14. **Language:** Switches among pre-set modes, allows you to adjust TV, displays and changes audio mode (digital TV service dependent).
15. **Subtitles:** Turns subtitles on and off, allows subtitle set.
16. **Rapid reverse:** Moves frames backwards in media such as movies.
17. **Record:** Records programmes.
18. **Play:** Starts to play selected media.
19. **Stop:** Stops the media being played.
20. **Rapid advance:** Moves frames forward in media such as movies.
21. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording.
22. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen.
23. **Text:** Displays teletext if service is available, press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix).
24. **Mysaldent (*)**
25. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide.
26. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen.
27. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access.
28. Not functional.
29. **Programme +/-**
30. **Swap:** Quickly switches between previous and current channels or sources.
31. **Source:** Shows all available broadcast and content sources.

Connections

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

NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Side AV inputs, you should use the connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. You can use YPbPr to VGA cable to enable YPbPr signal via VGA input. You cannot use VGA and YPbPr at the same time. To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the same audio inputs and a YPbPr/PC audio cable for audio connection. If an external device is connected via the SCART cable, the TV will automatically switch to AV mode. When receiving DTV channels (digital TURK) or some broadcast channels, output will be the selected via the scart control. When using the scart receiving kit (available from third party in the market), if not supplied, we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before switching on the scart receiver or remove the 12 volt plug from the TV to SWITCH OFF. You should refer to the receiver instruction manual for details of the settings. Switch on HDMI input of your PC as part of receiving. In Windows Control Panel, select display settings. Click Advanced settings. Select the display tab. Enter the HDMI settings. Connect your PC to your TV using an HDMI cable. If you want to use DVI to your TV, you have to use DVI to HDMI cable. Audio signal is not provided in this connection.

If you want to connect a peripheral to the TV, make sure that both the TV and the peripheral are switched off. Read the relevant sections in this manual for more information. After the connections are made, you can turn on the units and use them.

Switching On/Off

To Switch the TV On

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

To switch on the TV from standby mode either:

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

To Switch the TV Off

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

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

Note: [illegible]

First Time Installation

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

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

Note: [illegible]

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: [illegible]

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

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

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

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

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

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

(*) [illegible]

Note: [illegible]

Media Playback via USB Input

[illegible]

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

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

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

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

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

Note: [illegible]

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 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

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

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

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

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

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

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

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

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

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys cannot be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

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

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

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You cannot use the timeshift fast reverse feature before advancing 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 mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select the **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.

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.

Note: [illegible]

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: [illegible]

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

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

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

Media Browser Menu

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

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

CEC and CEC RC Passthrough

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

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

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

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

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

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

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

System Audio Control

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

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

TV Menu Contents

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

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

System - Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the TV's sound level.
Equalizer	Selects the sound equalization mode. Customer settings can be made under equalizer. Hit **Enter** key.
Balance	Adjusts the left and right balance of your sound. Use the left or right operation.
Headphone	Sets headphone volume. Plug headphones into the jack on the rear panel of the TV. The speaker will be muted when headphones are connected. Headphones are not included.
Sound Mode	You can select a preset sound mode. Hit the **Enter** key to select from the following options:
AVL (Automatic Volume Levelling)	Sets the TV's sound to a set level. Select **Enter** and use the **Left** or **Right** arrow keys to toggle between **On** and **Off**.
Headphone Mute	When you are connected to headphones and have an active profile for your TV (using the headphone jack), you can select this option to **Mute** or **Unmute**. If you have a connected headphone to the TV, select this option to **Mute Headphone**. Plug headphones into the jack on the rear panel of the TV. Press **Enter** to select **Headphone**. If this is set to **Unmute**, the sound from the headphones will be heard. If set to **Mute**, the sound will be muted. Sound will still be heard on the TV's speakers.
Digital Audio Setup	Displays the current audio setup for Digital Audio.
Surround Sound	Sets the surround sound mode. Use the **Enter** key to toggle between **On** and **Off**.
Digital Audio	Sets a digital audio output.

System - Settings Menu Contents	
Installation Assistant	Starts the installation assistant.
Language	Sets the language for the menus.
Parental	Allows you to set a password for changing parental settings. You can set up a digital **Menu Lock**, **Maturity Lock**, **Child Lock** or **Guidance** in this menu. You can also set a new **PIN** or change the **Default CICAM PIN** using the keypad and phone. **Note:** Some menu options are not available depending on the country selection. In the **Parental Guidance** option, depending on the sound, pressing the **Enter** key **Guidance** enters the PIN that you have defined.
Timers	Sets the sleep timer. To turn off the TV after a certain time. Sets the timer for selected viewing programmes.
Date/Time	Sets the date and time.
Overscan	Resizes or shrinks the image to remove the edges of the screen.
Accessibility	Displays accessibility options on the TV.
Hard of Hearing	Allows you to use special features to suit those with hearing impairment.
Audio Description	Allows you to use special features to suit those with sight impairment. Press **OK** to view and enable the **Audio Description** menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. **Note:** Audio description sound effects are not available in all countries.
More	Displays other system settings options of the TV.
Menu Timeout	Changes the time out duration for menus on screen.
Software Upgrade	Allows you to check for updates for your TV and to install updates if necessary. Press **OK** to view the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to view or switch subtitle mode and has on the screen (**DVB**) subtitle. **Teletext** subtitle, if it is available. Default value is **DVB** subtitle. This feature is available only for the country option of Italy.
Auto TV OFF	Sets the amount of time before the TV is automatically turned off when a signal has not been received.

Store Mode	Sets the TV to store mode. In this mode the TV will play a demo video. Default **Store Mode** is enabled. It is recommended to use this TV in home mode for best picture quality.
Power Up Mode	This setting is a setting where the TV is switched on or off. Select **Last State** or **Standby** options using the **Enter** key.
CEC	With this setting you can enable or disable the CEC function. CEC has certain limitations. Please consult your manual for details.
CEC Auto Power Off	This function allows you to turn off HDMI-CEC compatible devices connected to your TV when the TV goes into standby. Select **Left** or **Right** to enable or disable the function.
Speakers	Switch off the TV speakers to listen to the TV through the external audio system. Select **Amplifier** to use the TV speakers to listen to the TV through the external audio system.
DDC	Displays the DDC port. Connect the DDC port to the external monitor.

Installation Menu Contents	
Automatic Channel Search (Retuning)	Displays an automatic channel scanning options. **Digital Auto Scan**: Scans for digital channels. **Analogue Scan**: Scans for analogue channels. **Digital Cable**: Scans for digital cable channels.
Manual Channel Scan	Allows you to manually scan for digital channels.
Network Channel Scan	Scans for a network channel. **Digital Auto Scan**: Scans for digital channels. **Digital Cable**: Scans for digital cable channels.
Analogue Fine Tune	You can use this setting to fine tune analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
Installation Settings (Optional)	Displays an installation settings menu. **Scrambling Search(*)**: If your TV's antenna is connected to a scrambled channel, the TV will search for the channel. **Dynamic Channel Update(*)**: If this is switched on, when a channel is broadcasted, the TV will update the channel information automatically.
Clear Service List	Clears the service list. Enter the password. Default is 0000.
Select Active Satellite	Allows you to select the satellite.
Fine Tune Installation	Displays the installation fine tune.

General TV Operation

Using the Channel List

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

Managing the Favourite Lists

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

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel list** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel list** is opened. The filtering function in the **Channel list** menu will only filter the currently displayed **Channel list** in order to find a channel and tune in to it. These changes will not remain the next time the **Channel list** is opened if you 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 this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

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

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

Set PIN: Defines a new PIN number.

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

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

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

Electronic Programme Guide (EPG)

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

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

Timeline Schedule

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

Filter (Blue button): Views filtering options.

Highlight Genre (Subtitles button): Displays **Highlight Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be 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 (Source button): Displays current event of the highlighted channel.

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

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

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

List Schedule(*)

(*) In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.

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

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

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

Filter (Text button): Views 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.

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

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

Now/Next Schedule

Options (OK button): Displays event options.

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

Filter (Blue button): Views filtering options.

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

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

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

Event Options

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

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

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

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

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

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

Teletext Services

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

Digital Teletext

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

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface

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

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

3 AM search and upgrade mode

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

Note: [illegible]

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

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

Poor picture

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

No picture

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

No sound

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

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

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

Recording unavailable

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

USB is too slow

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

PC Input Typical Display Modes

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	70 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1440x900	60 Hz
11	1680x1050	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

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

X: Not Available, O: Available

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

Supported File Formats for USB Mode

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

Supported DVI Resolutions

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

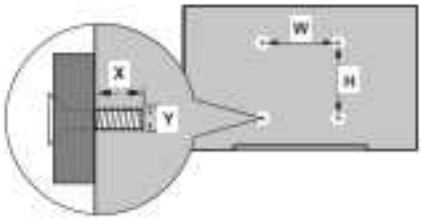
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1280x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				

Especificación	
Señal de Televisión	PAL B/G D/K K I/I'
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/ III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Recepción Digital	Televisor de cable digital totalmente integrado (DVB-T-C)
Número de Canales Predefinidos	1 000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balanceo)
Tensión de Funcionamiento	220-240 V AC, 50 Hz
Audio	Alemán+Nicam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Consumo Eléctrico (en W.)	75
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte)	235 x 889 x 582
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm.)	59/97 x 889 x 523
Pantalla	39"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0ºC hasta 40ºC, 85% humedad máx.

Especificação	
Emissão de TV	PAL B/G D/K K I/I'
Receção de Canais	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)
Receção Digital	TV (DVB-T-C) cabo digital terrestre satélite totalmente integrada
Número de Canais Predefinidos	1 000
Indicador de canal	Visualização no Ecrã
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240 V AC, 50 Hz
Áudio	Alemanha+Nicam Estéreo
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Consumo de energia (W)	75
Dimensões TV PxCxA (com pé) (mm)	235 x 889 x 582
Dimensões TV PxCxA (sem pé) (mm)	59/97 x 889 x 523
Exibir	39"
Temperatura e humidade de funcionamento	0ºC até 40ºC, 85% humidade máx.

Specification	
TV Broadcasting	PAL B/G D/K K I/I'
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable TV (DVB-T-C)
Number of Preset Channels	1 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240 V AC, 50 Hz
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 8
Power Consumption (W)	75
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	235 x 889 x 582
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	59/97 x 889 x 523
Display	39"
Operation temperature and operation humidity	0ºC up to 40ºC, 85% humidity max.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	



	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 per 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 Ölçüsü (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Dişler (Y)
Ελληνικά	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μοτίβο οπών (mm)	Μεγέθη κοχλιών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU ŚCIENNEGO VESA	Rozmiary wzorów otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
Čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZDI VESA	Rozměry vrtacích otvorů (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukkép méretek (mm)	Csavar méretek	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 SEINÄKIINNIKKEEN 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 ПОДСТАВКИ VESA	Размеры отверстий (мм)	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
Українська	РАЗМІРИ КРЕПЛЕННЯ К МОНІТОРНИМ VESA	Розміри отворів (мм)	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Різьба (Y)
Казакша	VESA ДА МОНТАЖДЫҚ ӨЛШЕМДЕРІ	Шаблон өлшемдері (мм)	Сомалардың өлшемдері	Ұзындығы (X)	Жіптер (Y)
Українська	РОЗМІРИ КРЕПЛЕННЯ ПІДСТАВКИ VESA	Відстань між отворами (мм)	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije rupica za šrafove	Dimenzije šrafova	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenščina	MERITVE VESA STENSKEGA NOSILCA	Razmaki vrtanih lukenj (mm)	Razmaki vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Vrtanje vzorca (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA NOSAČ ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijka	Duljina (X)	Navoj (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije rupica za šrafove	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЕТИТ ЗА МОНТИРАНЕ НА СТЕНА VESA	Размери на отвори (мм)	Размери на винтове	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angų raštelio dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA ZĪMĒM	Caurumu izkārtojuma izmēri (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Auke suurus mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus (X)	Keere (Y)
Hrvatski	DIMENZIJE VESA NOSAČA ZA MONITOR	Razmaci rupa za vijke (mm)	Veličina vijka	Duljina (X)	Navoj (Y)
فارسی	مشخص VESA نشانه های نقطه	نقشه الگو سوراخ	اندازه های پیچ	طول (X)	نخ (Y)
עברית	מידות VESA לתלות על הקיר	תבנית חור	מידות בורג	אורך (X)	חוט (Y)
العربية	مقاس VESA للتثبيت على الحائط	نمط ثقب	مقاس براغي	طول (X)	خيط (Y)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A	Product Fiche		
B	[illegible]		
C	[illegible]	[illegible]	
D	[illegible]	[illegible]	
E	[illegible]	[illegible]	
F	[illegible]	[illegible]	
G	[illegible]	[illegible]	
H	[illegible]	[illegible]	
I	[illegible]	[illegible]	
J	[illegible]	[illegible]	
K	[illegible]	[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)
Deutsch	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Français	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Español	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Italiano	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Polski	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Magyar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Português	[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]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

50421345