

ELBE

**MANUAL DE INSTRUCCIONES
OPERATING INSTRUCTIONS**

XTV-3298-LED

**TELEVISOR COLOR CON MANDO A DISTANCIA
COLOR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL**



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Índice

Información de Seguridad	1
Comienzo	3
Notificaciones, Funciones y Accesorios	3
Funciones	3
Conexión a Corriente	4
Mando a Distancia	5
Conexiones.....	6
Menu del Explorador Multimedia	9
Menú Rápido	9
Características y Funciones de los Menús.....	10
General / Función de TV	13
Manejo de la Lista de Canales	13
Configuración de control parental.....	13
Guía de Programación Electrónica (EPG).....	13
Actualización de Software	13
Solución de Problemas y Consejos	14
Modos habituales de visualización de entrada de 15	
Formatos de archivo admitidos en el modo USB ..	15
Compatibilidad con Señales AV y HDMI	15

Información de Seguridad






	PRECAUCIÓN	
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA/ABRIR		
<p>ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO) NI PODRÁ REPARAR NINGUNA DE LAS PIEZAS DEL INTERIOR. PONGÁSE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO</p>		

Si hace funcionar el televisor LED en condiciones ambientales extremas, este puede resultar dañado.

¡IMPORTANTE! Por favor, lea estas instrucciones por completo antes de la instalación y puesta en marcha del televisor.

- ADVERTENCIA:** ¡No deje nunca que ninguna persona (incluyendo niños) que tenga discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezca de experiencia o conocimientos, pueda utilizar sin supervisión alguna ningún aparato electrónico!
- Para ventilar el equipo, deje un espacio libre de al menos 10 cm a su alrededor.
- No bloquee ninguna de las ranuras de ventilación.
- No coloque el televisor sobre superficies resbaladizas ni inestables, o podría caer.

- Utilice este aparato en climas moderados.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. No sitúe la unidad, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de alimentación, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija del 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 una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. En caso de estar dañado, un técnico autorizado deberá sustituirlo. No use el televisor en lugares húmedos ni mojados. No lo exponga a líquidos. En caso de que algún líquido u objeto sólido se introduzcan en el interior del televisor, desenchúfelo y contacte con personal técnico para que lo revisen antes de ponerlo en marcha de nuevo.
- No exponga el televisor a la luz solar directamente ni a ninguna otra fuente de calor.
- No coloque el aparato cerca de llamas vivas o fuentes de calor intenso, como por ejemplo un radiador eléctrico.
- Un nivel excesivo de volumen en los auriculares puede provocar la pérdida de capacidad auditiva.
- No coloque fuentes de llamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor.
- Si desea utilizar un soporte pared, deberá seguir las instrucciones del soporte que compre. Recuerde conservar los tornillos de la peana que retira.
- En ocasiones pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles inactivos, como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta al funcionamiento del aparato. Tenga cuidado de no rallar la pantalla con las uñas ni con ningún otro objeto. No permita que lancen objetos contra la pantalla. Al ser de cristal, cualquier golpe podría dañarla. La rotura del cristal líquido no está cubierta por la garantía.
- Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. Utilice un paño suave y seco para la limpieza.

 Advertencia	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Existe el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.	Riesgo de tensión peligrosa
 Precaución	Riesgo de lesiones o daños en las cosas
 ¡Importante!	El sistema funciona correctamente
 Aviso:	Notas adicionales marcadas

Marcas en el Producto

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



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



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



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



Terminal viva peligrosa: La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosas(s) bajo condiciones normales de operación.



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



Producto Láser Clase 1
Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsibles de funcionamiento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.

(Los accesorios suministrados con o) Este producto puede contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte. Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños.

Si el compartimiento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

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

Comienzo

Notificaciones, Funciones y Accesorios

Información medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía y salvaguardar el medio ambiente. Para reducir el consumo de energía, deberá realizar los pasos siguientes:

Si se activa el modo de ahorro energético como **Eco**, el televisor pasará a este modo. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si selecciona el **Apagado de Imagen**, podrá ver en pantalla el mensaje "La pantalla se apagará en 3 segundos." Selección **CONTINUAR**, y **OK** para confirmar la opción. La pantalla se apagará inmediatamente.

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

Notificaciones en el Modo de Espera

1. Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada, como de una antena o fuente HDMI en 5 minutos, pasará al modo de espera. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: "Sin Señal, en Modo de Espera" Pulse OK para continuar.

2. El televisor pasará al modo de espera si se ha encendido y no se hace nada con él durante un rato. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: "Sin Acciones, en Modo de Espera." Pulse OK para continuar.

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia.
- Televisor digital/cable totalmente integrado (DVB-T/C)
- Las entradas HDMI sirven para conectar un aparato con toma HDMI.
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla.
- Toma de euroconector para dispositivos externos (tales como Reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de sonido, etc.).
- Sistema de sonido estéreo.
- Teletexto.
- Conexión para auriculares.
- Sistema de programación automático (APS).
- Sintonización manual.
- Apagado automático después de hasta seis horas.
- Temporizador.
- Bloqueo Infantil.

- Silenciado automático cuando no hay transmisión.

- Reproducción NTSC.

- AVL (Limitación automática del volumen).

- PLL (Búsqueda de frecuencia).

- Entrada de PC.

- Función conectar y usar.

- Modo de Juego (opcional)

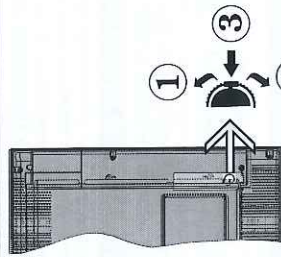
Accesorios incluidos

- Mando a Distancia

- Pilas: 2 x AAA

- Manual de Instrucciones

Botones de Control y Funcionamiento del Televisor



1. Botón de dirección (Arriba)

2. Botón de Selección de Canal/Volumen/AV/Modo de Espera

3. Botón de dirección (Abajo)

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

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

Cambiar de canal: Presione el centro del botón, la bandera de la información del canal aparecerá en la pantalla. Desplácese por los canales guardados con los botones arriba o abajo

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

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

Para acceder al menú, deberá utilizar el mando a distancia.

ADVERTENCIA

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

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.

- Utilizar únicamente mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.

- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.

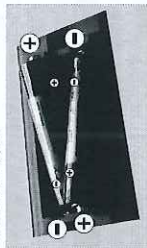
- No coloque el televisor sobre muebles altos, (como armarios o estanterías), sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte apropiado.

- 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.

Colocación de las Pilas en el Mando a Distancia

Levante la tapa trasera del mando y tire suavemente hacia arriba. Coloque dos pilas AAA. Asegúrese de que las polaridades + y - coincidan con los polos de las pilas en el compartimento, respetándolas. Vuelva a colocar la tapa.



Conexión a Corriente

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

Conexión de Antena y Cable

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

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.

RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL
"Dolby" y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.



HDMI, el logotipo de HDMI y High Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición) son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC.



Información a los Usuarios sobre el Desecho de Baterías y Equipos Viejos

[Sólo para la Unión Europea]

Estos símbolos indican que el equipo que contenga estos símbolos no debe eliminarse junto con los residuos domésticos. Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto o de la batería.

Aviso: El símbolo Pb para baterías indica que esta batería contiene plomo.



Products

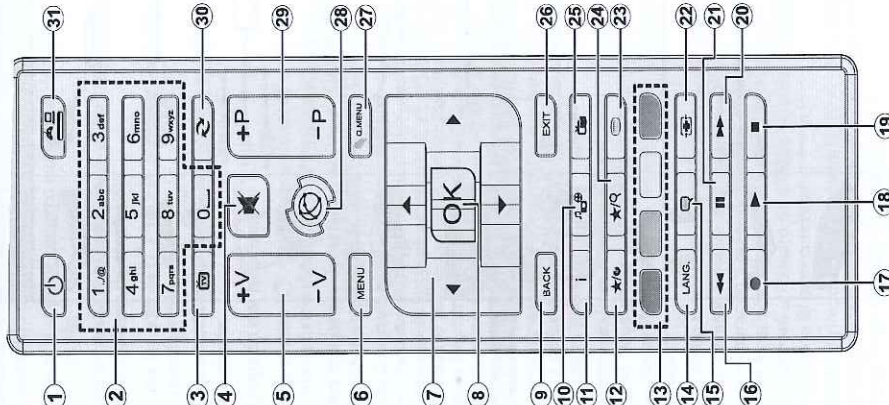
Características técnicas

TRANSMISIÓN DE TELEVISIÓN	PAL B/G D/K K
Bandas admitidas	VHF (BANDA III), UHF (BANDA U), HIPERBANDA,
Cantidad de canales predeterminados	1000
Indicador de canales	Ayuda en pantalla
ENTRADA de ANTENA RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240 V CA, 50Hz.
Sonido	German+Nicam Stereo
POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO (WRMS) (10% THD)	2 x 6
Consumo energético	65W
Peso	3,00
Dimensiones AxAxF (con soporte)	185 x 735 x 478
Dimensiones AxAxF (sin soporte)	77/87 x 735 x 438
Temperatura y humedad de funcionamiento:	0°C hasta 40°C, 85% rel.

Comienzo

Mando a Distancia

1. **Modo de espera:** Pulse el interruptor encendido/apagado en el televisor.
2. **Teclas numéricas:** Sirve para desplazarse por los canales e introducir contraseñas, texto, etc.
3. **TV:** Muestra la lista de canales / Alterna entre los diversos tipos de señal
4. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
5. **Volumen +/-:**
6. **Menú:** Muestra el menú del televisor
7. **Teclas de desplazamiento:** Ayuda a navegar por los menús contenidos, etc. y muestra las páginas secundarias en el modo TXT cuando se pulsa Derecha
8. **OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, detener el avance del teletexto, ver la lista de canales en modo TDT
9. **Parte trasera:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página (índice del teletexto)
10. **Explorador multimedia:** Abre la pantalla del explorador multimedia
11. **Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo teletexto)
12. **MI Botón 1 (*)**
13. **Teclas de Colores**
14. **Idioma:** Alterna entre las opciones de sonido en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del sonido o los subtítulos (cuando la opción esté disponible) en televisión digital.
15. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)
16. **Retrosceso rápido:** Retrocede fotogramas en archivos multimedia tales como películas
17. **Grabar:** Graba canales
18. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los archivos seleccionados
19. **Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
20. **Avance Rápido:** Avanza fotogramas en archivos multimedia tales como películas
21. **Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida
22. **Pantalla:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla
23. **Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); pulse de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
24. **MI Botón 2 (*)**
25. **EFG (Guía Electrónica de Programación):** Muestra la guía electrónica de programación
26. **Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
27. **Menú Rápido:** Muestra una lista de menús para un acceso rápido
28. **Sin función**
29. **Canal +/-**
30. **Swap:** Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales
31. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos



Teletexto

Pulse la tecla para acceder. Pulse de nuevo para activar el modo mixto. Pulse de nuevo para salir. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del teletexto digital.

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

Uso de MI Botón 1








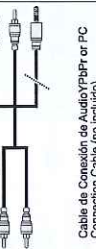














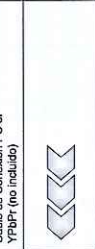






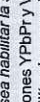
Pulse MI BOTÓN 1 durante cinco segundos, cuando esté en una fuente de entrada, canal o enlace, hasta que se muestre en la pantalla el mensaje "MI BOTÓN SE HA PROGRAMADO". Así quedará confirmado que MI BOTÓN está asociado en adelante con la función elegida.

Uso de MI Botón 2

Pulse MI BOTÓN 2 durante cinco segundos, cuando esté en una fuente de entrada, canal o enlace, hasta que se muestre en la pantalla el mensaje "MI BOTÓN SE HA PROGRAMADO". Así quedará confirmado que MI BOTÓN está asociado en adelante con la función elegida.

Comienzo

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Euroconector Conexión (atrás)		
	VGA Conexión (atrás)		
	Entrada de audio PC/YPbPr Conexión Lateral	 Cable de Conexión de Audio YPbPr or PC Connection Cable (no incluido)	
	HDMI Conexión (atrás)		
	SPDIF Conexión (atrás)		
	AV Lateral (Audio/Video) Conexión Lateral		
	Auriculares Conexión Lateral		
	Vídeo YPbPr Conexión (atrás)	 Cable de Conexión PC or YPbPr (no incluido)	
	USB Conexión Lateral		
	CI Conexión Lateral		

NOTA: Cuando conecte un aparato en las tomas YPbPr o AV Lateral, deberá utilizar los cables (no incluidos) para poder realizar la conexión. Vea las ilustraciones anteriores. [Si desea habilitar la señal YPbPr en la entrada VGA, utilice un cable YPbPr a VGA (no incluido).] No podrá utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA. [Necesitará utilizar las entradas blanca y roja del cable de conexión AV lateral para poder habilitar la conexión de sonido de PC. [Si se conecta un dispositivo externo en la toma de EUROCONECTOR, el televisor cambiará automáticamente al modo AV. [No estará disponible la señal de salida por el euroconector mientras se estén recibiendo señales de TDT (Mpeg4-H.264) o mientras esté en el modo del Explorador Multimedia. [Es recomendable conectar todos los cables de la parte trasera del televisor antes de montarlo sobre pared mediante el correspondiente kit de montaje (opcional). [Introduzca o extraiga el módulo de Interfaz Común sólo si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes.

Comienzo

Instalación Inicial - Conexiones USB

Encendido/Apagado

Encendido del televisor

Conecte el cable de corriente a una toma de 220-240 V CA, 50 Hz.

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

Pulse los botones "P+" / P- o una tecla numérica del mando a distancia.

Pulse el botón lateral de función hasta que el televisor se encienda.

Apagado del televisor

Pulse la tecla "P+" del mando a distancia, o el botón lateral de función hasta que el televisor se apague.

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

Nota: Cuando el televisor accede al modo en espera, es posible que el indicador LED parpadee; ello indica que se están llevando a cabo algunas funciones del televisor, como por ejemplo la Búsqueda en Modo de Espera, la Descarga Inalámbrica, o que hay un Temporizador Activo. El indicador LED también puede parpadear cuando encienda el televisor en modo en espera.

Instalación Inicial

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

A continuación se mostrará la pantalla de instalación inicial. Ajuste sus preferencias con las teclas de desplazamiento; cuando acabe, pulse OK para continuar.

Si el modo tienda está seleccionado, la opción de modo de tienda estará disponible en otros menús de configuración y las características de su televisor serán mostradas en la parte superior de la pantalla. Se mostrará un cuadro de diálogo de confirmación. Seleccione SI para continuar.

Si el Modo Inicio es seleccionado, la opción del modo tienda no estará disponible después de la Instalación Inicial. Pulse OK para continuar.

El PIN predeterminado puede variar en función del país elegido.

Utilice uno de los códigos siguientes si se le pide que introduzca uno para una opción de menú: **4725**, **0000** o **1234**.

Instalación de Antena

Si en la pantalla de selección de formato de búsqueda selecciona Antena convencional el televisor digital realizará la búsqueda de emisiones de TDT.

NOTA: Puede pulsar el botón **MENU** para cancelar la operación.

Al terminar la sintonización, el televisor mostrará la lista de canales. Si lo desea, puede permitir que el televisor coloque los canales siguiendo un orden lógico que es emitido por las propias emisoras- podrá colocar canales autonómicos en posiciones superiores de pantalla. Puede también ordenar los canales a su gusto, siguiendo las sencillas instrucciones para desplazar, bloquear, borrar o hacer favoritos que verá usted en la parte inferior de la imagen de "lista de canales" en su pantalla.

Instalación de Cable

Si selecciona la opción **CABLE** y pulsa la tecla **OK** en el mando a distancia para continuar. Para continuar seleccione **SI** y pulse **OK**. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Desde esta ventana puede elegir los rangos de frecuencia.

Introduzca el rango de frecuencia manualmente, con las teclas numéricas.

Nota: La duración de la búsqueda será en función del paso seleccionado.

Reproducción Multimedia a través de la Entrada

Con las entradas **USB** del televisor podrá conectar discos duros externos de 2,5" y de 3,5" (discos con alimentación externa), o memorias **USB** al televisor.

¡IMPORTANTE! Antes de conectar nada al televisor, haga copias de sus ficheros. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, archivos, datos o información. Es posible que algunos dispositivos **USB** (por ejemplo, reproductores MP3), o algunos discos duros/láptices de memoria **USB** no sean compatibles con el televisor. El televisor admite formatos de disco **FAT32** y **NTFS**; sin embargo no estará disponible la opción de grabación para discos de formato **NTFS**.

Podría experimentar problemas con el formato, en caso de que la unidad **USB** a formatear posea una capacidad igual o mayor a **1TB** (Terabyte). En concreto, no es recomendable realizar estas operaciones de forma repetida. De esta forma puede ocasionar daños físicos al reproductor **USB** y de forma más concreta, al propio dispositivo **USB**. No extraiga el dispositivo **USB** mientras esté reproduciendo un archivo.

Grabación de un Programa

IMPORTANTE: Cuando vaya a utilizar un disco duro USB nuevo, es recomendable que primero lo formatee mediante la opción de televisor "Formatear disco".

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

Para poder utilizar la opción de grabación, deberá conectar un disco USB o un disco duro externo al televisor, y éste dispositivo deberá poseer al menos 1 GB de capacidad y una compatibilidad de velocidad 2.0. Se mostrará un mensaje de error en caso de que el dispositivo no admita la velocidad 2.0.

Nota: Los programas se guardarán en el disco USB conectado. Si lo desea, podrá realizar una copia de seguridad, o copiar las grabaciones en un ordenador personal, pero las mismas no se podrán reproducir en éste. Sólo las podrá reproducir en el televisor.

Nota: Puede haber un retardo entre la voz y la imagen. No se pueden realizar grabaciones de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

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

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

Es por ello que se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

No conecte la unidad USB/HDD durante la grabación. Esto podría dañar el dispositivo USB/HDD.

Se admiten soportes multipartición. Se admite un máximo de dos particiones distintas. La primera partición del disco USB se utiliza para las funciones listas para PVR. También se debe formatear como partición principal para poderse utilizar para dichas funciones.

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la reproducción se podría congelar alguna imagen.

Cuando el teletexto está activado, no se podrán utilizar las teclas de Grabación, Reproducción, Pausa y Mostrar (para Play/List/Dialog). El teletexto quedará automáticamente desactivado en caso de iniciarse la grabación desde un temporizador programado. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida

Pulse el botón **II** (PAUSE) mientras está viendo un programa, para pasar al modo de grabación diferida (timeshifting). En el modo de grabación diferida, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

Pulse de nuevo el botón **▶** (PLAY) para ver el programa pausado desde el momento en que lo detuvo.

Nota: En el modo de radio no se podrá utilizar el diferido (timeshift).

Grabación Instantánea

Pulse el botón **■** (GRABAR) para grabar de forma instantánea un programa mientras lo está viendo. Podrá pulsar el botón **■** (GRABAR) del mando a distancia de nuevo para poder grabar el siguiente programa de la Guía Electrónica. En este caso, una pantalla OSD mostrará los programas dispuestos para la grabación. Pulse **■** (STOP) para cancelar la grabación instantánea.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni ver el Explorador Multimedia. Mientras se graba un programa o durante el timeshifting, un mensaje de advertencia aparece en la pantalla si la velocidad del dispositivo USB no es suficiente.

Ver los programas grabados

Seleccione la Biblioteca de Grabaciones en el menú del Explorador Multimedia. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse **OK** para ver las Opciones de Reproducción. Seleccione la opción y confírmela con la tecla **OK**.

Nota: Durante la reproducción no será posible acceder al menú principal ni a ninguna de sus opciones.

Pulse la tecla **■** (PARAR) para detener la reproducción y regresar a Biblioteca de grabaciones.

Avance Lento

Si mientras está viendo los programas grabados pulsa la tecla **II** (PAUSA), estará disponible la opción de avance lento. Puede utilizar el botón **▶▶** para el avance lento. La velocidad de reproducción puede cambiarse pulsando el botón **▶▶▶** varias veces.

Configuración de grabaciones

Para configurar grabaciones, en el menú Configuración seleccione la opción Configuración de grabaciones.

Formatear disco: Puede utilizar la opción de formateo, con el fin de dar formato al disco USB conectado.

IMPORTANTE: Tenga en cuenta que si activa esta opción, se perderán TODOS los datos almacenados en el dispositivo USB, y que el formato del mismo cambiará al sistema FAT32. En caso de que el disco USB no funcione bien del todo, podrá intentar formatearlo. En la mayoría de los casos se restablece el funcionamiento normal formateando el disco duro;

sin embargo, se perderán TODOS los datos que estuvieran almacenados.

Nota: Si aparece el mensaje "USB funciona muy lento" cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, ello 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. Pulsando **MENU** mientras esté en el Explorador Multimedia le dará acceso a los ajustes de Imagen, Sonido y Configuración. Pulsando **MENU** de nuevo saldrá de esta pantalla. Podrá configurar las preferencias del explorador multimedia en la ventana Configuración.

Modo de operación Loop/Shuffle (Repetir/Aleatorio)

Iniciar reproducción con **▶** y activar **■** El televisor reproduce el siguiente fichero y repite la lista.

Iniciar reproducción con **OK** y activar **■** el mismo fichero será repetido en un ciclo (repetir).

Iniciar reproducción con **OK** y activar **■** el fichero será reproducido en forma aleatoria.

Menú Rápido

El menú de Configuración Rápida le permite acceder de modo inmediato a algunas de las opciones. En este menú se incluye el Modo de Ahorro Energético, el Modo de Imagen, los Ajustes del Ecuilibrador y el Temporizador de Apagado. Pulse la tecla **Q.MENU** del mando a distancia para ver el menú rápido. Lea los capítulos siguientes para obtener información acerca de las funciones mencionadas.

Características y Funciones de los Menús

Contenido del Menú de Imagen	
Modo	Puede cambiar el modo de imagen para ajustarse a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: Cine, Juegos, Dinámica y Natural.
Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de los colores ajustando éstos.
Modo de Ahorro Energético	Para fijar el modo de Ahorro Energético como Eco, Desactivación de Imagen y Desactivado. (Cuando el modo sea dinámico, se desactivará automáticamente el ahorro energético)
Retroluminación (opcional)	Esta función permite controlar el nivel de retroluminación. Si activa el Modo de ahorro energético, no podrá ver como disponible la opción de Retroluminación. En los modos VGA o Explorador Multimedia, o mientras tenga el modo de imagen en Juego, no se podrá activar la retroluminación
Reducción de ruido	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de Reducción de Ruido para reducir la cantidad de ruido.
Configuración Avanzada	
Contraste Dinámico:	Podrá variar el contraste dinámico a los valores deseados.
Temperatura del Color	Configura el tono deseado en los colores.
Zoom de Imagen	Fija el tamaño de imagen deseado en el menú de zoom de imagen.
Modo Filme	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo diferente al de los programas de televisión. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
Tono de Piel:	El tono de piel se puede cambiar entre -5 y 5
Cambio de Color	Configura el tono deseado en los colores.
Ganancia RGB:	Puede configurar la temperatura del color mediante la función de Ganancia RGB.
Reinicio	Restablece la imagen a los valores de fábrica.(Excepción el modo de Videojuegos)
Autoposicionamiento (en modo PC)	Optimiza de forma automática la pantalla. Pulse OK para optimizarla.
Posición H (Horizontal – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V (Vertical – en modo PC)	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de Reloj (en modo PC)	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase (en modo PC)	Dependiendo de la resolución y la frecuencia de barrido que usted fije en el televisor, usted puede ver una imagen con ruido o con neblina en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.
<i>Algunas de las opciones del menú de imagen no estarán disponibles en el modo VGA (modo PC). En su lugar, la configuración VGA se añada a la configuración de imagen mientras está en modo PC.</i>	

Características y Funciones de los Menús

Contenido del Menú de Sonido	
Volúmen	Ajusta el nivel del volumen.
Ecuilizador	Selecciona el ecualizador. Solo se podrá ajustar personalmente cuando esté en el modo de usuario.
Balance	Esta función se utiliza para dar más énfasis al altavoz derecho o al izquierdo.
Auriculares	Fija el volumen de los auriculares.
Modo de Sonido	Puede seleccionar un modo de sonido. (si el canal elegido lo admite).
AVL (Límite de volumen automático)	Función que sirve para indicar un nivel fijo de salida de sonido entre canales.
Salida Digital	Fija el tipo de salida de sonido digital.
Contenido del Menú de Configuración	
Acceso Condicional	Controla los módulos de acceso condicional (CAM) si los hubiera disponibles.
Idioma	Configura las opciones de idioma (-puede cambiar en función del país elegido) la configuración que preferida y actual estará disponible. Esta configuración solo podrá modificarse si el canal emisor lo admite.
Parental	Introduzca la contraseña correcta para modificar la configuración paterna. Podrá ajustar fácilmente el bloqueo de menús, por edad (que puede variar en función del país elegido) y el bloqueo infantil. También podrá fijar un nuevo PIN.
Temporizadores	Establece temporizador de apagado automático para apagar el televisor después de un cierto tiempo. Permite configurar temporizadores para los programas seleccionados. (grabación USB)
Configuración de grabaciones	Muestra el menú de configuración de grabación, siendo necesaria conexión USB.
Fecha/Hora	Permite configurar la fecha y hora.
Fuentes	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Otros Ajustes: Muestra las otras opciones del televisor:	
Desconexión por Tiempo del Menú	Cambia la duración de tiempo de desconexión de las pantallas de menús.
Buscar Canales Codificados:	Esta función permite que el televisor sintonice canales de pago. Necesitará una tarjeta de pago por visión junto con su adaptador PCMCIA para poder ver estos canales.(tarjeta y adaptador NO incluidos)
Fondo Azul	Activa o desactiva el Fondo Azul cuando la señal sea débil o no exista.
Actualización de Software	Opción que sirve para que su tv busque en antena actualizaciones de software. Puede apagar esta opción si, en algún caso, se le enciende la tv de noche.
Versión de la aplicación	Mostrará la versión de la aplicación.
Personas con Dificultades Auditivas	Permite las funciones especiales incluidas en la señal del canal emisor.
Audio descripción	La función de audio descripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas y películas, para las personas invidentes o con dificultades de visión. Sólo podrá utilizar esta función si el canal emisor admite esta pista de narración adicional. <i>Note: La función de audiodescripción no estará disponible durante la grabación ni durante el modo diferido.</i>

Características y Funciones de los Menús

Apagado Automático	Puede establecer el valor de apagado automático en esta función. Tras alcanzar el tiempo fijado en el cual no se realiza ninguna operación con el televisor, éste se apagará.
Búsqueda en Modo de Espera (opcional)	Al pasar el televisor a modo espera, realizará una nueva búsqueda de canales. Si encuentra alguno nuevo o si hubiera desaparecido alguno, al volver a encender la tv se le mostrará una pantalla en la que podrá confirmar los cambios. Si los acepta, la lista de canales será automáticamente actualizada. El orden de los canales puede variar. Si le molesta el parpadeo nocturno, desactive esta opción.
Modo Tienda (opcional)	Si está mostrando el televisor en una tienda, puede activar este modo. Mientras esté activado el Modo Tienda, algunas opciones del menú podrían no estar disponibles.
Modo de encendido del televisor	Esta configuración fija la preferencia de encendido.
Contenido del Menú de Instalación y Resintonización	
Búsqueda Automática de Canales (Resintonización) (Si la opción estuviera disponible)	Muestra las opciones de sintonización automática. Antena digital aérea: Busca y guarda emisoras de señal DVB. Cable Digital: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable. Analógica: Busca y guarda emisoras de señal analógica. Antena Digital aérea y Analógica: Busca y guarda emisoras de señal DVB aérea y estaciones analógicas. Cable Digital y Analógico: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable y estaciones analógicas.
Búsqueda Manual de Canales	Esta opción permite buscar los canales de forma manual. Para ello, hay que conocer previamente sus frecuencias de emisión. Consulte en internet para averiguar las distintas frecuencias en función de la zona geográfica donde reside.
Búsqueda de canales en la red	Búsqueda de canales en sistema de antena DVB-C.
Sintonización Fina de Canales Analógicos	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. En caso de no haber canales analógicos guardados, esta opción no estará disponible.
Instalación Inicial	Borra todos los canales y configuraciones guardadas, restableciendo el televisor a los valores de fábrica.

Nota: Durante la grabación no será posible cambiar de canal ni de fuente.

Opciones de programas

En el menú EPG, pulse **OK** para acceder al menú **Opciones de eventos**.

Selección de canal

En el menú EPG, puede cambiar a los canales seleccionados utilizando esta opción.

Grabar/Borrar el temporizador de grabación

Tras haber seleccionado un canal en la EPG, pulse **OK**. Seleccione la opción "Grabar" y confírmela con la tecla **OK**. Esta operación fijará la grabación del programa elegido.

Para anular una grabación programada, marque el programa en cuestión y pulse **OK**; a continuación seleccione la opción "Borrar grab. Timer" ("Borrar Temporizador"). Esto cancelará la grabación.

Fijar temporizador/Borrar temporizador

Tras haber seleccionado un canal en la EPG, pulse **OK**. Seleccione la opción "Fijar Temporizador para el Evento" y confírmela con el botón **OK**. Puede fijar temporizadores para los siguientes programas. Para cancelar un temporizador fijado, marque el programa en cuestión y pulse **OK**. A continuación seleccione la opción "Borrar Temporizador". Se cancelará el temporizador.

Nota: No es posible grabar de dos canales a la vez.

Actualización de Software

El televisor puede buscar actualizaciones automáticamente por la señal de Antena o Cable e incluso Internet.

Actualización de software mediante la interfaz de usuario.

Simplemente navegue por el menú principal. Seleccione los menús **Configuración y Otros Ajustes**. Dentro del menú **Otros Ajustes**, navegue a la **Actualización de Software** y pulse **OK** para abrir el menú Opciones de Actualización.

Nota: Se necesita conexión a Internet. Intente la actualización por la señal de televisión en caso de no tener conexión a Internet. Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Pulse OK para continuar con la operación de reinicio.

Búsqueda en Segundo Plano y Modo de Actualización

Mientras el televisor esté conectado a señal de antena. Si la búsqueda Automática en el menú de Opciones de Actualización está activada, el televisor se encenderá a las 3:00 y buscará actualizaciones de software. Si encuentra y descarga una nueva actualización, la próxima vez que se encienda contará con una nueva versión de software.

General / Función de TV

Manejo de la Lista de Canales

El televisor ordenará los canales guardados en la Lista de canales. Podrá modificar esta lista, fijar sus canales favoritos o configurar las emisoras activas a mostrar mediante las opciones del menú de Lista de canales.

Configuración de control parental

El sistema de control paterno permite bloquear algunos canales y menús para que no puedan verse.

Para ver las opciones disponibles de bloqueo, deberá introducirse el PIN. El PIN por defecto es **0000**. Tras introducir el código correcto, se mostrarán las opciones del menú de control paterno:

Bloqueo del menú: Esta configuración activa o desactiva el acceso al menú.

Bloqueo por edad: Cuando lo haya fijado, esta opción permite recoger información sobre la emisión y si el bloqueo para adultos está activado y es una emisión no apta para menores, desactivará el acceso al canal.

Bloqueo Infantil: Si activa el Bloqueo infantil, el televisor solamente podrá manejarse mediante el mando a distancia. En este caso, los botones del panel de control no funcionarán.

Fijar PIN: Define un nuevo PIN.

El PIN predeterminado puede variar en función del país elegido.

Utilice uno de los códigos siguientes si se le pide que introduzca uno para una opción de menú: 4725, 0000 o 1234.

Guía de Programación Electrónica (EPG)

Algunos canales (no todos) muestran información sobre el programa actual y sobre los siguientes. Pulse el botón "EPG" para ver el menú de Programación Electrónica (EPG).

Arriba/Abajo/Izquierdo/Derecho: Desplazarse por la EPG

OK: Muestra las opciones para los canales.

INFO (!): Muestra la información detallada del canal seleccionado.

VERDE: Cambia al Horario Listado de la EPG.

AMARILLO: Cambia al Horario de la EPG.

AZUL: Muestra las opciones de filtros.

(GRABAR): El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púlselo nuevamente.

IMPORTANTE: Conecte un disco USB al televisor mientras éste se encuentre apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

Nota: Si el televisor no se enciende tras actualizarlo, desenchúfelo unos dos minutos y vuelvalo a enchufar.

Solución de Problemas y Consejos

El televisor no se enciende

Asegúrese de que esté bien enchufado a la corriente. Las pilas del mando a distancia podrían estar gastadas. Pulse el botón de encendido del televisor o

Mala calidad de imagen

- ¿Ha elegido el sistema adecuado de Televisión?
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe el estado de la antena.
- Si ha sintonizado el televisor manualmente, asegúrese de haber introducido la frecuencia correcta.
- Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

- Sin imagen significa que su televisor no está recibiendo señal alguna. Ha pulsado los botones correctos del mando a distancia? Inténtelo de nuevo. Asegúrese también de haber seleccionado la fuente de entrada correcta.
- La antena está conectada correctamente?
- Ha conectado el cable de antena?
- Se están utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena?
- Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

Sin sonido

- Ha silenciado el sonido del televisor? Para cancelar la opción muda, presione la tecla "X", o incremente el nivel de volumen.
- El sonido sólo proviene de un altavoz. La opción balance está fijada para un solo altavoz? Consulte el Menú de Sonido.

El mando a distancia no funciona

- Las pilas podrían estar gastadas. Sustituya las pilas.
- #### No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada
- Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo.
 - Si ha tratado de conectar un dispositivo, revise los cables y las conexiones AV.

Grabación No Disponible

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

El USB funciona muy lento

Si aparece el mensaje "USB funciona muy lento" cuando empiece a grabar, intente solucionarlo reiniciando la grabación. Si aun así persiste el error, ello puede deberse a que el disco USB no cumple con los requerimientos de velocidad. Intente conectar otro disco USB.

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

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x680	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

Compatibilidad con Señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas	Disponible
EXT	PAL 50/60	O
EUROCO NECTOR	NTSC 60	O
	RGB 50	O
	RGB 60	O
AV Lateral	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	480i, 480P	O
	576i, 576P	O
	720P	O
	50Hz0, 60Hz	O
	1080i	O
	50Hz0, 60Hz	O
	1080P	O
	50Hz0, 60Hz	O
	480i	O
	480P	O
	576i, 576P	O
	720P	O
	50Hz0, 60Hz	O
	1080i	O
	50Hz0, 60Hz	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	1080P	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

Puede que en algunos casos la señal del televisor LED no se muestre correctamente. El problema puede deberse a una incompatibilidad con las normas de emisión del equipo fuente (DVD, decodificador, etc.). Si experimenta este problema por favor contacte con su distribuidor y también con el fabricante del aparato.

Formatos de archivo admitidos en el modo USB

Medio	Extensión del fichero	Formato		Notas
		Vídeo	Audio	
Película	mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2		(Resolución máxima, velocidad de bits, etc.) MPEG1: 768x576 @30P
	vob	MPEG2		MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264		1920x1080 @ 30P
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1		
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264		
Música	flv	H.264/VP6/Sorenson		H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @30P
	3gp	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P
	wmv.asf	MPEG4, VC-1		1920x1080 @ 30P
Fotografía	.mp3		MPEG 1 Layer 1/2 (MP3)	32Kbps - 320Kbps (Bit rate) 32K, 44.1K, 48K Hz, 16K, 22.05K, 24K Hz, 8K, 11.025K, 12K Hz (tasa de muestreo)
	.jpg .jpeg		Línea base JPEG	max WxH = 17000x10000 4/2 Mbytes
	.bmp		JPEG progresivo	max WxH = 4000x4000 3/8 Mbytes
Subtítulos	.sub .art			AxA máx. = 5760x4096 3/8 Mbytes

Getting Started

Notifications & Features & Accessories Environmental Information

This television is designed to consume less energy to help save the environment. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

If you set the Power Save Mode as **Eco**, the TV will switch to energy-saving mode. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If **Picture Off** is selected, "Screen will be off in 3 seconds." message will be displayed. Select **PROCEED** and press **OK** to continue. The screen will be off immediately.

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

Standby Notifications

1. If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "Standby Cause No Signal" Press **OK** to continue.
2. If the TV has been left on and not been operated for a while, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "Standby Cause No Operation" Press **OK** to continue.

Features

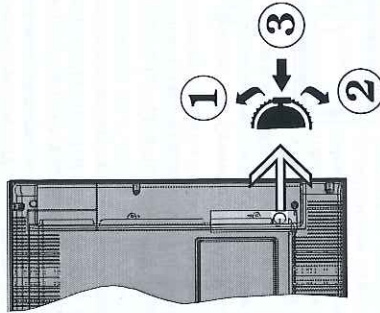
- Remote controlled colour TV.
- Fully integrated digital/cable TV (DVB-T/C)
- HDMI inputs are for connecting a device that has a HDMI socket.
- USB input.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system.
- Teletext.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).

- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode (Optional).

Accessories Included

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

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch

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

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

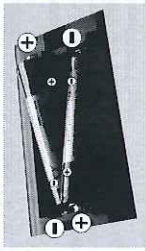
To change channel: Press the middle of the button, the channel information banner will appear on screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down

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

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

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote upward gently. Install two AAA batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity). Replace the cover.



Connect Power

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

Antenna/Cable Connection

Connect the "aerial" or "cable TV" plug to AERIAL INPUT (ANT) socket located on the back of the TV.



Notification

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



"HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."

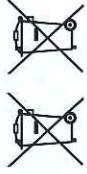


Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

European Union only

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

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



Battery

Products

Specification

TV Broadcasting	PAL B/G D/K K
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Number of Preset Channels	1000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Power Consumption	65W
Weight	3.00
TV Dimensions DxLxH (with foot)	185 x 735 x 478
TV Dimensions DxLxH (without foot)	77/97 x 735 x 438
Operation temperature and operation humidity:	0°C up to 40°C, 85% humidity max